



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

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

اسم الكلية: المعارف الجامعه

اسم القسم: طب الاسنان

عدد المراحل في القسم: مرحلة واحدة

تاريخ ملء الملف: 2023/11/26

مدير قسم ضمان الجوده والاداء الجامعي د. محمد إبراهيم خلف التاريخ 30 / 11 / 2023

التوقيع

معاون العميد للشؤون العلمية

د. محمود عبدالرزاق السعدي

التاريخ 2023 / 12 / 2023

التوقيع

وصف البرنامج الأكاديمي

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

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي/ كلية المعارف الجامعة	1. المؤسسة التعليمية
قسم طب الاسنان	2. القسم الجامعي / المركز
طب الاسنان	3. اسم البرنامج الأكاديمي
درجة البكالوريوس في طب وجراحة الفم والوجه والفكين	4. اسم الشهادة النهائية
سنوي	5. النظام الدراسي
	6. برنامج الاعتماد المعتمد
دورات تدريبية لتطوير المهارات المهنية للطلبة/ تدريب صيفي لعامين دراسيين	 المؤثرات الخارجية الأخرى
	8. تاريخ إعداد الوصف

9. أهداف البرنامج الأكاديمي

تأسس قسم طب الاسنان في العام الدراسي 2022-2023 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.

مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم .10

أ- الاهداف المعرفية (المعرفة والفهم)

أ1- يكتسب الطالب المعرفة الوافية بالمصطلحات العلمية المستخدمة في طب الاسنان والمادة النظرية.

أ2-ان يتعرف الطالب على انواع المواد والاجهزة المختلفة المستخدمة في مجال طب الاسنان.

أ3- تعزيز ثقة الطالب للتعامل مع جميع انواع المرضى.

أ4- تنمية قدرة الطالب للتعامل مع الحالات العلاجية المختلفة.

أ5- تعزيز مبدا مشاركة مجموعة من الطلبة لمناقشة حالة مرضية وطريقة علاجها.

أ6- 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 الخريجيين.

ب 2- اكتساب الطلبة للمهارات العلاجية المختلفة.

ب 3- تعزيز مبدا التعلم المستمر مدى الحياة من اجل الاستمرار في تطوير المهنة .

طرائق التعليم والتعلم

تزويد الطلبة بالمحاضرات على موقع الكلية والقسم.

افلام تعليمية

اجهزة العرض والكاميرات الرقمية.

استخدام النماذج التعليمية.

دورات تدريبة وورش عمل.

التعليم السريري التطبيقي.

المجاميع الطلابية.

طرائق التقييم

- الاختبار ات النظر بة.

- الاختبار ات 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 ظرورة التوازن بين الحرية والمسؤولية.

ج4-مهارة اتخاذ القرار الصائب لمصلحة المريض والمبنى على التفكير المنطقى.

طرائق التعليم والتعلم

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

طرائق التقييم

- الاختبارات النظرية
- الاختبارات العملية
- التقارير والدراسات.

بنية البرنامج .11 رمز المقرر اسم المقرر أو المساق أو المساق المستوى / السنة الوحدات المعتمدة (Human Anatomy) التشريح العام DANA107 2 المصطلحات الطيبة 2 **DMT110** (Medical Terminology) علوم الحاسبات 2 DCOM102 (Computer Sciences) تشريح الاسنان 2 **DDAN108** (Dental Anatomy) الاولى حقوق الانسان والديمقر اطية 1 **DDHR102** Human Rights And Democracy الكيمياء الطيبة 3 DCHE105 (Medical Chemistry) الفيزياء الطبية 3 **DNPH104** (Medical Physics) الاحباء 3 **DBIO106** (Biology) المادة السنبة 4 209DM (Dental Material) الثانية صناعة الاسنان 6 210PR (Prosthodontics)

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

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

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

12. الشهادات والساعات المعتمدة

المرحلة الاولى تتطلب (690ساعة) و (34 وحدة) معتمدة المرحلة الثانية تتطلب (900 ساعة) و (42 وحدة) معتمدة المرحلة الثالثة تتطلب (900 ساعة) و (42 وحدة) معتمدة المرحلة الثالثة تتطلب (900 ساعة) و (48 وحدة) معتمدة بالاضافة الى (208 ساعة) تدريب صيفي مجموع الساعات للمرحلة الرابعة (1348 ساعة) المرحلة الخامسة تتطلب (1050 ساعة) و (45 وحدة) معتمدة بالاضافة 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 والاقتاع: ان يكون الطالب قادر على التأثير بالاخرين واقناعهم ومناقشتهم والتوصل الى اتفاق.

القيادة: ان يكون الطالب على قيادة وتحفيز وتوجيه الاخرين.

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

- الموقع الالكتروني للكلية والجامعة.
 دليل الجامعة.
 الكتب والمصادر العلمية الخاصة بالكلية.

																		ات المنهج	مخطط مهار
	يرجى وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم																		
	مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج																		
	هارات التفكير المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي				المها المهارات الخاصة مهارات التفكير المتعام المعرفة والفهم بالموضوع المارات التفكير المتعام					أساسىي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى						
43	37	د2	12	4 5	35	ج2	ج1	4ب	ب3	ب2	ب1	41	31	2 i	1 ¹		TT I II auti		
V	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			1	1	اساسي	التشريح العام Human Anatomy	101AN	
																اساسي	المصطلحات الطبية Medical Terminology	102MT	
																اساسي	علوم الحاسبات Computer Sciences	103CS	
																اساسي	تشریح الاسنان Dental Anatomy	104DA	
																اساسي	حقوق الانسان والديمقر اطية Human Rights And Democracy	105HRAD	السنة الاولى
V																اساسي	الْکیمیاء الطبیة Medical Chemistry	106CH	
																اساسي	الُفيزياء الطبية Medical Physics	107PS	
V	1		1	1	1	\	1		1		1	1	V	√	1	اساسىي	الاحياء Biology	108BL	
																		ات المنهج	مخطط مهار

يرجى وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج المهارات العامة والمنقولة (أو) المهارات الأخرى الخاصة المهارات أساسىي مهارات التفكير المعرفة والفهم بقابلية التوظيف المتعلقة السنة / رمز المقرر بالموضوع أم اختياري اسم المقرر والتطور الشخصي ب2 اً 1 32 د2 ج3 4ب 41 **3**1 ا2 د1 ج4 ج2 ج1 ب3 ب1 $\sqrt{}$ المادة السنية $\sqrt{}$ $\sqrt{}$ 209DM اساسى **Dental Material** صناعة الاسنان اساسىي 210PR Prosthodontics الكيمياء الحياتية اساسى 212BC Biochemistry الانسحة العامة السنة اساسى 213GH General Histology الثانية فسلحة عامة $\sqrt{}$ 214PH General Physiology انسجة الفم وعلم الاجنة اساسىي Oral histology and 215OH Embryology التشريح العام $\sqrt{}$ $\sqrt{}$ اساسي 201AN Anatomy $\sqrt{}$ السلامة البيولوجيه والامن $\sqrt{}$ البيولوجي اساسىي Biosafety and biosecurity مادة الجرائم $\sqrt{}$ اساسى Crimes material

مخطط مهارات المنهج يرجى وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج المهارات العامة والمنقولة الخاصة المهارات أساس*ي* أم اختياري المعرفة والفهم مهارات التفكير التوظيف بقابلية المتعلقة السنة / رمز المقرر المستوى بالموضوع اسم المقرر والتطور الشخصى اً 1 35 ا 2 32 د2 د1 ج4 ج2 ج1 4ب ب3 ب2 ب1 **3**1 $\sqrt{}$ الاحياء المجهرية $\sqrt{}$ 316MB اساسى Microbiology علم الادوية $\sqrt{}$ اساسى 317PC Pharmacology طب المجتمع $\sqrt{}$ اساسىي 318CM **Community Dentistry** معالجة الاسنان $\sqrt{}$ اساسي 319CV Conservative dentistry السنة الثالثة اشعة الفم $\sqrt{}$ اساسى 320RL **Dental Radiology** الامر اض العامة $\sqrt{}$ $\sqrt{}$ اساسى 321PA General Pathology جراحة الفم اساسى 322OS **Oral Surgery** صناعة الاسنان اساسي 310PR

مخطط مهارات المنهج

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

Prosthodontics

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج																			
، الأخرى التوظيف	مهار ات قابلية خص <i>ي</i>	ر) ال قة ب رر الشا	(أو المتعلف والتطو						المهارات الخاصة بالموضوع		بالموضوع				المعرف	أساسى أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
42	37	د2	ا ا	ج4	35	ج2	ع1	4ب	ب3	ب2	ب 1	41	3 1	2 1	1 1		1.101.10		
			7				7			1	7		7	1	7	اساسي	الطب العام General Medicine	423GM	
																اساسي	الجراحة العامة General Surgery	424GS	
			1				1		V	V	V	V	V	V	1	اساسىي	جراحة الفم Oral Surgery	422OS	
			1			V	1								1	اساسي	معالجة الاسنان Conservative Dentistry	419CV	
																اساسىي	امراض الفم Oral Pathology	425OP	السنة الرابعة
			1													اساسي	تقويم الاسنان Orthodontic	426OD	الرابعد
																اساسي	طب اسنان الاطفال Pedodontic	427PE	
$\sqrt{}$	√	V	1		1	1	1		1					V	1	اساسىي	امراض وجراحة ماحول الاسنان Periodontics	428PT	
			1		1		1		1						V	اساسىي	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																			
	مهار ات قابلية	ر) الـ	(أو المتعلق		بر	ت التفكي	مهاراه	فاصة	ال		المهار		,	ة والفؤ		أساس <i>ي</i> أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
43	37	د2	ر1	ج4	35	25	ج1	4-	ب3	ب2	ب1	41	31	21	1				
			1			1	1		1	√	√	√		√	√	اساسي	معالجة الاسنان Conservative Dentistry	519CV	
																اساسي	طب الفم Oral Medicine	529OM	
																اساسي	جراحة الفم Oral Surgery	522OS	
						1										اساسي	طب اسنان الاطفال Pedodontics	530PAPD	السنة
																اساسي	طب الاسنان الوقائي Prevention	531PD	الخامسة
						1										اساسي	صناعة الاسنان Prosthodontics	510PR	
																اساسي	تقويم الاسنان Orthodontics	526OD	
$\sqrt{}$	1		1		1	1	1		1	1	1				1	اساسىي	امراض وجراحة ماحول 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 مبرهناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

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

10. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

الصفحة

أ- المعرفة والفهم

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

ب ـ 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 المبادى الاساسية المنصوص عليها في منهاج التعلم.
 - ج3- تطوير قدرة الطالب على المناقشة والحوار.
- ج4- تشجيع الطالب على الربط بين المعرفة بالتشريح البشرى 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).
 - 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.

		جانب النظري)	11. بنية المقرر (ال		
طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	مفردات المادة	الساعات	الأسبوع
و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح عام	☐ Introduction to Human Anatomy ☐ Descriptive Anatomic Terms	1	1
و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح عام	Basic Structures: Skin, Fasciae, Muscle, Joints, Ligament, Bursae	1	2
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح عام	Basic Structures: Bone, Cartilage, Blood Vessels, Lymphatic System	1	3
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	Basic Structures: Bone, Cartilage, Blood Vessels, Lymphatic System	1	4
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح عام	Basic Structures: Nervous System, Mucous Membranes, Serous Membranes	1	5
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح عام	Skeletal system of the body: Skull :Cranial Bones	1	6
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	Skeletal system of the body: Skull :Cranial Bones	1	7
الامتحانات النظرية القصيرة,		تشريح عام	Skeletal system of the body: Skull: Facial Bones	1	8

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	تشریح عام	Skeletal system of the body: Skull : Facial Bones	1	9
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	power point	تشریح عام	External Views of the Skull	1	10
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	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 الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح 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	تشریح عام	☐ Skeleton of the Orbital Region, Openings into the Orbital Cavity ☐ Skeleton of the External Nose, nasal cavity, Paranasal Sinuses	1	15

			☐ Auditory ossicles		
			☐ Hyoid bone		
و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح عام	The Vertebral Column	1	16
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح عام	The Vertebral Column	1	17
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح عام	☐ Structure of the Thoracic Wall ☐ Joints of the Chest Wall ☐ Suprapleural Membrane ☐ Diaphragm ☐ Surface Anatomy	1	18
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح عام	☐ Structure of the Thoracic Wall ☐ Joints of the Chest Wall ☐ Suprapleural Membrane ☐ Diaphragm ☐ Surface Anatomy	1	19
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	power point	تشريح عام	Thoracic cavity: Mediastinum, Pleurae, Trachea, Bronchi, Lungs	1	20
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	باستخدام برنامج power point	تشریح عام	Thoracic cavity: Mediastinum, Pleurae, Trachea, Bronchi, Lungs	1	21
و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح عام	Pericardium, Heart, Large arteries, veins and nerves of thorax	1	22
	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح 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	تشریح عام	Pericardium, Heart, Large arteries, veins and nerves of thorax	1	24
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	power point	تشریح عام	☐ Bones of the Shoulder (Pectoral girdle) girdles ☐ Bones of the Upper extremities	1	25
و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	باستخدام برنامج power point	تشریح عام	☐ Bones of the Shoulder (Pectoral girdle) girdles ☐ Bones of the Upper extremities	1	26
	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح عام	☐ Bones of the Pelvic girdle ☐ Bones of the Lower extremities	1	27
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	باستخدام برنامج power point	تشریح عام	☐ Bones of the Pelvic girdle ☐ Bones of the Lower extremities	1	28
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	باستخدام برنامج power point	تشریح عام	Abdominal cavity and organs	1	29
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح عام	Abdominal cavity and organs	1	30
			العملي)	قرر (الجانب	11. بنیه اله

Laboratory sessions

No.	Title of the sessions	Hours
1	☐ Introduction to Human Anatomy	2
1	☐ Descriptive Anatomic Terms	2
2	Basic Structures: Skin, Fasciae, Muscle, Joints, Ligament,	2
4	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 2
10 11	External Views of the Skull External Views of the Skull	2
11		2
12	The Cranial Cavity ☐ Major Foramina and Fissures locations and structures pass through ☐ Neonatal Skull	2
13	The Cranial Cavity ☐ Major Foramina and Fissures locations and structures pass through ☐ Neonatal Skull	2
14	☐ Skeleton of the Orbital Region, Openings into the Orbital Cavity ☐ Skeleton of the External Nose, nasal cavity, Paranasal Sinuses ☐ Auditory ossicles ☐ Hyoid bone	2
15	☐ Skeleton of the Orbital Region, Openings into the Orbital Cavity ☐ Skeleton of the External Nose, nasal cavity, Paranasal Sinuses ☐ Auditory ossicles ☐ Hyoid bone	2

16	The Vertebral Column	2
17	The Vertebral Column	2
1	 □ Structure of the Thoracic Wall □ Joints of the Chest Wall □ Suprapleural Membrane □ Diaphragm □ Surface Anatomy 	2
19	☐ Structure of the Thoracic Wall ☐ Joints of the Chest Wall ☐ Suprapleural Membrane ☐ Diaphragm ☐ Surface Anatomy	2
20	Thoracic cavity: Mediastinum, Pleurae, Trachea, Bronchi, Lungs	2
21	Thoracic cavity: Mediastinum, Pleurae, Trachea, Bronchi, Lungs	2
22	Pericardium, Heart, Large arteries, veins and nerves of thorax	2
23	Pericardium, Heart, Large arteries, veins and nerves of thorax	2
24	Pericardium, Heart, Large arteries, veins and nerves of thorax	2
25	☐ Bones of the Shoulder (Pectoral girdle) girdles ☐ Bones of the Upper extremities	2
26	☐ Bones of the Shoulder (Pectoral girdle) girdles ☐ Bones of the Upper extremities	2
27	☐ Bones of the Pelvic girdle ☐ Bones of the Lower extremities	2
28	☐ Bones of the Pelvic girdle ☐ Bones of the Lower extremities	2
29	Abdominal cavity and organs	2
30	Abdominal cavity and organs	2
Total		60

 1.Snell's Clinical anatomy 7th edition. 2. Netter's head and neck anatomy for dentistry 2nd edition 2012. 	القراءات المطلوبة : النصوص الأساسية كتب المقرر أخرى
مختبرات وورش عمل بااضافة 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. التي يدخل فيها
محاضرات	.12. أشكال
الفصل الاول والثاني للمرحلة الاولى	الحصور المناحة الفصل / السنة
30 ساعة نظري	14. الساعات الدراسية (الكلي)
2024-2023	15. إعداد هذا الوصف
طبية والعلمية المتعلقة بدراسته لغرض اعداد طالب	أهداف المقر العلمي للطالب فيما يتعلق بالمصطلحات الم الم الم قادر على التعامل مع كافة المصطلحات الطبية المستخ

مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم

- أ1- اكتساب المعرفة عن المصطلحات الطبية.
- أ2- التركيز على المصطلحات المستخدمة خلال سنين الدر اسة.
 - أ3- 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 للافادة 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 المبادي 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 استجابتهم.

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 التعلم.

18. بنية المقرر (الجانب النظري)					
طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	مفردات المادة	الساعات	الأسبوع
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية	 Define language, Medicine, Dentistry, and a term. Basic Elements of a Medical Word. Define the terms word root, combining yourd 	1	1
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية	root, combining vowel, combining form, prefix, and suffix. 1. State the rules for construction of the medical words. Roots of medical and dental words. 2. Suffixes: Dental, Surgical, Diagnostic,etc. 3. Suffixes: Adjective, and Noun. 4. Suffixes: Singular versus Plural. 5. Prefixes: Adjective Metric, Numbers, Positions, Time, Directions and Colors • Divide medical words into their component parts. Use multiple words' roots in a compound word.	1	2
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية	• Revision of listing and defining important prefixes that deal with, numbers, colors, positions, and directions.	1	3
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	باستخدام	المصطلحات الطبية	• Learn standard medical and dental terms: Direction of movement, position, and anatomical posture, and planes. Define, spell, and	1	4

			pronounce medical terms used in this lecture.		
النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي		المصطلحات الطبية	 organization Name and elements of the body systems: Cells, tissues, organs, and systems. 	1	5
النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	برنامج power point	المصطلحات الطبية	 Commonly used anatomical descriptive and directional terms, planes, and regions. Spell, define, and pronounce new terms in this lecture. 	1	6
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية	The Integumentary system • Definition and parts of this system • Function and disorders. Spell, pronounce, and explain important common terms in this system.	1	7
النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	برنامج power point	المصطلحات الطبية	 Definition and parts of this system. Function and disorders. Spell, pronounce, and 	1	8
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية	explain important common terms in this system.	1	9
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية	Oral and Dental terminology • Definition. • Main Branches of Dentistry • Teeth surfaces.	1	10
الامتحانات	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power	المصطلحات الطبية	 Common conditions that affect the oral cavity. Spell, pronounce, and 	1	11

نصف السنة و النهائي	point		explain important terms related to each branch in		
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية	dentistry	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 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	• Blood, Lymph, and	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 • Definition and parts of	1	18

الفصلية, و نصف السنة و النهائي	power point	المصطلحات	this system. • Function and disorders. • Spell, pronounce, and explain important common terms in this system.		
	باستخدام	الطبية	Skeletai system	1	19
النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	power point	الطبية	 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		المصطلحات الطبية	Muscular system	1	21
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية	 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	 Nervous system 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	Genitourinary System • 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	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
النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	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 محاضرة نظرية	المصطلحات الطبية	Spell, pronounce, and	1	29
الامتحانات النظرية	محاضرة نظرية	المصطلحات الطبية	explain important common terms in the current lectures.	1	30

		19. البنية التحتية
		القراءات المطلوبة : النصوص الأساسية كتب المقرر
لمحاضرات المنشورة على موقع الكلية	الاستفادة من ا	متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)
اسة و التدريب على استخدام مصطلحات خاصة بطب		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
مختبر ات		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
حاسبات والاساليب المعتمدة والبرامج واستخدام الحاسوب في	الطالب اداء اا	9. أهداف المقرر: المدخل في علم الحاسوب ويعلم ا المجال الطبي.

مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم

.19

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 للافادة منها.

طرائق التقييم

- الامتحانات العملية.

- الامتحانات السريعة.

ج- مهارات التفكير

ج1- تعزيز مهارات التفكير من خلال التعلم القائم على حل المشاكل.

ج2-اكتساب المبادى الاساسية المنصوص عليها في منهاج التعلم.

ج-3- 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 استجابتهم.

طرائق التقييم

الامتحانات العملية

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

د1- اعداد الطالب عمليا من ناحية تطبيق ااستخدام 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.

		ب العملي)	بنية المقرر (الجاند		.20
طريقة التقييم	طريقة التعليم	الموضوع	مفر دات المادة	الساعات	الأسبوع
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Introduction about compute /Hardware and Software/computer structure/ Floppy magnetic disks	2	1
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Operating systems/CD-ROM/	2	2
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Create Files &Folders High level programming language /Constant and variable/Library Function /Arithmetic expression/Type of Monitor /Number of systems	2	3
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Introduction about MS-DOS Operating systems/DOS drive /Key-Board	2	4
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	DOS commands /Internal Commands/External Commands	2	5
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Introduction about Windows /A look at Windows 7/Stating Windows XP/Working with a windows Program	2	6
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Working with files and folders/ Using My computer	2	7
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Working with Taskbar and Desktop Using Windows Accessories	2	8
الامتحانات العملية	مختبر ات الحاسبات	علوم الحاسبات		2	9
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	A look at Control Panel	2	10
الامتحانات العملية	مختبر ات الحاسبات	علوم الحاسبات	Widows Explorer	2	11
الامتحانات العملية	مختبر ات الحاسبات	علوم الحاسبات	libraries	2	12

				Ī	
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Introduction about Microsoft Word A look at Microsoft Word /Editing Document	2	13
الامتحانات			Formatting Text/	2	1.1
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	مختبرات	علوم الحاسبات	Formatting text/Using graphics and Text	2	28

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

	البنية التحتية					
Windo Office					بطلوبة: سوص الأساسية المقرر	
ع مختلفة	لمناقشة مواضي	دراسية (سيمنارات)	اقامة ورش عمل و حلقات د في الحاسبات والبرامجيات		صة (وتشمل على مل والدوريات لكترونية)	
					جتماعية (وتشمل اضرات الضيوف اسات الميدانية)	المثال مح

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				
 و. 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

أ1- صياغة المعلومات وبرمجتها بشكل يمكن الطالب من استيعابها وزيادة المعرفة فيما يخص الجانبين النظرى والعملى.

أ2- تعريف الطلاب بالنوذج التشريحي للاسنان.

ر (5-

-41

-51

-61

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 بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

د1- اعداد الطالب عمليا من ناحية تطبيق المعرفة المكتسبة بتشريح الاسنان في عمله.

د2- تنمية اسلوب الحوار والمناقشة لدى الطالب.

بنية المقرر في المرفقات

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	Theoretical content	الساعات	الأسبوع
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	باستخدام برنامج	تشريح الاسنان	Introduction Nomenclature Heterodent Diphyodont The Deciduous Teeth The Permanent Teeth Anterior and Posterior Teeth The Jaw	2	1
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	برنامج ٰ	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	باستخدام برنامج	تشريح الاسنان	Anatomical Landmarks Cusp, Tubercle, Cingulum, Ridge, Fossa, Developmental groove, Pit	2	3
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	باستخدام	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 Permanen 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

. 1.1 1.11			D		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	باستخدام برنامج	تشريح 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
القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	باستخدام برنامج power point		Permanent Maxillary Premolars Some characteristic features to all posterior teeth Maxillary First Premolar Principal identifying features: Maxillary Second Premolar Principal identifying features	2	8
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح 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
القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	باستخدام برنامج power point	تشريح الاسنان	Permanent Mandibular Second Premolar Principal Identifying Features	2	10
	power	تشريح الاسنان	Permanent Maxillary Molars Maxillary First Molar Principal Identifying Features Maxillary second Molar	2	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية,	محاضرة نظرية	تشريح الاسنان	Permanent Mandibular Molars Mandibular First Molar Principal Identifying Features	2	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية,	محاضرة نظرية	تشريح 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	تشريح 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	تشريح الاسنان	Pulp Cavities Pulp Cavities of the Maxillary Teeth	2	15

الفصلية, و	P	Pulp Cavities of the Mandibular Teeth	
النهائي			

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 modelsCarving 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. Righ 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 1st Premolar	2
17	Practical Training of Carving of P. Max. Right 1st Premolar	2
18	Practical Exam. Of Carving of P. Max. Right 1st 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 Premolar.	2
21	Practical Training of Carving of P. Mand. Right 1st Premolar	2
22	Practical Exam. Of Carving of P. Mand. Right 1st Premolar	2
23	Description & Carving of the Buccal & Mesial Aspects of P. Max.Right 1st Molar.	2
24	Description, Carving & Finishing of the Occlusal Aspect of P. Max. Right 1st Molar.	2
25	Practical Training of Carving of P. Max. Right 1st molar.	2
26	Practical Exam. of Carving of P. Max. Right 1st molar.	2
27	Description & Carving of the Buccal & Mesial Aspects of P. Mand. Right 1st Molar	2

28	Description ,Carving & Finishing of the Occlusal aspect of P.Mand 1 st Molar/Practica Training of Carving p.Mand 1 st molar.	2
29	Practical Examination of Carving of P. Mand. Right 1st molar	2
30	Final Oral & Practical Examination of Tooth carving	2
Total		60

	البنية التحتية
 Wheler's dental anatomy, physiology and occlusion, By Major M Ash. Woelfel's dental anatomy, its relevence to dentistry. byRickne C Scheid. 	القراءات المطلوبة: النصوص الأساسية كتب المقرر اخرى
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 المهنيوالدراسات 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 اكيده وخطوة اولى للطالب في التعريف في حقوقة وكذلك الالتزام الموضوعي بواجباتة. كذلك يسعى المقرر الى اشاعة ثقافة التربية على حقوق الانسان من اجل بناء مجتمع متماسك تسوده العداله والحرية والمساواة .

مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم

- أ1- تعرف الطالب على حقوقه.
- أ2- تعرف الطالب على واجباته تجاه المجتمع.
 - -3
 - -4
 - -5
 - -61

ب - المهارات الخاصة بالموضوع

- ب1 تعرف الطالب على حقوقه
- ب2 تعرف الطالب على واجباته تجاه المجتمع
 - ب3 -
 - -4ب

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات والسمنارات
طرائق التقييم
الامتحانات
ج- مهارات التفكير ج1-حل المشاكل ج2- القدرة على القيادة
ج2- العدرة على العيدة
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				
طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	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 الخضارات القديمة	2	1
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	الفصل الثاني /حقوق الانسان في الشرائع والأديان السماوية المبحث الاول /حقوق الانسان في الديانات المسيحية واليهودية المبحث الثاني /حقوق الانسان في الاسلام	2	2
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	الفصل الثالث /مصادر حقوق الانسان المبحث الاول /المصادر الدولية المطلب الاول /الاعلان العالمي لحقوق الانسان	2	3
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	المطلب الثاني /العهدان الدوليان الخاصان بحقوق الانسان	2	4
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	المبحث الثاني / المصادر الوطنية المطلب الاول /اعلان حقوق الانسان والمواطن الفرنسي (26 اب 1789)	2	5
الامتحانات القصيرة, و	محاضر ة نظرية باستخدام	حقوق الأنسان	المطلب الثاني /الدساتير و ألإعلانات	2	6

الفصلية, و	برنامج		2 "1 (1.81 . (le lu lu		
الفصلية, و انصف السنة و	power		الفرنسية التي تلت اعلان الحقوق		
النهائي	point		لسنه 1789		
الامتحانات 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 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 القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	المطلب الثاني /الضمانات القضائية	2	9
الامتحانات 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 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 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 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 القصيرة, و الفصلية, و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	حقوق الانسان	المبحث الرابع /دور المنظمات الاقليمية في حماية حقوق الانسان	2	14

نصف السنة و	power		المطلب الاول /الاتفاقية الاوربية		
النهائي	point		لحقوق الانسان		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	المطلب الثاني /الاتفاقية الامريكية المطلب الثالث /الميثاق الافريقي المطلب الثالث /الميثاق الافريقي 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		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 /العوالمه 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 وإبعاده المبحث الاول /جذور 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	محاضر قنظرية باستخدام	حقوق الانسان	الفصل الثاني /اشكال الديمقراطية	2	21

الفصلية, و	1:				
الفصلية, و انصف السنة و	برنامج power		البحث الاول /الديمقراطية المباشرة		
النهائي	power		المطلب الاول /مضمون الديمقراطية		
، ي	pome		المباشرة		
			المطلب الثاني /تطبيقات الديمقراطية		
			المباشره		
			المطلب الثالث /تقدير نظام		
			الديمقراطية المباشرة		
			المبحث الثاني /الديمقراطية شبه		
الامتحانات	محاضرة نظرية		المباشرة		
القصيرة, و	باستخدام	.1 -871	المطلب الاول /مفهوم الديمقراطية شبه	2	22
الفصلية, و نصف السنة و	برنامج	حقوق الانسان	المباشرة	2	22
تصف السه و النهائي	power point		مطلى الثاني /مظاهر الديمقراطية شبه		
' ننه ني	ponit		المباشرة		
	7 1 1		المباسرة		
الامتحانات القصيرة. و	محاضرة نظرية باستخدام		المطلب الثالث /تقدير نظام		
القصيرة, و الفصلية, و	بهستدام برنامج	حقوق الانسان	الديمقراطية شبه المباشرة	2	23
نصف السنة و	power	<u> </u>	المبحث الثالث /الديمقراطية التمثيلية	4	23
النهائي	point		المبحث التالث /الديمفراطية التمتيلية		
الامتحانات	محاضرة نظرية				
القصيرة, و	باستخدام		المطلب الاول /مفهوم النظام التمثيلي		
الفصلية, و	برنامج	حقوق الانسان	وطبيعته القانونية	2	24
نصف السنة و	power		المطلب الثاني /اركان النظام التمثيلي		
النهائي	point				
الامتحانات	محاضرة نظرية				
القصيرة, و الفصلية, و	باستخدام برنامج	حقوق الانسان	المطلب الثالث /اشكال النظام	2	25
القصلية, و السنة و	بردمج power	حقوق الإنسان	التمثيلي النيابي	<u></u>	25
النهائي	point				
			المبحث الرابع/ المجلس النيابي		
الامتحانات	محاضرة نظرية		المطلب الاول / نظام المجلس النيابي		
القصيرة, و	باستخدام	.1 -221		2	26
الفصلية, و نصف السنة و	برنامج	حقوق الانسان	الواحد ونظام المجلسين	2	26
نصف السنه و النهائي	power point		المطلب الثاني التنظيم الداخلي		
' سه ني	ponit		للمجلس النيابي		
			الفصل الثالث /اليه النظام التمثيلي		
الامتحانات	محاضرة نظرية		النيابي :الانتخاب		
القصيرة, و	باستخدام		المبحث الاول /مفهوم الانتخاب		
الفصلية, و	برنامج ا	حقوق الانسان		2	27
نصف السنة و	power		وتكيفه القانوني		
النهائي	point		المطلب واحد /مفهوم الانتخاب		
			المطلب الثاني /التكيف القانوني		

			للانتخاب		
			المبحث الثاني /هيئة الناخبين		
			المطلب الاول /مفهوم هيئة الناخبين		
			المطلب الثاني /تكوين هيئة الناخبين		
			المطلب الثالث /المرشحون لانتخاب		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	المبحث الثالث /تنظيم عملية الانتخاب المول /تحديد الدوائر الانتخابية المطلب الثاني /الدوائر الانتخابية المطلب الثاني /الدوائر الانتخابية المطلب الثالث /المرشحون	2	28
الامتحانات 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 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 اللسري والتصويت العلني	2	30
	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	مواصقات الحاكم الاسلامي	2	31
	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	توعية بادارة المياه	2	32
الامتحانات	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	ظاهرة الادمان واثاره في المجتمع	2	33

البنية التحتية

هنالك الكثير من المصادر التي يعتمد عليها في البرنامج نذكر منها على سبيل المثل لا حصر 1 -حقوق الانسان والطفل والديمقراطية لمجموعة مؤلفين من اصدارات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي للعام 2009 2 - د.رياض عزيز هادي 1 -حقوق الانسان تطورها مضامينها حمايتها عام 2005 2 - د.محمد عابد الجابري الديمقراطية وحقوق الانسان 1984 وهنالك 1 - د.وحيد عبد المجيد الديمقراطية في الوطن العربي عام 1 وهنالك الكثير من المصادر لا مجال لذكرها	القراءات المطلوبة: النصوص الأساسية كتب المقرر اخرى
	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 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 در اسيين/المرحلة الاولى	6. الفصل / السنة
60 ساعة نظري و 60 ساعة عملي	7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2024-2023	8. تاريخ إعداد هذا الوصف

9. أهداف المقرر

مدخل إلى الكيمياء الطبية والكيمياء العامة والعضوية والحياتية

مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم

- أ1- تعليم الطالب علاقة الكيمياء العامة واللاعضوية بالإنسان.
- 21- فهم المتغيرات التي تحصل عند تغير تراكيز المواد على صحة الجسم.
- أ3- علاقة الحامضية والقاعدية على الدم وتاثيراتها على وظائف الأعضاء.
 - أ4- محاليل البفر ونظامها.
 - أ5- التلوث وتاثيره على صحة الانسان والبيئة.
 - أ6- الكيمياء الاشعاعية وتاثيرات 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 طربقة 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 والبرزنتيشن 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				بنية المقرر
طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
الامتحانات	محاضرة نظرية				
القصيرة, و	باستخدام				
الفصلية, و	برنامج	Chemistry	Acid, Base and Salt	2	1
نصف السنة و	power				
النهائي	point محاضرة نظرية				
	محاصره نظریه				
القصيرة, و الفصلية, و	باستخدام برنامج	Chemistry	salts, preparation of	2	2
القصالية, و النصف السنة و	power	Chemistry	salts	۷	2
النهائي	point				
	محاضرة نظرية				
القصيرة, و	باستخدام				
الفصلية, و	برنامج ا	Chemistry	Fluid and electrolyte	2	3
نصف السنة و	power	, and the second			
النهائي	point				
الامتحانات	محاضرة نظرية				
القصيرة, و	باستخدام		D CC II 1 A.: 1		
الفصلية, و	برنامج	Chemistry	Buffer-pH and Acid- Base Balance	2	4
نصف السنة و	power		Buse Bulance		
النهائي	point				
	محاضرة نظرية				
القصيرة, و	باستخدام		acid-base balance and		_
الفصلية, و	برنامج	Chemistry	blood pH	2	5
نصف السنة و	power				
النهائي	point				
	محاضرة نظرية				
القصيرة, و الفصلية, و	باستخدام برنامج	Chemistry	Colloids and colloidal	2	6
القصليه, و انصف السنة و	power	Chemistry	dispersions		6
النهائي	point				
	محاضرة نظرية				
القصيرة, و	باستخدام				
القصيرة, و الفصلية, و	برنامج ا	Chemistry	Molar concentration	2	7
نصف السنة و	power	,	(Molarity)	_	
النهائي	point				
الامتحانات	محاضرة نظرية				
القصيرة, و الفصلية, و	باستخدام		Chinality in Dialacia 1		
الفصلية, و	برنامج	Chemistry	Chirality in Biological Systems	2	8
نصف السنة و	power				
النهائي	point				
الامتحانات	محاضرة نظرية	Chemistry	Pollution	2	9

القصيرة, و	باستخدام				
الفصلية و	برنامج				
الفصلية, و نصف السنة و	power				
النمائب	point				
الامتاح ازارس	مادار وزار رو				
القصيرة, و	محاصره نظریه باستخدام برنامج				
الفصارة, و	بسحدام	Chemistry	Radiochemistry	2	10
الفصلية, و انصف السنة و	power	Chemistry	Radiochemistry		10
النهائي	power				
. 1 - 1 - 1 - 1	7. 1 1				
القميدية	محاصره نظریه باستخدام برنامج power				
القصيرة, و	بسحدام	Chemistry	Alkanes and	2	11
القصليه, و انصف السنة و	بردمي	Chemistry	Cycloalkanes		11
تصف السنة و النهائي	power				
اللهاني	point				
الامتحانات	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power				
القصيرة, و	باستحدام	Chamint	Allrongs and Allron	2	12
الفصليه, و	برنامج	Chemistry	Alkenes and Alkynes	2	12
نصف السنة و	power				
النهائي	point				
الامتحانات	محاضرة نظرية				
القصيرة, و	باستخدام برنامج	CI.		2	10
الفصليه, و	برىامج	Chemistry	Aromatic compounds	2	13
نصف السنة و	power				
اللهالي	point				
	محاضرة نظرية				
القصيرة, و	باستخدام برنامج	CI.	Aromatic compounds in	2	1.4
الفصلية, و	برنامج	Chemistry	Nature	2	14
نصف السنة و	power				
النهائي					
	محاضرة نظرية				
القصيرة, و		at t	Stereoisomers of Carbon		4 =
الفصلية, و	_	Chemistry	Carbon	2	15
نصف السنة و	power				
النهائي	point				
	محاضرة نظرية				
القصيرة, و الفصلية, و	باستخدام برنامج	CI.	D'	2	1.0
الفصليه, و	<u> </u>	Chemistry	Diastereomers	2	16
نصف السنة و	power				
النهائي	point				
	محاضرة نظرية				
القصيرة, و الفصلية, و	باستخدام	CI.	Phenols (preparation,	2	15
الفصليه, و	برنامج	Chemistry	reactions)	2	17
نصف السنة و	power				
النهائي	point				
	محاضرة نظرية	Chemistry	Carboxylic Acids And	2	18
القصيرة, و	باستخدام		Their Derivatives	_	

الفصلية, و	برنامج				
نصف السنة و	power				
النهائي	point				
	محاصرة نظرية				
القصيرة, و	باستخدام				
الفصلية, و	باستخدام برنامج	Chemistry	Amides	2	19
نصف السنة و	power	·			
النهائي	point				
الامتحانات	محاضرة نظرية				
القصيرة, و	باستخدام برنامج				
الفصلية, و	برنامج	Chemistry	Aldehydes and ketones	2	20
نصف السنة و	power				
النهائي	point				
	محاضرة نظرية				
القصيرة, و	باستخدام				
الفصلية, و	بر نامج	Chemistry	Carbohydrates	2	21
نصف السنة و	power				
النهائي					
الامتحانات	محاضرة نظرية				
القصيرة, و	باستخدام برنامج			_	
الفصلية, و	برنامج	Chemistry	Monosaccharide's	2	22
نصف السنة و	power				
النهائي	point				
	محاضرة نظرية				
القصيرة, و	باستخدام برنامج		5	2	22
الفصلية, و		Chemistry	Disaccharides	2	23
نصف السنة و	power				
النهائي ١١٠ تا ١١٠	point				
	محاضرة نظرية				
	باستخدام برنامج	Chemistry	Lipids	2	24
الفصلية, و نصف السنة و		Chemistry	Lipius	۷	24
النهائي	power point				
الامتحاذات	محاضرة نظرية				
القصيرة, و	م <u>ت سري</u> باستخدام				
القصيرة, و الفصلية, و	باستخدام برنامج	Chemistry	Derived lipids	2	25
نصف السنة و	power	Chemistry	2 office lipids		23
النهائي	point				
نصف السنة و النهائي النهائي الامتحانات	محاضرة نظرية				
القصيرة, و	باستخدام				
الفصلية, و	ىر نامج	Chemistry	Proteins and Amino	2	26
نصف السنة و	power		Acids		
النهائي	point				
الأمتحانات	point ٔ محاضرة نظرية				
القصيرة, و	بأستخدام	Chemistry	Amino acids	2	27
القصيرة, و الفصلية, و	باستخدام برنامج				

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
	محاضر ة نظرية	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

	l Bases of life, Textbook of Biochemistry, Chemistry principle and applications of Inorganic, Organic and Biochemistry	القراءات المطلوبة: النصوص الأساسية كتب المقرر أخرى
ة مواضيع	اقامة ورش عمل و حلقات دراسية (سيمنارات) لمناقش 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)

Lab	Study unit title	Hours
number 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	فصليين در اسيين/ 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 الفيزياوية المتعلقة بالجسم البشري من جانبين هما: 				
الوظائف الفيزياوية 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

- أ1-علاقة الفيزياء بالانسان.
- 21- التأثيرات الفيزياوية داخل الجسم البشري.
- أ3- التطبيقات الفيزياوية على الجسم البشري تشخيصا وعلاجا.
 - أ4- تحسين اداء الجسم البشرى بوسائل فيزياوية.
 - أ5- علاقة كل هذه المعلومات بصحة الانسان.
 - -6

ب - المهارات الخاصة بالموضوع

- ب1 -المحاضرات والمناقشة لترسيخ الافكار
- ب2 التجارب والمختبرات واعداد التقارير
 - ب3 -
 - -4ب

طرائق التعليم والتعلم

داتا شو (Data show)

طرائق التقييم

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

ج_ مهارات التفكير

- ج1-الاسئلة الشفوية كأساس للنقاش
 - ج2-التجارب
 - ج3-التقارير المختبرية
 - ج4- الواجبات البيتية

طرائق التعليم والتعلم

كافة طرق التعلم المستخدمة مثل المحاضرات والواجبات والتقارير وحلقات النقاش.

طرائق التقييم

الامتحانات العملية والنظرية والمواظبة والانضباط داخل المحاضرة.

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

د1-اعداد النظري والعملى لاداء المهام المطلوبة.

					بنية المقرر
طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	Force on ∈ body: Static forces :(type of levers with medical examples). Dynamic forces *(Centrifuge)	2	1
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point		Physics of the skeleton: Bones:(Function of bones, Composition of bone, bone remodeling, compact and trabecular bone) Stress-strain curve:(compressive and tensile stress, young modulus). Bone joints:(Synovial fluid, coefficient of a joint).	2	2
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	Heat and cold in medicine:	2	3
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي		physics	Energy, work and power of the body:. Work and power. Efficiency heat losses from the body. Anaerobic phase and aerobic phase. Hypothalamus (body's thermostat).Heat lost by (radiation, convection, evaporation of sweat and respiration).	2	4

n 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	7 1 1	1		0	
الامتحانات	محاضرة نظرية	physics		2	
القصيرة, و	باستخدام برنامج		Energy, work and		_
الفصلية, و	برنامج		power of the body:		5
نصف السنة و			P · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
النهائي					
الامتحانات	محاضرة نظرية	physics		2	
القصيرة, و	باستخدام برنامج				
الفصلية, و	برنامج		Pressure:		6
نصف السنة و	power				
النهائي	point				
	محاضرة نظرية			2	
القصيرة و	باستخدام				
القصيرة, و الفصلية, و	باستخدام برنامج	nhysics	Pressure:		7
نصف السنة و	power	priyotes	1 resture.		
النهائي					
	point محاضرة نظرية	n hyvai aa		2	
الامتحانات	محاصره نظرید	physics		Z	
القصيرة, و الفصلية, و	باستخدام برنامج		Electricity within		0
الفصلية, و	برنامج		the body:		8
نصف السنة و	power		·		
النهائي	point	_			
الامتحانات	محاضرة نظرية باستخدام	physics		2	
القصيرة, و	باستخدام برنامج		Electricity within		
الفصلية, و نصف السنة و	برنامج		the body:		9
	power		ine body.		
النهائي	point				
	محاضرة نظرية	physics	Sound in medicine:	2	
الامتحانات	باستخدام		Ultrasound (A-		
	برنامج		scan, B-scan, M-		
القصيرة, و الفصلية, و	power		scan and Doppler		10
	point		effect).		10
نصف السنة و	•		Physiological effect		
النهائي			of ultrasound in		
			therapy.		
الامتحانات	محاضرة نظرية	nhysics		2	
القصيرة, و	باستخدام	priyotes	Sound in medicine:		
القصيرة, و الفصلية, و	باستخدام برنامج		Ultrasound (A-		11
نصرف السنة م	nower		scan, B-scan,		. .
النمائر	noint		boan, D boun,		
الاه ترح از ادت	power point محاضرة نظرية	physica		2	
الأملكات	الستخداء	physics	Sound in medicine:	Z	
القصيرة, و الفصلية, و	باستخدام برنامج		Ultrasound (A-		12
الفصلية, و	بردمج power		`		12
نصف السنة و النهائي النهائي	power		scan, B-scan,		
اللهالي	point		D1		
الأمتحانات	محاضرة نظرية	1	Physics of the ear	2	12
القصيرة, و الفصلية, و	باستخدام برنامج	physics	and hearing:		13
الفصلية, و	برنامج		Defective vision,		

- :11	1,000		l' V		
القصيرة, و	باستخدام		diagnostic X- ray:		
الفصلية, و نصف السنة و	برنامج				
نصف السنة و	power				
النهائي	point				
الامتحانات	محاضرة نظرية	physics		2	
القصيرة. و	باستخدام	F75	D1		
الفصلية و	بر نامج		Physics of		21
نصف السنة و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power		diagnostic X- ray:		
النمائب	noint				
الاه ترمانان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power	level ee		2	
القريبة	مفاصره بطريد	physics		2	
الفصليرة, و	باستحدام		Physics of nuclear		22
القصيلية, و	برنامج		medicine:		22
نصف السنه و	power				
النهائي	point				
الامتحانات	محاضرة نظرية	physics		2	
القصيرة, و	باستخدام		Brach therapy,		
الفصلية, و	برنامج		quality factor (QF).		23
نصف السنة و	power		quality factor (QF).		
النهائي	power point محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point محاضرة نظرية باستخدام برنامج برنامج				
الامتحانات	محاضرة نظرية	nhysics		2	
القصيرة و	باستخدام	pilysics		_	
الفصلية و	یر نامج		Principles of		24
نصف السنة و	nower		radiation therapy.		
الذمائر	noint				
الارتبان الارتبان	محاضرة نظرية			2	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و	محاصره نظریه			2	
القصيرة, و	باستحدام	1	The dose units (Rad		25
القصيلية, و	برنامج	physics	and Gray).		25
نصف السنه و	power		• /		
اللهالي	DOINL				
الامتحانات	محاضرة نظرية	physics		2	
القصيرة, و	باستخدام		Physics of radiation		
الفصلية, و	برنامج		therapy:		26
نصف السنة و	power		incrupy.		
النهائي	point				
الامتحانات	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	physics		2	
القصيرة, و	باستخدام	r	D 11 .1	_	
الفصلية و	بر نامج		Radiation		27
نصف السنة و	power		protection		
النهائي	point				
الامة حاذات	محاضرة نظرية	nhycics		2	
القويدة م	داستخداه	physics		2	
الفصيرة, و	باستخدام برنامج		Radiation effects of		28
الفصلية, و	بردامج power		ionizing radiation		40
الصف السلة و	power				
اللهاني	power point محاضرة نظرية باستخدام	,	D 11		
الامتحانات	محاضرة نظرية	physics	Radioactive	2	29
القصيرة, و	باستخدام		materials (Radon		

	الفصالية, و	برنامج		gas).		
	نصف السنة و	power				
ı	النهائي	point				
	الامتحانات	محاضرة نظرية	physics		2	
	القصيرة, و	باستخدام	r J	Dallastian Matamal		
ı	الفصلية, و	برنامج		Pollution: Natural		30
ı	نصف السنة و	power		occurrence of		
ı	النهائي	point				

ة التحتية					
Medical Physics John Cameron وکتب اخری غیر منهجیة مساعدة	القراءات المطلوبة: 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)				

Lab	Study unit title	Hours
number		110015
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	فصليين در اسيين /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 فروعه المختلفة كالطفيليات وعلم الخلية والانسجة والوراثة					

مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم

- أ1- تعليم الطالب علاقة علوم الحياة بالإنسان.
- أ2- فهم تاثير علوم الحياة على صحة الجسم.
- أ3- علاقة علم الطُّفيلياتُ وعلم الخلية بالامر أض التي تصيب الانسان.
 - أ4- علاقة علم الوراثة بصحة الانسان.
 - أ5- علاقة علم الأنسجة بالإنسان.
 - أ6- 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 طربقة 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.. والامتحانت 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 بقابلية التوظيف والتطور الشخصي.

- د1- استحداث و تطوير المحاضر ات 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 ذوى العلاقة والاختصاص من اجل الوصول نحو الأفضل.

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

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

السنة و النهائي					
الامتحانات القصيرة, 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, الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biology	Hereditary and environment, DNA, RNA	2	28
الامتحانات الفصلية, 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

Lab	Study unit title	Hours
number		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	Entamoeba histolytica , Entamoeba coli	2
19	Giardia lamblia , Trichomonas vaginalisTrichomonan tenax	2
20	Leishmania tropica,Leshmania donovani	2
21	Trypanosoma gambiense,T.rhodesiense	2
22	Plasmodium vivax, Toxoplasma gondii	2
23	Balantidium coli	2
24	Echinococcus granulosus, Taenia saginata Taenia solium	2
25	Ancylostoma, Ascaris, Entrobius	2
26	Schistosoma spp, Fasciola hepatica	2
27	Endoskeleton of frog	2
28	Experimentexamine samples of water	2
29	Experimentexamine samples of water (one hour),	2
30	ExperimentBlood 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: - 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)

مية كلية المعارف الجامعة	1. المؤسسة التعليد
/ المركز قسم طب الإسنان	2. القسم الجامعي
رر 209DM	3. اسم / رمز المق
خل فيها المادة السنية.	4. البرامج التي يد
المتاحة حضور الطالب للمحاضرات والمختبرات	5. أشكال الحضور
فصلين در اسيين/ المرحلة الثانية	6. الفصل / السنة
لدر اسية (الكلي) 30 ساعة نظري /60 ساعة عملي	7. عدد الساعات ا
ا الوصف 2024-2023	8. تاريخ إعداد هذ

9. أهداف المقرر

تعلم الخواص الفيزيائية والكيميائية والميكانيكية للمواد الداخلة في طب الاسنان وتعلم المهارات اللازمة للتعامل الصحيح وتطويع هده المواد.

مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ_ المعرفة والفهم

أ1-تعريف الطالب بمختلف انواع المواد الداخلة في طب الاسنان.

أ2- اعطاء المعلومات اللازمة للتعامل مع هذه المواد.

أ3- 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 الأدوات 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 الأسبوع.

طرائق التقييم

الامتحانات الاسبوعيه و والشهريه ونصف سنويه والسنوية.

ج_مهارات التفكير

ج1- حل المشاكل.

-2- قادر علىالتعامل مع مواد طب الاسنان في مختلف الظروف من تغير درجه الحراره او تغيير النسب لخلط تلك المواد للوصول الى افضل النتائج.

ج3-

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظري والعملي (طريقة المثير والاستجابة).

ملاحظه استجابة الطّالب داخل قاعات الشرح العملي.

طرائق التقييم

الامتحانات النظريه

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 النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point النسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاسنان 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 النسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاستان 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,hygroscpic expansion.table with properties	1	بالنسبة المنهج النظري فطريقة النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point النسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاسنان مع مواد طب الاسنان	الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية . بالنسبة للمختبر المتحانات العملية

	T	4	. 11 11	or 191 or 101 or 101
4	Impression materials Definition Ideal properties of impression materials. Classification of impression materials . Non elastic impression materials Impression plaster	1	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point النسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع مواد طب الاسنان	الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية . بالنسبة للمختبر المتحانات العملية
5	- Impression compound - Zinc oxide -eugenol	1	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات	الامتحانات القصيرة والفصلية والفصلية والنصف سنوية والنهائية والتسالية والتسالة والت
6	Elastic impression material	1	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات	النبية المنتسبة القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية .
7	Elastomeric impression material		بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات	الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية .
8	Filling materials Direct filling material Definition Factors causing loss of tooth substance. Requirement of an ideal filling material. Classification of filling material Anterior filling materials 1-silicate cement. Disadvantages. 2-acrylic resin . Disadvantages.	1	بالنسبة المنهج النظري فطريقة النظري فطريقة المحاضرات المحاضرات بواسطة برنامج power point النسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع مواد طب الاسنان	الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية . بالنسبة للمختبر المتحانات العملية

9	composite filling materials. Composition and structure. Types of composite 1-according to methods of curing 2-classificatio based on size of filler particles / Filler content Properties	1	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point النسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاسنان مع مواد طب الاسنان	الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية . بالنسبة للمختبر المتحانات العملية
10	Posterior filling materials Dental amalgam Classification of amalgam alloys. Manufacture of alloy powder Aging Spherical powder Composition Low copper High copper 1-admix 2-Unicomposition Low copper alloy Available as Setting reaction High copper alloy Admix alloy powder	1	بالنسبة المنهج النظري فطريقة النظري فطريقة المحاضرات المحاضرات بواسطة برنامج power point النسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع مواد طب الاسنان	الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية . بالنسبة للمختبر المتحانات العملية

11	Properties of set amalgam 1- Dimensional changes. Factor favouring contraction. 2-strength. Factors affecting strength. 1-effect of trituration 2-effect of Hg content. 3-effect of condensation.	1	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point النسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاسنان مع مواد طب الاسنان	الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية . بالنسبة للمختبر المتحانات العملية
12	metallic denture base materials, Metal and metal alloy Definition of alloy, requirement of casting alloy, application of dental alloy, classification of metal, classification of dental alloy, gold foil(advantage, disadvantages), gold alloys(composition and	1	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point النسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاسنان مع مواد طب الاسنان	الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية . بالنسبة للمختبر المتحانات العملية
13	alternative of gold alloys, metal ceramic alloys(requirement, types), removable denture base alloys(requirements, types), co/cr alloy(application, composition, properties, advantages, disadvantages)	1	بالنسبة المنهج النظري فطريقة النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point المختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع	الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية . بالنسبة للمختبر المتحانات العملية

			. 91	
14	Titanium and Titanium alloys: Applications, properties, Ni/cr alloys, composition, indications, wrought stainless steel allo	1	بالنسبة المنهج النظري فطريقة النظري فطريقة المحاضرات بواسطة برنامج power point الشرح الحي والتفاعل مع الاساتدة و والتعامل المساتدة و والتعامل	الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية . بالنسبة للمختبر المتحانات العملية
15	Non metallic denture base Polymers and polymerization Definition of polymer ,co-polymer, cross-link polymer, polymerization ,degree of polymerisation . Factors which control structure and	1	النسبة المنهج النظري فطريقة المنهج التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point الشرح الحي والتفاعل مع الاساتدة و والتعامل المباشر مع مواد طب الاسنان	الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية . بالنسبة للمختبر المتحانات العملية
16	Denture base resin Requirement for clinically acceptable denture base material	1	بالنسبة المنهج النظري فطريقة النظري فطريقة المحاضرات بواسطة برنامج power point بالنسبة للمختبر فيشمل الحي والتفاعل مع	الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية . بالنسبة للمختبر المتحانات العملية
17	Properties of heat cure Composition of chemically activated resin Compared to heat	1	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point النسبة للمختبر فيشمل الحي والتفاعل مع	الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية . بالنسبة للمختبر المتحانات العملية

18	Waxes Definition, Requirements, classification of wax according to origin & melting point, classification of wax according to uses, properties of dental waxes.	1	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point النسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع مداد طب الاسنان	الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية . بالنسبة للمختبر المتحانات العملية
19	Temporary filling Definition, indication, Requirements, Types.	1	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج	الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية . بالنسبة للمختبر المتحانات العمادة
20	Cements Classification of dental cements, Requirements	1	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point	العمادة الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية . بالنسبة للمختبر المتحانات العملية
21	Tissue conditioner Definition, Types, Requirements, indication. Soft liners Types: Requirements, indication, properties, acrylic soft liner and silicon soft liner.	1	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point النسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساندة و والتعامل المباشر مع مواد طب الاسنان	الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية . بالنسبة للمختبر المتحانات العملية

22	Polishing and Abrasives Definition, factors affecting finishing and polishing, Types, and indication for	1	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية . بالنسبة للمختبر المتحانات العملية
	each Denture cleaners: Types, Requirements		بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع	

Laboratory sessions

No.	Title of lab.	Hour
1-	Introduction and physical proporties of doutel motorial	s 2
2-	Introduction and physical properties of dental material Mechanical properties(stress strain curve)	2
		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.	
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	2
	alginate and water according to manufacturer instructions.	
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)	2
	demonstrate the mixing of polymer and monomer.	
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	2
	wash fluoride varnishes and resin sealers).	
28-	Demonstrate the obturating materials(gatta percha ,sealers) and endodontic	2
	instruments.	
29-	Finishing and polishing materials.	2
30-	Relining materials.	2
Total		60

البنية التحتية	.22
Phillips applied dental material Restorative dental material Dental material their selection and use	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 الإسنان
3. اسم / رمز المقرر 3. اسم / رمز المقرر	210PR
4. البرامج التي يدخل فيها	صناعة الإسنان
 أشكال الحضور المتاحة 	حضور الطالب للمحاضرات والمختبرات
6. الفصل / السنة	فصلين در اسيين /المرحلة الثانية
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري / العملي 120 ساعة

2024-2023

8. تاريخ إعداد هذا الوصف

9. أهداف المقرر

- التعريف بمادة صناعة الاسنان بشكل عام كونها من اهم المواد والتي سيستمر الطالب بدراستها لمدة اربعة سنوات قادمة.
- التعريف بالمصطلحات التي ستستخدم في شرح المقرر الدراسي ليتمكن الطالب من فهمها بالشكل الصحيح.
- اخطوات المختبرية العملية لصناعة الطقم الكامل والتدريب العملي داخل المختبرات لاستعمال وتطويع 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 قادر اعلى 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,

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

طرائق التقييم

التقييم العملي لكل خطوة من خطوات طقم الاسنان.

الامتحانات الاسبوعيه و والشهريه ونص سسنويه والسنوية.

ج- مهارات التفكير

ج1- حل المشاكل.

ج2- قادر علىالتعامل مع مواد طب الاسنان وتطويعها بمهارة تامه لتسهيل واتقان صناعة طقم الاسنان مختبرياوالاجابة الفوريه على اسئلة الطلبه واستفساراتهم.

ج 3 - الشرح الحي والوضحي المفصل والتفاعل المباشر

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

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

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظري ووالتدريب والشرح العملي. ملاحظه استجابة الطالب داخل قاعات الشرح العملي.

طرائق التقييم

الامتحانات النظريه.

التقييم لكل خطوه من خطوات عمل الطقم.

بنية المقرر (الجانب النظري)

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

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	point				
النهائي	pome				
الامتحانات	محاضرة نظرية	صناعة الاسنان	Arrangement Of	1	
النظرية	باستخدام	0==2, ===	Posterior Teeth	1	
القصيرة, و	برنامج ا				20
الفصلية, و	power				20
نصف السنة و	point				
النهائي					
	محاضرة نظرية	صناعة الاسنان	Waxing And Carving	1	
النظرية	باستخدام				
القصيرة, و الفصلية, و	برنامج				21
الفصلية, و انصف السنة و	power point				
النهائي	point				
	محاضرة نظرية	صناعة الاسنان	Complete Denture	1	
النظرية	باستخدام	<u> </u>	Occlusion	1	
القصيرة, و	برنامج				22
الفصلية, و	power				22
نصف السنة و	point				
النهائي	· • • • •				
	محاضرة نظرية	صناعة الاسنان	Complete Denture Occlusion	1	
النظرية القصيرة, و	باستخدام برنامج		Occiusion		
القصيرة, و ا الفصلية, و	بردهج power				23
نصف السنة و	point				
النهائي	pome				
الامتحانات	محاضرة نظرية	صناعة الاسنان	Processing Of The	1	
النظرية	باستخدام		Denture (Flasking)		
القصيرة, و	برنامج				24
الفصلية, و	power				21
نصف السنة و	point				
النهائي الامتحانات	محاضرة نظرية	صناعة الاسنان	Occlusal Correction	1	
النظرية	محاصره نظریه باستخدام	صناعه الإستان	Colubul Collection	1	
القصيرة, و	برنامج				2.5
الفصلية, و	power				25
نصف السنة و	point				
النهائي					
الامتحانات	محاضرة نظرية	صناعة الاسنان	Finishing And	1	
النظرية	باستخدام برنامج		Polishing Of Complete Denture		
القصيرة, و			Dentuit		26
الفصلية, و نصف السنة و	power				
نصف السنه و النهائي	point				
اللها <i>تي</i> الامتحانات	محاضرة نظرية	صناعة الاسنان	Repair Of Complete	1	
النظرية	باستخدام	مصاعب الإستان	Denture	1	27

القصيرة، و القصيرة، و القصيرة، و القصيرة، و القصيرة، و القصيرة، و الفصلة و القصيرة، و الفصلة و الفصلة و الفصلة و الفصلة و المستخدام المنوذ المضود المستخدام		برنامج				
عدامة السنة و النهائي و النهائي النقاد النهائي و النهائي و النقاد النهائي و النقاد النقاد و المحلوقة و النقاد	7 - 7	_				
عدا النهائي الأمتكاني والمتعالى وال		-				
عداد المتحداد المتحداد المتحداد المتحداد المتحداد المتحداد التعادل النظر المتحداد المتحداد المتحداد المتحداد المتحداد المتحدا المتحداد ال		point				
عباستخدام النظرية والمسابق وا						
علاق التعلق الت		محاضرة نظرية	صناعة الاسنان		1	
الفائد و ال	النظرية	باستخدام		Denture		
الفالية و المتخادات المادة التعليم المتازات المادة التعليم المتخادات المادة و المتخادات المادة و المتخدام المت	القصيرة, و	برنامج				20
عباستذام النظرية النظرية النظرية النظرية النظرية النظرية المتخادام النظرية المتخادام النظرية المتخادام النظرية المتخادام النظرية المتخادام النطرية المتخادام النطرية المتخادام النطرية المتخادام النطرية النطرية المتخادام النطرية النطرية النطرية النطرية النظرية النظرية النظرية النظرية النطرية النطرية النطرية النطرية النطرية والنطرية والنطرية والنطرية النطاية والنطرية النطرية المراية والنطرية النطرية المراية والنطرية المراية والنطرية المراية والنطرية المراي	الفصلية. و	_				28
Relining And Rebasing Power Point Power Point Relining Rebasing Power Point Power Power Point Power Point Power P		•				
الفطرية التغرية الفطرية والفطرية والفط		pome				
النظرية المصابق المستخدام النظرية التطابق النظرية التطابق النظرية المستخدام النظرية والنظرية النظرية النظرية والنظرية النظرية والنظرية النظرية النظر		م حاض د منظر د آه	:1::::N1 3-1: -	Relining And	1	
عناعة الإسنان العملي والمناق التهادي والقصيرة والقصيرة والقصيرة والقصيرة والقصيرة والقهادية والشهادية وال			صناعه الإستان		1	
Power point Power point Power point Power point Power point Power point Power power point Power power point Power power point Power power point Power power power point Power pow				2100415111.5		
النهائي و الفصلية و النهائي النهائي و الفصلية و النهائي و النهائية		_				29
النهائي محاضرة نظرية الاستان محاضرة نظرية الإستان الفعلية المقرر (الجانب العملي) النهائي power point والفصائية والفعائية الإستان العملي والفصائية والفعائية الأستان العملي والفعائية والفعائية الأستان العملية والفعائية الأستان المحافظة والفعائية والمغوية وتصفاعة الإستان العملية والفعائية وتصفاعة الإستان العملية والفعائية وتصفاعة الإستان المحافزة والفعائية وتصفاعة الإستان المحافزة وتصفاعة الإستان المحافزة وتصفاعة الإستان المحافزة والفعائية والفعائية والفعائية وتصفاعة الإستان المحافزة وتصفاعة الإستان المحافزة والفعائية وتصفاعة الإستان المحافزة والفعائية وتصفاعة وتصفاعة الإستان المحافزة والفعائية والفعائية المحافزة والفعائية المحافزة والفعائية المحافزة والفعائية المحافزة والفعائية المحافزة والشغوية المحافزة والشغوية المحافزة والشغوية المحافزة والشغوية المحافزة والشغوية المحافزة والشغوية العملية والشغوية والمحافزة		•				_,
القصيرة نظرية الاستخدام والقصيرة والمستورة والمستورة المستحدال والمستورة والمستورة والمستحدال والمستحدال والمستحدال والتقريرة والمستحدال والمستحدال والمستحدال والمستحدال والمستحدال والشغورة والمستحدال و	-	point				
النجذام النظرية والمصلية والمسلية والم						
النجادي والتصيرة و التصيرة و التحالي النجائي النجائي المقرر (الجاتب العملي) الأسبوع الساعات مقر دات المادة صناعة الإسنان طريقة التعليم طريقة التعييم الأسيوع الساعات مقر دات المادة صناعة الإسنان مختبرات عملية المتحانات التحالية والشغوية المحلية والشغوية و		محاضرة نظرية	صناعة الاسنان	_	1	
بنية المقرر (الجاتب العملي) بنية المقرر (الجاتب العملي) بنية المقرر (الجاتب العملي) الأسبوع الساعات مفردات المادة صناعة الإسنان طريقة التعليم طريقة التقييم طريقة التقييم الامتحانات مفتيرات عملية والشفوية الفصلية والشفوية المتحانات معالية الامتحانات معالية الامتحانات المتحانات المتحانا	النظرية	باستخدام		Rebasing		30
الفصلية، و الفصلية، و الفصلية، و الفصلية، و الفصلية، و الفصلية، و النيخ المعلق (الجاتب العملي) المعادد المعا	القصيرة, و					
بنية المقرر (الجانب العملي) الأسبوع الساعات مفر دات المادة صناعة الإسنان طريقة التعليم طريقة التقييم طريقة التقييم الاستحانات ملية التقييم طريقة التقييم طريقة التقييم طريقة التقييم الاستحانات عملية والشغوية والشغوية المختبرات عملية والشغوية المختبرات عملية والشغوية المختبرات عملية الفصلية ونصف المناق والنهائية ونصف المناق والنهائية المتحانات المناق والنهائية والشغوية الإسنان مختبرات عملية المتحانات المناق والنهائية والشغوية الإسنان مختبرات عملية المتحانات المناق والنهائية المتحانات المناق والنهائية والشغوية المناق النهائية والشغوية المناق النهائية والشغوية المناق النهائية والشغوية المناق النهائية والشغوية الاسنان مختبرات عملية المناق النهائية والشغوية المناق العملية والشغوية النهائية والشغوية النهائية والشغوية النهائية والشغوية والمنوية المناق الم		_				
بنية المقرر (الجانب العملي) الأسبوع الساعات مفردات المادة صناعة الإسنان طريقة التعليم طريقة التقييم الامتحانات عملية والشغوية والشغوية الفصلية ووسف الفصلية والشغوية السنة والنهائية الفصلية ووسف الفصلية ووسف العملية والشغوية المسنان مختبرات عملية العملية والشغوية المسنان مختبرات عملية المستحانات المستحانات الفصلية ووسف العملية والشغوية والشغوية والشغوية الفصلية ووسف العملية والشغوية والمغوية والمغوية والمغوية والشغوية والمغوية والمغوية والمغوية والمغوية والشغوية والمغوية والمغو		•				
بنية المقرر (الجانب العملي) الأسبوع الساعات مفردات المادة صناعة الإسنان طريقة التعليم طريقة التقييم طريقة التقييم الأسبوع الساعات مفردات المادة صناعة الإسنان مختبرات عملية والشفوية ونصف العملية والشفوية الفصلية وواشفوية المسنة والنهائية والشفوية المسنة والنهائية والشفوية المسنة والنهائية والشفوية المنتوات ملية المنتوات ملية المنتوات ملية المنتوات ملية المنتوات والشفوية النمان المنتوات المنتوات المنتوات المنتوات والشفوية والمنوية	•	pome				
الأسبوع الساعات مفر دات المادة صناعة الاسنان طريقة التقييم طريقة التقييم الامتحانات المحاية والشفوية الشفوية ونصف العملية والشفوية ونصف العملية والشغوية النسان التهائية والشغوية السنان التهائية والشغوية السنان التهائية والشغوية المحاية ونصف العملية والشغوية النسان والنهائية الفصلية ونصف العملية والشغوية النسان والنهائية الفصلية ونصف العملية والشغوية السنان التهائية والشغوية السنان التهائية والشغوية النسان التهائية والشغوية المحاية والشغوية المحاية والشغوية النسان التهائية والشغوية وتحت التهائية والنهائية وتحت التهائية والتهائية وتحت التهائية وتحت التهائية وتحت التهائية والتهائية وتحت التهائية وتحت التهائية والتهائية وتحت التهائية وتحت التهائية والتهائية وتحت التهائية والتهائية وتحت التهائية التهائية وتحت التهائية التهائية التهائية التهائية التهائية وتحت التهائية التهائية وتحت التهائية التهائية التهائية وتحت التهائية التهائي	، ي					
الأسبوع الساعات مفر دات المادة صناعة الاسنان طريقة التقييم طريقة التقييم Clinical and laboratory steps of complete denture construction. Clinical and laboratory steps of complete denture construction. 4 1 Taking primary impression on metal mold by impression compound+beading and boxing+pouring by dental plaster. Idantification of dental plaster. Idantification of danatomical landmarks elimitical filmitical filmit					()) () () () () () () () () (10 2 11 7 +
Clinical and laboratory steps of complete denture construction. 4 1 Taking primary impression on metal mold by impression compound+beading and boxing+pouring by dental plaster. Pouring on rubber mold (upper and lower primary cast). Taking primary impression on metal mold by impression compound+beading and boxing primary impression on metal mold by impression compound plaster. Pouring on rubber mold (upper and lower primary cast). 3 Description of anatomical landmarks (maxillary and mandibular). Demonstration of making upper and lower special tray by cold cure acrylic of come and lower special tray by cold cure acrylic.					چانب العملي)	استه المقرر (الـ
عدوم العملية والشفوية ونصف الغملية ونصف الغملية ونصف الغملية ونصف الغملية ونصف الغملية ونصف وماط ويبع عويان وماط ويبع عويا ويبع عويان وماط ويبع عويان وم						
steps of complete denture construction. Steps of complete denture construction. 1 1 1 1 1 1 1 1 1	طريفه التقييم	طريقة التعليم	صناعة الاسنان	مفر دات المادة		
Taking primary impression on metal mold by impression compound+beading and boxing+pouring by dental plaster. Pouring on rubber mold (upper and lower primary cast). Beauty of anatomical landmarks (maxillary and mandibular). Demonstration of making upper and lower primary cadu. Demonstration of making upper and lower primary cadu. Demonstration of making upper and lower primation of making upper and lower primary cadu. Demonstration of making upper and lower primake elimbers elimbers and lower primary cadu.						
السنة والنهائية الامتحانات العملية والشغوية الإسنان العملية والنهائية الإسنان العملية والشغوية الاستان العملية والشغوية الاستان العملية والشغوية الاستان العملية والشغوية الإسنان التعملية والشغوية الاستان العملية والشغوية الاستان التعملية والشغوية الاستان التعملية والشغوية الاستان التعملية والشغوية العملية والشغوية العملية والشغوية العملية والشغوية العملية والشغوية العملية والشغوية التعملية والشغوية العملية والشغوية العملية والشغوية العملية والشغوية والشغوية والشغوية والشغوية والشغوية والشغوية والمغوية والشغوية والشغوية والشغوية والشغوية والمغوية والشغوية والمغوية والمغوية والشغوية والمغوية و	الامتحانات			Clinical and laboratory steps of complete	الساعات	الأسبوع
Taking primary impression on metal mold by impression compound+beading and boxing+pouring by dental plaster. Pouring on rubber mold (upper and lower primary cast). В режиние обращения	الامتحانات العملية والشفوية			Clinical and laboratory steps of complete	الساعات	الأسبوع
impression on metal mold by impression compound+beading and boxing+pouring by dental plaster. Pouring on rubber mold (upper and lower primary cast). 3 Description of anatomical landmarks (maxillary and mandibular). Demonstration of making upper and lower primating eliméeus eliméeus eliméeus eliméeus landuris eliméeus eliméeus landuris eliméeus eliméeus landuris eliméeus eliméeus eliméeus landuris eliméeus eli	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف			Clinical and laboratory steps of complete	الساعات	الأسبوع
mold by impression compound+beading and boxing+pouring by dental plaster. Pouring on rubber mold (upper and lower primary cast). Description of anatomical landmarks (maxillary and mandibular). Demonstration of making upper and lower primary cast). Demonstration of making upper and lower primary cast).	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Clinical and laboratory steps of complete denture construction.	الساعات 4	الأسبوع
compound+beading and boxing+pouring by dental plaster. Pouring on rubber mold (upper and lower primary cast). العملية والشفوية الاسنان الفصلية والشفوية الامتحانات السنة والنهائية والشفوية العملية والشفوية العملية والشفوية العملية والشفوية العملية والشفوية المتحانات السنة والنهائية الاسنان السنة والنهائية والشفوية الامتحانات السنة والنهائية الامتحانات العملية والشفوية الفصلية والشفوية والشفوية والشفوية والشفوية والشفوية العملية والشفوية والشفوية والشفوية والشفوية والمحلية والشفوية والشفوية والشفوية والمحلية والشفوية والشفوية والشفوية والمحلية والشفوية والمحلية والشفوية والشفوية والمحلية والمحلية والشفوية والمحلية والشفوية والمحلية والمحلية والشفوية والمحلية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية الامتحانات	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Clinical and laboratory steps of complete denture construction. Taking primary	الساعات 4	الأسبوع
boxing+pouring by dental plaster. Pouring on rubber mold (upper and lower primary cast). Bescription of anatomical landmarks (maxillary and mandibular). Demonstration of making upper and lower elimbets elim	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية الامتحانات العملية والشفوية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Clinical and laboratory steps of complete denture construction. Taking primary impression on metal	الساعات 4	الأسبوع 1
Pouring on rubber mold (upper and lower primary cast). 3 Description of anatomical landmarks (maxillary and mandibular). 4 4 4 Demonstration of making upper and lower primary cast). 4 5 Demonstration of making upper and lower special tray by cold cure acrylic.	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Clinical and laboratory steps of complete denture construction. Taking primary impression on metal mold by impression	الساعات 4	الأسبوع 1
(upper and lower primary cast).	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Clinical and laboratory steps of complete denture construction. Taking primary impression on metal mold by impression compound+beading and	الساعات 4	الأسبوع 1
primary cast). primary cast). Description of anatomical landmarks (maxillary and mandibular). Demonstration of making upper and lower special tray by cold cure acrylic. primary cast). Description of anatomical landmarks (maxillary and mandibular). Demonstration of making upper and lower special tray by cold cure acrylic.	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Clinical and laboratory steps of complete denture construction. Taking primary impression on metal mold by impression compound+beading and boxing+pouring by dental plaster.	الساعات 4	الأسبوع 1
السنة والنهائية وتصف الاسنان مختبرات عملية الاستان العملية والنهائية والنهائية والنهائية الامتحانات العملية والشفوية العملية والشفوية العملية والشفوية السنة والنهائية والسنان السنة والنهائية الامتحانات السنة والنهائية الامتحانات العملية والشفوية العملية والشفوية العملية والشفوية الفصلية ووصف الفصلية ووصف الفصلية ووصف وصلا والمنان العملية والشفوية الفصلية ووصف وصلا والمنان الفصلية والشفوية الفصلية ووصف الفصلية والشفوية والشفوية والشفوية الفصلية والشفوية	الامتحانات العملية والشغوية الفصلية ونصف السنة والنهائية الامتحانات العملية والشغوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Clinical and laboratory steps of complete denture construction. Taking primary impression on metal mold by impression compound+beading and boxing+pouring by dental plaster. Pouring on rubber mold	الساعات 4 4	الأسبوع 1
السنة والنهائية الاستان محتبرات عملية الاستان العملية والنهائية العملية والنهائية العملية والشفوية العملية والشفوية الفصلية والشفوية الفصلية والسنان السنة والنهائية السنان السنة والنهائية الاستان العملية والشفوية العملية والشفوية العملية والشفوية العملية والشفوية الفصلية والسفوية الفصلية والسفوية الفصلية والسفوية والطونية والمسلة و	الامتحانات العملية والشغوية الفصلية ونصف السنة والنهائية الامتحانات العملية والشغوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Clinical and laboratory steps of complete denture construction. Taking primary impression on metal mold by impression compound+beading and boxing+pouring by dental plaster. Pouring on rubber mold (upper and lower	الساعات 4 4	الأسبوع 1 2
Description of anatomical landmarks (maxillary and mandibular). 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية الامتحانات الفصلية والشفوية الفصلية والشفوية السنة والنهائية السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Clinical and laboratory steps of complete denture construction. Taking primary impression on metal mold by impression compound+beading and boxing+pouring by dental plaster. Pouring on rubber mold (upper and lower	الساعات 4 4	الأسبوع 1 2
anatomical landmarks (maxillary and mandibular). 4 الفصلية والشفوية الفصلية والشفوية السنة والنهائية السنة والنهائية الامتحانات مختبرات عملية الامتحانات العملية والشفوية العملية والشفوية الفصلية والشفوية الفصلية وراط وure acrylic	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية وانصف السنة والنهائية الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية السنة والنهائية العملية والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Clinical and laboratory steps of complete denture construction. Taking primary impression on metal mold by impression compound+beading and boxing+pouring by dental plaster. Pouring on rubber mold (upper and lower	الساعات 4 4	الأسبوع 1 2
الفصلية والمسوية والمسوية الفصلية ونصف (maxillary and mandibular). السنة والنهائية الاستان السنان المتحانات عملية الامتحانات العملية والشفوية العملية والشفوية الفصلية والشفوية الفصلية وراط وure acrylic	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية الامتحانات الفصلية والشفوية الفصلية والشفوية السنة والنهائية الامتحانات العملية والشفوية الأمتحانات	مختبرات عملية مختبرات عملية	صناعة الاسنان صناعة الاسنان صناعة الاسنان	Clinical and laboratory steps of complete denture construction. Taking primary impression on metal mold by impression compound+beading and boxing+pouring by dental plaster. Pouring on rubber mold (upper and lower primary cast).	4 4 4	الأسبوع 1 2
mandibular). السنة والنهائية وتصف السنة والنهائية والنهائية الاسنان مختبرات عملية الامتحانات عملية والشغوية الاسنان مختبرات عملية والشغوية العملية والشغوية العملية والشغوية الفصلية وواط ويتوعون والمنائل الفصلية والشغوية الفصلية ونصف الفصلية ونصف الفصلية ونصف الغملية ونصف الفصلية ونصف الغملية ونصف الفصلية ونصف الفص	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية الامتحانات الفصلية والشفوية الفصلية والشفوية السنة والنهائية السنة والنهائية العملية ونصف العملية والنهائية	مختبرات عملية مختبرات عملية	صناعة الاسنان صناعة الاسنان صناعة الاسنان	Clinical and laboratory steps of complete denture construction. Taking primary impression on metal mold by impression compound+beading and boxing+pouring by dental plaster. Pouring on rubber mold (upper and lower primary cast).	4 4 4	الأسبوع 1 2
Demonstration of making upper and lower special tray by cold cure acrylic	الامتحانات العملية والشغوية الفصلية وانصف السنة والنهائية الامتحانات العملية والشغوية الفصلية والشغوية السنة والنهائية العملية والشغوية العملية والنهائية العملية والشغوية العملية والشغوية العملية والشغوية الفصلية والشغوية السنة والنهائية	مختبرات عملية مختبرات عملية	صناعة الاسنان صناعة الاسنان صناعة الاسنان	Clinical and laboratory steps of complete denture construction. Taking primary impression on metal mold by impression compound+beading and boxing+pouring by dental plaster. Pouring on rubber mold (upper and lower primary cast). Description of anatomical landmarks	4 4 4	الأسبوع 1 2 3
making upper and lower special tray by	الامتحانات العملية والشغوية الفصلية ونصف السنة والنهائية الامتحانات الفصلية والشغوية الفصلية والشغوية السنة والنهائية العملية والشغوية العملية والنهائية العملية والشغوية العملية والشغوية العملية والشغوية الغملية والشغوية السنة والنهائية	مختبرات عملية مختبرات عملية	صناعة الاسنان صناعة الاسنان صناعة الاسنان	Clinical and laboratory steps of complete denture construction. Taking primary impression on metal mold by impression compound+beading and boxing+pouring by dental plaster. Pouring on rubber mold (upper and lower primary cast). Description of anatomical landmarks (maxillary and	4 4 4	الأسبوع 1 2 3
العملية والشفوية المعملية والشفوية lower special tray by	الامتحانات العملية والشغوية الفصلية وانصف الامتحانات العملية والشغوية الفصلية والشغوية السنة والنهائية الامتحانات العملية والشغوية الامتحانات العملية والشغوية الغملية والشغوية الفصلية ووسف العملية والشغوية السنة والنهائية	مختبرات عملية مختبرات عملية مختبرات عملية مختبرات عملية	صناعة الاسنان صناعة الاسنان صناعة الاسنان	Clinical and laboratory steps of complete denture construction. Taking primary impression on metal mold by impression compound+beading and boxing+pouring by dental plaster. Pouring on rubber mold (upper and lower primary cast). Description of anatomical landmarks (maxillary and mandibular).	4 4 4	الأسبوع 1 2 3
cold cure acrylic	الامتحانات العملية والشغوية الفصلية وانصف السنة والنهائية الامتحانات الغملية والشغوية الفصلية والشغوية الامتحانات السنة والنهائية الغملية والشغوية الغملية والشغوية العملية والشغوية العملية والشغوية الفصلية والشغوية السنة والنهائية السنة والنهائية	مختبرات عملية مختبرات عملية مختبرات عملية مختبرات عملية	صناعة الاسنان صناعة الاسنان صناعة الاسنان	Clinical and laboratory steps of complete denture construction. Taking primary impression on metal mold by impression compound+beading and boxing+pouring by dental plaster. Pouring on rubber mold (upper and lower primary cast). Description of anatomical landmarks (maxillary and mandibular).	4 4 4	الأسبوع 1 2 3
السنة و النهائية	الامتحانات العملية والشغوية الفصلية ونصف السنة والنهائية الامتحانات الفصلية والشغوية الفصلية والشغوية الامتحانات السنة والنهائية العملية والشغوية العملية والشغوية العملية والشغوية العملية والشغوية السنة والنهائية السنة والنهائية العملية والنهائية العملية والشغوية العملية والشغوية العملية والشغوية العملية والشغوية	مختبرات عملية مختبرات عملية مختبرات عملية مختبرات عملية	صناعة الاسنان صناعة الاسنان صناعة الاسنان	Clinical and laboratory steps of complete denture construction. Taking primary impression on metal mold by impression compound+beading and boxing+pouring by dental plaster. Pouring on rubber mold (upper and lower primary cast). Description of anatomical landmarks (maxillary and mandibular). Demonstration of making upper and	4 4 4	الأسبوع 1 2 3
	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية وانصف الامتحانات العملية والشفوية الفصلية والشفوية السنة والنهائية الامتحانات العملية والشفوية العملية والشفوية العملية والشفوية العملية والشفوية السنة والنهائية السنة والنهائية السنة والنهائية العملية والشفوية العملية والشفوية العملية والشفوية العملية والشفوية العملية والشفوية العملية والنهائية	مختبرات عملية مختبرات عملية مختبرات عملية مختبرات عملية	صناعة الاسنان صناعة الاسنان صناعة الاسنان	Clinical and laboratory steps of complete denture construction. Taking primary impression on metal mold by impression compound+beading and boxing+pouring by dental plaster. Pouring on rubber mold (upper and lower primary cast). Description of anatomical landmarks (maxillary and mandibular). Demonstration of making upper and lower special tray by	4 4 4	الأسبوع 1 2 3

الامتحانات العملية والشفوية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Finishing and polishing of special tray and	4	
الفصلية ونصف			evaluation		6
السنة والنهائية					
الامتحانات	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Demonstration of	4	
العملية والشفوية	,	عداعه الإسان	taking final impression	4	7
الفصلية ونصف			and construction of		
السنة والنهائية			master cast.		
الامتحانات	مختبر ات عملية	صناعة الاسنان	Evaluation of record	4	
العملية والشفوية	محتبرات عمليا-	صناعه الإستان	base construction	4	8
الفصلية ونصف			+finishing and		U
السنة والنهائية			polishing.		
السنة والنهائية الامتحانات	71 -1	.1. 821 % 1.	Bite rims construction		
	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	(upper and lower).	4	
العملية والشفوية			(upper una lower).		9
الفصلية ونصف					
السنة والنهائية	m 1 (m.	1. NALW 1.	D		
الامتحانات	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Demonstration of face bow and fox bite	4	
العملية والشفوية			+description of types of		10
الفصلية ونصف			jaw relation.		
السنة والنهائية					
الامتحانات	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Description about the methods of recording	4	
العملية والشفوية			vertical jaw relation		11
الفصلية ونصف			vertical jaw relation		
السنة والنهائية					
الامتحانات	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Description about the	4	
العملية والشفوية			methods of recording horizontal jaw relation.		12
الفصلية ونصف			norizontal jaw relation.		12
السنة والنهائية					
الامتحانات	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Demonstration about	4	
العملية والشفوية			the types of articulators, parts, its		
الفصلية ونصف			uses and action.		13
السنة والنهائية					13
الامتحانات	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Mounting of upper and	4	
العملية والشفوية			lower casts on articulators.		14
الفصلية ونصف			articulators.		- 1
السنة والنهائية					
الامتحانات	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Evaluation , mounting	4	
العملية والشفوية			of upper and lower casts on articulators		15
الفصلية ونصف			(continue).		13
السنة والنهائية					
الامتحانات	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Description the	4	
العملية والشفوية			methods of selection of		1.0
الفصلية ونصف			anterior and posterior teeth for complete		16
السنة والنهائية			denture.		
الامتحانات	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Demonstration about	4	
العملية والشفوية			arrangement of upper	*	17
			and lower anterior		

الفصلية ونصف			teeth.		
السنة والنهائية					
الامتحانات	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Evaluation ,arrangement of upper	4	
العملية والشفوية الفصلية ونصف			and lower anterior teeth		18
السنة و النهائية			(continue).		
الامتحانات	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Demonstration about	4	
العملية والشفوية	محبر، عمي	صتاعه الاستان	arrangement of upper	4	
الفصلية ونصف			and lower posterior		19
السنة و النهائية			teeth.		17
الامتحانات	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Arrangement of upper	4	
العملية والشفوية		0 2	and lower posterior	•	20
الفصلية ونصف			teeth(continue).		20
السنة والنهائية					
الامتحانات	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Evaluation	4	
العملية والشفوية		_	,arrangement of posterior teeth and		21
الفصلية ونصف			posterior teeth and carving of posterior		21
السنة والنهائية			palatal seal.		
الامتحانات	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Demonstration about	4	
العملية والشفوية			carving and waxing of		22
الفصلية ونصف			upper complete denture.		22
السنة والنهائية					
الامتحانات	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Evaluation ,carving and waxing of lower	4	
العملية والشفوية			waxing of lower complete denture.		23
الفصلية ونصف			<u>F</u>		_0
السنة والنهائية	71 -1	.1. 821 % 1.	Flasking and		
الامتحانات	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Flasking and investment of the	4	
العملية والشفوية الفصلية ونصف			denture.		24
العصلية ولصعف السنة والنهائية					
اللمتحانات	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Wax elimination,	1	
العملية والشفوية	معبر العالم	صلاعه الإسان	packing and curing of	4	
الفصلية ونصف			heat cure acrylic.		25
السنة والنهائية					
الامتحانات	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Deflasking ,finishing	4	
العملية والشفوية			and polishing of upper	•	26
الفصلية ونصف			complete denture.		26
السنة والنهائية					
الامتحانات	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Deflasking ,finishing	4	
العملية والشفوية			and polishing of lower		27
الفصلية ونصف			complete denture.		27
السنة والنهائية					
الامتحانات	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Demonstration of	4	2.0
العملية والشفوية			selective grinding.		28
الفصلية ونصف					

السنة والنهائية					
الامتحانات	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Repair of fracture	4	
العملية والشفوية			denture.		29
الفصلية ونصف السنة و النهائية					
الامتحانات	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Repair of missing tooth.	4	
العملية والشفوية	, J.	027		Т	20
الفصلية ونصف					30
السنة والنهائية					

	البنية التحتية
1.Syllabus of complete denture (text	
book of complete denture)	
2.Dental laboratory technology for	القراءات المطلوبة:
removable prosthodontics	 النصوص الأساسية
3. Iraqi virtual library	■ كتب المقرر■ أخرى
·	
ر م د شر ب	متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال
ترونية)	العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكة
	كما وتعد المختبرات التعليمية لطلبة المرحل كورش تعليمية بكافة اساسيا ومبادئ صناء
	الكامل
	الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل
مشاركة الطلاب في مؤغر الحلية السنوي	المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)

قسم طب الاسنان	2. القسم الجامعي / المركز
الكيمياء الحياتية / 212 BC	3. اسم / رمز المقرر
الكيمياء الحياتية وصحة الانسان	4. البرامج التي يدخل فيها
محاضرات ومختبرات	5. أشكال الحضور المتاحة
فصلين دراسيين /المرحلة الثانية	6. الفصل / السنة
60 ساعة نظري و 60 ساعة عملي	7.عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2014-2023	8. تاريخ إعداد هذا الوصف

9. أهداف المقرر

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

مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم

- أ1- تعليم الطالب علاقة الكيمياء العامة واللاعضوية بالإنسان.
- 21- فهم المتغيرات التي تحصل عند تغير تراكيز المواد على صحة الجسم.
- أ3- علاقة الحامضية والقاعدية على الدم وتاثيراتها على وظائف الأعضاء.
 - أ4- محاليل البفر ونظامها.
 - أ5- التلوث وتاثيره على صحة الانسان والبيئة.
 - أ6- الكيمياء الاشعاعية وتاثيرات 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 طربقة 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... بالأضافة 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

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

الفصلية, و	برنامج				
نصف السنة و	power				
النهائي	point		*		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي		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 القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Lipid metabolism:	2	8
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Triacylglycerol synthesis	2	9
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	F.A. degradation	2	10
الامتحانات 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
1.1 > 1.1	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Metabolism of other important sugars	2	15
القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	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,me tabolism,physiogical	2	19

			fuctions, deficiency		
			diseases, daily requirements, hypervit aminosis, vitamin antagonists, vitamin A,D,E,K,C &B, niacin, pyridoxine, pantothenic acid , biotin, folic acid		
القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	The major groups(fat& water-soluble vitamins)	2	20
نصف السنة و النهائي		Biochemistry	sources,chemistry,me tabolism,	2	21
القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	daily requirements,hypervit aminosis	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 nonessential A.As. Nitrogen catabolism of A.As. Formation of NH3 and urea. Metabolism and fate of NH3 in the body a.Formation of urea (urea cycle) inherited disorder associated with urea cycle b.Glutamin formation c.Amination of alpha-	2	24

			ketoacids .Fate of carbon skeletons break down of C,H,O. These pathways converge to form seven intermediate product a.Glycogenic amino acids b.Ketogenic amino acids .Amino acids degredation and synthesis c-A.As forming pyruvate d-A.As forming fumarate e-A.As forming actyl-coA or acetoacyl-coA f-A.As forming succinyl- coA 9.Decarboxylation reaction of amino acids and biogenic amines 10.Other nitrogen containing compounds which produced from A.As 11.Metabolic defects in A.As metabolism		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	.Dynamic equilibrium and nitrogen balance	2	25
القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	برنامج power point	Biochemistry	Essential and non- essential A.As	2	26
القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	برنامج power point	Biochemistry	Nitrogen catabolism of A.As	2	27
الامتحانات القصيرة, و	محاضر قنظرية باستخدام	Biochemistry	Formation of NH3 and urea	2	28

فصلية. صف السنة و نهائي	power				
المتحانات قصيرة, و قصلية, و صف السنة و نهائي	محاضرة نظرية الا باستخدام الا برنامج الا power	Biochemistry	Metabolism and fate of NH3 in the body	2	29
إمتحانات قصيرة, و فصلية, و صف السنة و نهائي	برنامج ال power ن	Biochemistry	a.Formation of urea (urea cycle)	2	30
لامتحانات قصيرة, و فصلية, و صف السنة و نهائي	برنامج ال power ن	Biochemistry	b.Glutamin formation	2	31
لمتحانات قصيرة, و فصلية, و صف السنة و نهائي	برنامج ال power ن	Biochemistry	c.Amination of alpha- ketoacids	2	32

	البنيه التحتيه
Chemical Bases of life, Textbook of Biochemistry, General Chemistry principle and applications of Inorganic, Organic and Biochemistry	القراءات المطلوبة: 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 الأجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)

Laboratory sessions

Lab	Study unit title	Hours
number		
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

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

مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم

- أ1- شرح تراكيب انسجة واعضاء الجسم المختلفة.
- أ2- استعمال ورسم مخططات بسيطة على السبورة.
- أ3- 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.

طرائق التعليم والتعلم

طريقة المثير والاستجابة

طرائق 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 لاعضاء وانسجة الجسم والتفكير في كيفية التمييز بينهم والاسس المعتمدة عليها

طرائق التعليم والتعلم

- (power point (data show برنامج باستخدام برنامج)
 - افلام تعليمية.
 - ارشاد الطلبة لبعض المواقع الالكترونية للافادة منها.

طرائق التقييم

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

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

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

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

القصيرة, و	باستخدام	histology	marrow		
الفصلية, و	برنامج				
نصف السنة و	power				
النهائي	point				
الامتحانات	محاضرة نظرية				
القصيرة, و	باستخدام	General			
الفصلية, و	برنامج	histology	Hemopoeisis : Blood cells	2	10
نصف السنة و	power	ilistology			
النهائي	point				
	محاضرة نظرية				
القصيرة, و	باستخدام	General			
الفصلية, و	برنامج		Circulatory System	2	11
نصف السنة و	power	histology			
النهائي	point				
	محاضرة نظرية				
القصيرة, و	باستخدام	General			
الفصلية, و	برنامج		Circulatory System	2	12
نصف السنة و	power	histology			
النهائي	point				
	محاضرة نظرية				
القصيرة, و	باستخدام	General			
الفصلية, و	برنامج		Lymphoid System	2	13
نصف السنة و	power	histology			
النهائي	point				
الامتحانات	محاضر ة نظرية				
القصيرة, و	باستخدام	Conoral			
الفصلية, و	برنامج	General	Lymphoid system	2	14
نصف السنة و	power	histology			
النهائي	point				
الامتحانات	محاضر ة نظرية				
القصيرة, و	باستخدام	Comonal			
الفصلية و	برنامج '	General	Nervous System	2	15
نصف السنة و	power	histology			
النهائي	point				
الامتحانات	محاضرة نظرية				
القصيرة, و	باستخدام	C1			
الفصلية, و	برنامج '	General	Nervous System	2	16
نصف السنة و	power	histology		_	
النهائي	point				
الامتحانات	محاضرة نظرية				
القصيرة, و	باستخدام	C 1			
الفصلية, و	برنامج	General	Nervous system	2	17
نصف السنة و	power	histology			
النهائي	point				
	محاضرة نظرية	General			
	محاصره بطریه باستخدام		Endocrine system	2	18
القصيره, و	باستحدام	histology			

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

صف السنة و					
نهائي					
لامتحانات					
نقصيرة, و	· ·	General			
فصلية, و	برنامج ا		Female Reprod. System	2	28
صف السنة و	power	histology			
نهائي	point				
لامتحانات	محاضرة نظرية ا				
قصيرة, و	باستخدام ا	General			
فصلية, و	برنامج ا		Sense Organ (Eye)	2	29
صف السنة و	power	histology			
نهائي	point				
لامتحانات	محاضرة نظرية ا				
قصيرة, و	باستخدام ا	Conoral	Sense Organ (Ear)		
فصلية و	برنامج ٰ ا	General		2	30
صف السنة و		histology		_	
نهائي	F -				

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

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

9. أهداف المقرر:

الأعداد العلمي للطالب فيما يتعلق بالتشريح البشري و خاصة ما يختص بتشريح الرأس و الرقبة و علاقته بأختصاصه 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 بأختصاصه 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 عملی علی نماذج تشریحیة

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 المبادى الاساسية المنصوص عليها في منهاج التعلم.

ج3- تطوير قدرة الطالب على المناقشة والحوار.

-4- 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 تعبير هم وسرعة استجابتهم.
 - دروس عملية على نماذج تشريحية.

طرائق التقييم

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

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

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 القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح 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
النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و الذهاذ	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح عام	The Vertebral Column	1	16
الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح عام	The Vertebral Column	1	17
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح عام	☐ Structure of the Thoracic Wall ☐ Joints of the Chest Wall ☐ Suprapleural Membrane ☐ Diaphragm ☐ Surface Anatomy	1	18
الامتحانات النظرية القصيرة, و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	تشریح عام	☐ Structure of the Thoracic Wall	1	19

الفصلية, و نصف السنة و النهائي	power point		☐ Joints of the Chest Wall ☐ Suprapleural Membrane ☐ Diaphragm ☐ Surface Anatomy		
النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي		تشریح 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	تشریح عام	Thoracic cavity: Mediastinum, Pleurae, Trachea, Bronchi, Lungs	1	21
النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح 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	تشریح عام	Pericardium, Heart, Large arteries, veins and nerves of thorax	1	23
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	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	تشریح عام	□ Bones of the Shoulder (Pectoral girdle) girdles □ Bones of the	1	25

			Upper extremities		
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح عام	☐ Bones of the Shoulder (Pectoral girdle) girdles ☐ Bones of the Upper extremities	1	26
النظرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح عام	☐ Bones of the Pelvic girdle ☐ Bones of the Lower extremities	1	27
النظرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح عام	☐ Bones of the Pelvic girdle ☐ Bones of the Lower extremities	1	28
النظريه القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	باستخدام برنامج power point	تشریح عام	Abdominal cavity and organs	1	29
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح عام	Abdominal cavity and organs	1	30
Laborator	y 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	
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 7th edition. 2. Netter's head and neck anatomy for dentistry 2nd edition 2012. 	القراءات المطلوبة: - النصوص الأساسية - كتب المقرر - أخرى

	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	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

- أ.1-شرح تركيب أنسجة وأعضاء الجسم المختلفة
- أ.2-استخدام ورسم مخططات بسيطة على السبورة
- أ.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 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.
 - ج-2-اكتساب المبادى 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 تعبير هم وسرعة استجابتهم.

دروس عملیة علی نماذج تشریحیة.

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

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

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
القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و		General histology	Digestive system	2	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power	General histology	Digestive system	2	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضر ة نظر ية	General histology	Digestive system	2	24
	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power	General histology	Male Reproductive system	2	25
	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power	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

و و و	الامتحانات القصيرة, الفصلية, نصف السنة النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	S	ense Organ (Ear)	2	30
							البنية التحتية
 Jonquiere's Basic histology text Atlas Difiore's Atlar of Histology Histology A text and Atlas. Micheal H. Ross Text book of human Histology 5th ed 2012 by inderbir singh 			ۼ	وص الأساسب المقرر	القراءات المط النصر کتب اخری		
اقامة ورش عمل و حلقات دراسية (سيمنارات) لمناقشة مواضيع مختلفة في علم الانسجة			على سبيل المثال ات والبرمجيات	ل والدوريا			
					تشمل على سبيل ميوف والتدريب ة)	ضرات اُلضَ	

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 المعالرف الجامعة			
2. القسم الجامعي / المركز	قسم طب الاسنان			
3. اسم / رمز المقرر	فسيولوجي / 214 PH			
4. البرامج التي يدخل فيها	النظري والعملي			
5. أشكال الحضور المتاحة	حضور الطالب 100% لكافة العام الدراسي			
6. الفصل / السنة	فصلين در اسيين/المرحلة الثانية			
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60 ساعة النظري و 60 ساعة العملي			
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-2023			
9. أهداف المقرر				
المدخل الى علم وظائف الاعضاء وتعليم الطالب كيفية اداء الوظائف لاعضاء الجسم المختلفه				

مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم أ- المعرفة والفهم أ1- تعليم الطالب وظائف اعضاء الجسم أ2- دراسة الامراض التي تصيب اعضاء الجسم المختلفة ب ـ المهارات الخاصة بالموضوع ب1 - معرفة الطالب وظائف اعضاء الجسم طرائق التعليم والتعلم الوسائل التعليمية طرائق التقييم الامتحانات ج- مهارات التفكير ج1- حل المشاكل ج2- القدره على القياده طرائق التعليم والتعلم الوسائل التعليميه طرائق التقييم الامتحانات العملية والنظرية د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصى). د1- تعليم الطالب اسلوب الحوار واالمناقشة

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

الامتحانات	محاضرة نظرية	Dhyraialagy		2	
	داستخداه	Physiology			
	باستخدام برنامج		Dlandanavlation		10
الفصلية, و انصف السنة و			Blood coagulation		10
	power				
النهائي	point	-1 · 1			
	محاضرة نظرية	Physiology		2	
القصيرة, و	باستخدام برنامج				
الفصلية, و			Cardiovascular system		11
نصف السنة و	power				
النهائي	point				
	محاضرة نظرية	Physiology		2	
القصيرة, و	باستخدام برنامج				
الفصلية, و نصف السنة و			Cardiovascular system		12
	power				
النهائي	point				
	محاضرة نظرية	Physiology		2	
القصيرة, و	باستخدام				
الفصلية, و	برنامج		Cardiovascular system		13
نصف السنة و	power				
النهائي	point				
الامتحانات	محاضرة نظرية	Physiology		2	
القصيرة, و	باستخدام				
الفصلية, و	برنامج		Cardiovascular system		14
نصف السنة و	power				
النهائي					
	محاضرة نظرية	Physiology		2	
القصيرة, و	باستخدام	<i>y = = 0y</i>	DEGDID A ELODA		
الفصلية, و	برنامج		RESPIRATIORY SYSTEM		15
نصف السنة و	power		SISILM		
النهائي	point				
الامتحانات	محاضرة نظرية	Physiology		2	
القصيرة, و	باستخدام	, 6,			
الفصلية, و	برنامج				16
نصف السنة و	power				
النهائي	point				
	محاضرة نظرية	Physiology		2	
القصيرة, و		2 11, 0101089			
الفصلية, و	برنامج '		Half-year Break		17
نصف السنة و	power				
النهائي	point				
	محاضر ة نظرية	Physiology		2	
القصيرة, و	باستخدام	1 11y 51010 Gy		_	
الفصلية, و	برنامج		RESPIRATIORY		18
نصف السنة و	power		SYSTEM		
النهائي	point				
	محاضرة نظرية	Physiology		2	
القصيرة, و	باستخدام	i ily stology		L	
الفصلية, و	برنامج		RESPIRATIORY		19
نصف السنة و	power		SYSTEM		
النهائي	point				
'هي	Polit				

الامتحانات	محاضرة نظرية	Dhyraialagy		2	
		Physiology		2	
	باستخدام برنامج		RENAL SYSTEM AND		20
الفصلية, و انصف السنة و	_		BODY FLUIDS		20
	power				
النهائي		D)			
	محاضرة نظرية	Physiology		2	
القصيرة, و	باستخدام		RENAL SYSTEM AND		24
الفصلية, و	برنامج		BODY FLUIDS		21
نصف السنة و	power				
النهائي	point	_,		_	
	محاضرة نظرية	Physiology		2	
القصيرة, و			RENAL SYSTEM AND		00
الفصلية, و	برنامج		BODY FLUIDS		22
نصف السنة و	power				
النهائي	point				
	محاضرة نظرية	Physiology		2	
القصيرة, و	باستخدام				00
الفصلية, و	برنامج		ENDOCRINE SYSTEM		23
نصف السنة و	power				
النهائي					
	محاضرة نظرية	Physiology		2	
القصيرة, و	باستخدام				
الفصلية, و	برنامج		ENDOCRINE SYSTEM		24
نصف السنة و	power				
النهائي					
	محاضرة نظرية	Physiology		2	
القصيرة, و	باستخدام				
الفصلية, و	برنامج		ENDOCRINE SYSTEM		25
نصف السنة و	power				
النهائي	point				
	محاضرة نظرية	Physiology		2	
القصيرة, و	باستخدام		SPECIAL SENSATION:		
الفصلية, و	برنامج		Vision & Hearing		26
نصف السنة و	power				
النهائي	point				
الامتحانات	محاضرة نظرية	Physiology		2	
القصيرة, و الفصلية, و	باستخدام		SPECIAL SENSATION:		
الفصلية, و	برنامج		Vision & Hearing		27
نصف السنة و	power				
النهائي	point				
	محاضرة نظرية	Physiology		2	
القصيرة, و	باستخدام				
الفصلية, و	برنامج		ORAL CAVITY		28
نصف السنة و	power				
النهائي	point				
	محاضرة نظرية	Physiology		2	
القصيرة, و	باستخدام		CASTROINTESTIONA		
الفصلية, و	برنامج		GASTROINTESTIONA L TRACT		29
نصف ألسنة و	power				
النهائي	point				

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	GASTRO L TRAC	OINTESTIONA T	2	30
						البنية التحتية
الفسلجة الطبيه وكتاب الفسلجة العامة					ص الأساسية لمقرر	القراءات المط النصو كتب النصو النصو
اقامة ورش عمل و حلقات دراسية (سيمنارات) لمناقشة مواضيع مختلفة في الفسلجة			لمى سبيل المثال و البرمجيات	، ُواُلدوريات		
				مل على سبيل ف والتدريب	- / '	المثال محاض

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 andbiosafety	3. اسم / رمز المقرر
Biosecurity andbiosafety	4. البرامج التي يدخل فيها
نظري	5. أشكال الحضور المتاحة
الفصل الاول والثاني للمرحلة االثانيه	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

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 للافادة منها.

طرائق التقييم

- الامتحانات العملية
- الامتحانات السريعة.

ج- مهارات التفكير

ج1- تعزيز مهارات التفكير من خلال التعلم القائم على حل المشاكل.

ج2-اكتساب المبادى الاساسية 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 تعبير هم وسرعة استجابتهم.

طرائق التقييم

- الامتحانات العملية
- د المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
 - د1- اعداد الطالب عمليا من ناحية تطبيق ااستخدام 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.

بنية المقرر

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

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

القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	باستخدام برنامج power point	andbiosafety	safety &se	ecurity equipment		
القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biosecurity andbiosafety	Risk ch biosecurit assessmen	on to Biosecurity aracterization in y Vulnerability at Components of biosecurity		11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power	Biosecurity andbiosafety		practices part rules simulations		12
	محاضرة نظرية	Biosecurity andbiosafety	Laborator Engineerii	support staff y Hygiene ng and building ice services		13
	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biosecurity andbiosafety	Disinfection Hazardous Decontam biological	s chemical		14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biosecurity andbiosafety	Biosafety	training		15
						البنية التحتية
			ä	رصُ الأساسي المقرر	القراءات المط النصو النصو النصو النصو النصو النصو النصو	
اقامة ورش عمل و حلقات دراسية (سيمنارات) لمناقشة مواضيع مختلفة في الفسلجة		على سبيل المثال ت والبرمجيات	، ُواُلدوريا			
		تشمل على سبيل يوف والتدريب ت)	نىرات ألض			

Laboratory sessions

Lab number	Study unit title	Hours
Bus Hullisel	Stady dilit title	110415

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

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

مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم أ1-- 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 المختفلة ومعرفة انواع طبقات الانسجة

ب - المهارات الخاصة بالموضوع

ب1 - معرفة انواع انسجة الفم الطبيعية المختلفة من خلال قراءة السلايدات

2- استعمال المجهر الضوئي

3- كيفية تقطيع مختلف انسجة الفم والاسنان

طرائق التعليم والتعلم

محاظرات نظرية باستخدام Data show

LCD

جهاز عرض سلايدات داخل المختبر

طرائق التقييم

امتحانات فصلية + Quiz + سمنارات امتحانات عملية

ج_ مهارات التفكير

ج1- استيعاب اهمية انسجه الفم الطبيعية وكيفية تقطيعها

طرائق التعليم والتعلم

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

طرائق التقييم

امتحانات عملية داخل المختبر

عرض السلايدات لمعرفه مدى انسجة استيعابهم عن الالطبيعية

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

د1- القدرة على التشخيص النسيجي لانسجه الفم وانسجه الجنين

د2-القدرة عل اجراء الاختبارات على المعدات المختبرية

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

		•	1 1 , 1			
		microscop	developmental			
		ic slides	disturbances of			
			teeth			
	امتحانات	Data show	Dentinogenesis	انسجة الفم و علم الاجنه	1	
+	فصلية	slides and	and dentin	الاجنه		10
+	Quiz	microscop	structure			10
	سمنارات	ic slides				
	امتحانات	Data show	Amelogenesis,	انسجة الفم و علم الاجنه	1	
	عملية	slides and	Enamel	الاجنه		11
		microscop	structures			11
		ic slides				
	امتحانات	Data show	Clinical	انسجة الفم وعلم	1	
+	فصلية	slides and	consideration for	انسجة الفم وعلم الاجنه		10
+	Quiz	microscop	dentin and			12
	سمنارات	ic slides	enamel			
	امتحانات	Data show	Dental Pulp	انسجة الفم وعلم	1	
	عملية	slides and	•	الاجنه		12
		microscop				13
		ic slides				
	امتحانات	Data show	Cementum and	انسجة الفم وعلم	1	
+	فصلية	slides and	clinical	انسجة الفم وعلم الاجنه		
+	Quiz	microscop	consideration			14
	سمنارات	ic slides				
	امتحانات	Data show	Root formation&	انسجة الفم و علم	1	
	عملية	slides and	Cementogenesis	انسجة الفم وعلم الاجنه		
	•	microscop	8			15
		ic slides				
	امتحانات	Data show	Periodontal	انسجة الفم وعلم	1	
+	فصلبة	slides and	ligaments	الاجنه	_	
+	Quiz	microscop				16
	سمنارات	ic slides				
	امتحانات		Principles fiber	انسجة الفم وعلم	1	
	عملية	Microscop	of pdl and	الاجنه	_	17
		ic slides	gingival fibers			1,
	امتحانات		Alveolar bone	انسجة الفم وعلم	1	
+	فصلية	Data show		الاجنه	•	
+	Quiz	slides				18
	سمنارات					
	امتحانات	Microscop	Bone formation	انسجة الفم وعلم	1	
	عملية	ic slides	and resorption	الاجنه		19
	امتحانات		Proteins involve	انسجة الفم و علم	1	
+	فصلية	Microscop	in mineralization	انسجة الفم وعلم الاجنه		20
+	Quiz	ic slides	of bone and			
	Zuiz		or some and			

	سمنارات		dentin			
	امتحانات	Microscop	Oral mucosa and	انسجة الفم وعلم	1	21
	عملية	ic slides	their types			21
	امتحانات		Gingiva and	الاجنه انسجة الفم وعلم	1	
+	فصلية	Data show	dentogingival	الاجنه		22
+	Quiz	slides	junction			
	سمنارات					
	امتحانات	Data show	Eruption of teeth	انسجة الفم وعلم	1	23
	عملية	slides		الاجنه		
	امتحانات		Shedding of	, -,	1	
+	فصلية	Data show	teeth	الاجنه		24
+	Quiz	slides				
	سمنارات امتحانات	Data aharr	Calinamy alamd	ان تان ا	1	
	عملية	slides	Salivary gland	انسجة الفم وعلم الاجنه	1	25
	امتحانات	sildes	Salivary proteins	الاجنة الفم وعلم	1	
+	المحادث	Data show	Sanvary proteins	اللجنه	1	
+	Quiz	slides				26
·	سمنارات	Sildes				
	امتحانات	Seminar	TMJ	انسجة الفم و علم	1	0=
	عملية	discussion		انسجة الفم وعلم الاجنه		27
	امتحانات		Maxillary sinus	انسجة الفم وعلم	1	
+	فصلية	Seminar	·	الاجنه		20
+	Quiz	discussion				28
	سمنارات					
	امتحانات	Seminar	Histochemistry	انسجة الفم وعلم	1	29
	عملية	discussion		الاجنه		29
	امتحانات		Age changes of	انسجة الفم وعلم	1	
+	فصلية	slides and	soft and hard	الاجنه		
+	Quiz	Lab. Slide	tissues			30
	سمنارات	preparatio				
		n				
	البنية التحتية					

	البنيه التحتيه
TEXT BOOK OF GRBANS TENCATE	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)

Lab number	Laboratory sessions	Hours
1	first week of development ovulation and	2
	implantation	
2	Second week of development: bilaminar germ	2
	layer	
3	3rd week trilaminar germ layer: gastrulation	2
	and neurulation	
4	Development of head and neck(pharyngeal	2
'		
5	arch,pouch & cleft) Development of face and anomalies	2
6	Development of tace and anomalies Development of tongue and anomalies	2
7	Development of toligue and anomalies Development of palate and anomalies	2
8	1 1	2
9	Slide preparation	
9	Tooth development	2
10		2
4.4	Dentinogenesis and dentin structure	
11	amelogenesis and enamel structure	2
12		2
12	Clinical consideration for dentin and enamel	2
13	Dental Pulp Cementum	2
14		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

كلية المعارف الجامعة	1. المؤسسة التعليمية
قسم طب الاسنان	2. القسم الجامعي / المركز
الاحياء المجهرية / MB	3. اسم / رمز المقرر
الاحياء المجهرية - 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 نظري 60 عملي	7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2024-2023	 الريخ إعداد هذا الوصف

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 وتاثيراتها على الكائنات المرضية من جهة كما يهدف هذا المقرر الى دراسة المناعة وميكانيكية دفاعات الجسم والاستجابة المناعية للامراض والتطرق الى طرق التعقيم

10. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

```
أ- المعرفة والفهم
                                          أ1- التعرف على الاحياء المجهرية النافعة للانسان
                                                أ2- التعرف على الاحياء المجهرية المرضية
                                                     أ3- طرق انتقالها تشخيصها (مختبريا)
                                   أ4- التعرف على مناعة الجسم وانواعها (طبيعية ومكتسبة)
                                أ5- العلاقة بين جسم الانسان والاحياء المجهرية بصورة عامة
                                                            أ6- التعرف على طرق التعقيم
                                                          ب ـ المهارات الخاصة بالموضوع
                              ب1 - تعلم الطرق الحديثة لتشخيص الاحياء المجهرية المرضية
                               ب 2 - التعرف على الاحياء المجهرية المسببة للاوبئة الجديدة
                                               ب 3 – المسببات المتعددة للامر اض المختلفة
                                                                   طرائق التعليم والتعلم
                                                                طربقة 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
                                                                 العملى المحاضرات النظري
                                                                           طرائق التقييم
                                                                                 الامتحانات
د ـ المهارات العامة والمنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ).
                                                                        د1- اعداده عملیا
                                                                                    د2-
                                                                                    د3-
                                                                                    د4-
```

	23. 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	Bacteriology	Morphology and Ultra-structures of M.Os: Eukaryotic Vs Prokaryotic cells:	2	1		
القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Bacteriology	Growth curve (diagram) phases	2	2		
القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Bacteriology	Physiology and metabolism of M.O.	2	3		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Bacteriology	Sterilization	2	4		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Bacteriology	Antibiotic and Chemotherapy	2	5		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Bacteriology	Immunology(part1)	2	6		
القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Bacteriology	Immunology(part2)	2	7		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Bacteriology	Immunology(part3)	2	8		
	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power	Bacteriology	Immunology(part4)	2	9		

النهائي	point				
الامتحانات	محاضرة نظرية	Bacteriology		2	
القصيرة, و	باستخدام	Bucteriology	T1	_	
الفصلية, و	برنامج		The streptococci		10
نصف السنة و	power				
النهائي	point				
الامتحانات	محاضرة نظرية	Bacteriology		2	
القصيرة, و	باستخدام	3 3 3 3 3 3 3 3 3			
الفصلية, و	برنامج		The staphylococci		11
نصف السنة و	power				
النهائي	point				
		Bacteriology		2	
القصيرة, و	باستخدام		Lactobacilli:		
الفصلية, و	برنامج		Lactobaciiii.		12
نصف السنة و	power				
النهائي	point				
	محاضرة نظرية	Bacteriology	Corynebacterium:	2	
القصيرة, و	باستخدام		C.		
الفصلية, و	برنامج		diphtheriae&Diphth		13
نصف السنة و	power		eriodes		
النهائي	point		erroues		
	محاضرة نظرية	Bacteriology		2	
القصيرة, و	باستخدام		D 111		
الفصلية, و	برنامج		Bacillus		14
نصف السنة و	power				
النهائي	point	D		2	
الامتحانات القصيدة	محاضرة نظرية	Bacteriology		2	
القصيرة, و الفصلية, و	باستخدام برنامج		Clostridium		15
الفصليه, و انصف السنة و	بردین power				13
النهائي	power				
الامتحانات	محاضرة نظرية	Dagtoriology	Mysobastaviyy	2	
		Bacteriology	Mycobacterium	Z	
الفصيرة, و الفصلية, و	باستخدام برنامج				16
نصف السنة و	power				10
النهائي	point				
الامتحانات	محاضرة نظرية	Bacteriology	Enterbacteriaceae(p	2	
القصيرة, و	باستخدام	Dacteriology	art1)		
الفصلية, و	باستخدام برنامج		art1)		17
نصف السنة و	power				
النهائي	point				
	محاضر أفظرية	Bacteriology		2	
القصيرة, و	باستخدام	200001101089	Enterhectories		
الفصلية, و	باستخدام برنامج		Enterbacteriaceae(p		18
نصف السنة و	power		art2)		
النهائي	point				
الامتحانات	محاضرة نظرية	Bacteriology		2	
القصيرة, و الفصلية, و	باستخدام		Fusiform		19
الفصلية, و	برنامج		1 usiiviiii		13
نصف السنة و	power				

النهائي	point				
الامتحانات	محاضرة نظرية	Bacteriology		2	
القصيرة, و	باستخدام	Bucterrology		_	
الفصلية, و	برنامج ٰ		Spiochaetes		20
نصف السنة و	power		1		
النهائي	point				
الامتحانات	محاضرة نظرية	Bacteriology		2	
القصيرة, و	باستخدام	3 3 3 3 3 3 3	Actinomyces and		
الفصلية, و	برنامج		other Filamentous		21
نصف السنة و	power		bacteria:		
النهائي	point				
	محاضرة نظرية	Bacteriology		2	
القصيرة, و	باستخدام				
الفصلية, و	برنامج		Actinobacillus:		22
نصف السنة و	power				
النهائي	point				
	محاضرة نظرية	Bacteriology		2	
القصيرة, و	باستخدام		Miscellaneous		
الفصلية, و	برنامج		micro-organism		23
نصف السنة و	power		micro organism		
النهائي	point				
	محاضرة نظرية	Bacteriology	Eagleary of the anal	2	
القصيرة, و	باستخدام		Ecology of the oral		0.4
الفصلية, و	برنامج		flora		24
نصف السنة و	power				
النهائي	point				
	محاضرة نظرية	Bacteriology	Ecology of the oral	2	
القصيرة, و	باستخدام		flora		25
الفصلية, و	برنامج				25
نصف السنة و	power				
النهائي ١٧٠ تا ١٠٠	point	D () 1	D (1 1 1	2	
الامتحانات	محاضرة نظرية	Bacteriology		2	
القصيرة, و الفصلية, و	باستخدام برنامج		dental caries:		26
الفصليه, و انصف السنة و	برتمج power				26
لصعف السد و النهائي					
	محاضرة نظرية	Doctorialogy		2	
القصيرة, و		Bacteriology		Z	
الفصليرة, و الفصلية, و	بستدام برنامج		Virology(part 1)		27
الصف السنة و	power		virology(part 1)		41
النهائي	point				
	محاضد أه نظرية	Bacteriology		2	
القصيرة, و		Dacteriology	XX' 1		
الفصلية, و	برنامج		Virology(part2)		28
نصف السنة و	power				
النهائي	point				
	محاضرة نظرية	Bacteriology		2	
القصيرة, و	باستخدام	Dacteriology	V:1 ((2)		20
الفصلية, و	برنامج ا		Virology(part3)		29
نصف السنة و	power				
	p 0 01				

النهائي	point					
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Bacteriology	Oral Parasit	mycology & ology:	2	30
	البنية التحتية					
- Review of medical microbiology and immunology -Medical microbiology -Clinical microbiology -Diagnostic microbiology				ä	ص الأساسي المقرر	القراءات المط النصو النصو ا كتب ا اخرى
اقامة ورش عمل و حلقات دراسية (سيمنارات) لمناقشة مواضيع مختلفة في علم الاحياء المجهرية			على سبيل المثال ت والبرمجيات	، ُوالدورياد		
				شمل على سبيل يوف والتدريب	سرات ألض	

Lab	Study unit title	Hours
number		
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	Clostridium spp.	2
24	Mycobacterium spp.	2
25	Enterobacteriaceae (part1)	2
26	Enterobacteriaceae (part2)	2
27	Interobacteriaceae(part3)	2
28	Neisseriae 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 در اسيين /المرحلة الثالثة	6. الفصل / السنة				
60ساعة 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 تأثير اتها أ3- القاء محاضرات الادوية أ4- محاذير استخدامات الادوية -51 -6 ب - المهارات الخاصة بالموضوع ب1 -التعامل مع الادوية ب2 - التعامل مع الحيوانات المختبرية ب3 --4ب 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 العملى والمحاضرات النظري طريقة المثير والاستجابة طرائق التقييم

الامتحانات

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

د1-أعداده علميا

د2-

-3ء

د4-

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

المتعدد المستورة المتعدد المستورة المتعدد المستورة المستورة والمستورة والم	الا. تا ـ ازارس	م مات بر ۱ نظر بر الآ				
power point point power point point power point point power point power point power point power power point power power point power power point power point power point power point power point point point power point point point power power point point power power point point point power power point point power power point point power point point power power point power point power	القميدة	محاصره نظریه		Management of		
power point point power point point power point point power point power point power point power power point power power point power power point power point power point power point power point point point power point point point power power point point power power point point point power power point point power power point point power point point power power point power point power	الفصيرة, و	باستحدام	Dhawaaalaaw		2	7
Pharmacology power point المتعاداء القصيرة و القصيلة و القصيرة و	القصلية, و	برنامج	Pharmacology	iicart raiiurc		/
المتحدام ال						
Pharmacology Management of angina 2 8 Pharmacology Management of angina 2 9 Pharmacology Management of angina 2 9 Pharmacology Management of arrhythmias 2 9 Pharmacology Management of arrhythmias 2 10 Pharmacology Management of arrhythmias 2 10 Pharmacology Management of hyperlipidemias (10 Pharmacology Management of hyperlipidemia (10 Nariotic and Hyperlipidemia (10 Na						
Pharmacology power point Pharmacology power	الامتحانات	محاضرة نظريه				
Pharmacology power point Pharmacology power	القصيرة, و	باستخدام		Management of		
power point citation power point citation power point citation power point citation power point citation point citation power point citation point citation power point citation power point citation point citation power point citation point citation power point citation point citation power point citation power point citation	الفصلية, و		Pharmacology		2	8
Pharmacology						
Pharmacology power point Pharmacology power point Pharmacology power point	النهائي	point				
power point power power power power point	الامتحانات	محاضرة نظرية				
power point power power power power point	القصيرة, و	باستخدام		Management of		
power point power power power power point	الفصلية, و	برنامج	Pharmacology		2	9
Pharmacology القصيرة و الإستخدام القصيرة و الشخدام السنة و القصيرة و القصير	نصف السنة و	power		di i iiy tiiiiids		
Pharmacology القصيرة و الإستخدام القصيرة و الشخدام السنة و القصيرة و القصير	النهائي	point				
power point Pharmacology Pharm	الامتحانات	محاضر ة نظر بة				
power point Pharmacology Pharm	القصيرة, و	باستخدام		M		
power point Pharmacology Pharm	الفصلية, و	برنامج	Pharmacology		2	10
Pharmacology Phar	نصف السنة و	power		nypernpideimas		
Pharmacology Phar	النهائي	point				
power point Pharmacology Pharm	الامتحانات	محاضرة نظرية				
power point Pharmacology Pharm	القصيرة, و	باستخدام		3.5		
power point Pharmacology Pharm	الفصلية. و	برنامج ٰ	Pharmacology		2	11
Pharmacology Anxiolytic and Hypnotic drugs 2 12 Pharmacology Pharmacology Pharmacology Composition of the power point Pharmacology Pharmacology Pharmacology Pharmacology Pharmacology Pharmacology Pharmacology Pharmacology Composition of the power point Pharmacology Pharmacology Pharmacology Pharmacology Pharmacology Pharmacology Composition of the power point Pharmacology Pharmacology Pharmacology Composition of the power point Pharmacology Pharmacology Composition of the power power point Pharmacology Composition of the power power power power point Pharmacology Composition of the power pow	نصف السنة و	power		nypergiycemia		
Pharmacology Phar						
Pharmacology Anxiolytic and Hypnotic drugs Pharmacology Pharmacology Pharmacology Pharmacology Pharmacology Narcotic analgesics Pharmacology Narcotic analgesics Pharmacology Pharmacology Pharmacology Narcotic analgesics Pharmacology Pharmacology Pharmacology Pharmacology Anxiolytic and Hypnotic drugs 2 13	الامتحانات	محاضر ة نظرية				
power point Pharmacology Narcotic analgesics 13 Pharmacology Narcotic analgesics 2 13 Pharmacology Pharmacology Narcotic analgesics 2 13 Pharmacology Pharmacology Narcotic analgesics 2 14 Pharmacology Pharmacology Ceneral anesthetics & General anesthetics 2 14 Pharmacology Pharmacology Narcotic analgesics 2 14 Pharmacology Pharmacology	القصيرة و	باستخدام				
power point Pharmacology Narcotic analgesics 13 Pharmacology Narcotic analgesics 2 13 Pharmacology Pharmacology Narcotic analgesics 2 13 Pharmacology Pharmacology Narcotic analgesics 2 14 Pharmacology Pharmacology Ceneral anesthetics & General anesthetics 2 14 Pharmacology Pharmacology Narcotic analgesics 2 14 Pharmacology Pharmacology	الفصلية و	بر نامج	Pharmacology	_	2	12
point المنحانات المحادات الامتحادات المحادات ال	نصف ألسنة و	power		Hypnotic drugs	_	
Pharmacology Narcotic analgesics 2 13 Pharmacology Narcotic analgesics 2 14 Pharmacology Down Content Note of Marcotic analgesics 2 14 Pharmacology Content Note of N						
Pharmacology Narcotic analgesics 2 13 Pharmacology Narcotic analgesics 2 13 Pharmacology Narcotic analgesics 2 13 Pharmacology Narcotic analgesics 2 14 Pharmacology Local anesthetics & General anesthetics و القصيرة, و القصالية, و الفصالية, و الفصالية و المتحانات power point Pharmacology NSAIDs & Disease-modifying antirheumatic agents and drugs used in the treatment of gout Pharmacology Pharmacology Italian Itali						
Pharmacology Narcotic analgesics 2 13 Pharmacology Narcotic analgesics 2 13 Pharmacology Down Itiality Pharmacology Local anesthetics & General anesthetics و الفصلية, و الفصلية, و الفصلية و الفصلية و النهائي power point Pharmacology Down Itiality Pharmacology Pharmacology Down Itiality Pharmacology Pharmacology Down Itiality Pha						
power point power point power point point power point point point power power point power power point power power point power power power power power point power	الفصلية و	,	Pharmacology	Narcotic analgesics	2	13
Pharmacology Local anesthetics & 14 الفهائي الفهائي الفهائي الفهائي الفهائي الفهائي الفهائي الفصلية, و الفصلية, و الفصلية, و الفصلية, و الفصلية و الفصلية و الفهائي power point NSAIDs & Disease modifying antirheumatic agents and drugs used in the treatment of gout	نصف السنة و	_		1 (42 6 0 62 6 42 42 42 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	_	13
Pharmacology Local anesthetics & 14 القصيرة, و القصيرة, و القصيرة, و القصيرة, و القصيرة, و الفصلية, و الفصلية, و power power point						
Pharmacology Local anesthetics & 2 14 power point point Pharmacology General anesthetics NSAIDs & Disease modifying antirheumatic agents and drugs used in the treatment of gout Pharmacology The Pharmacology and the point poi	الامتحانات	محاضر ة نظرية				
point النهائي point الامتحانات NSAIDs & Disease الامتحانات NSAIDs & Disease modifying antirheumatic agents and drugs used in the treatment of gout 15	القصيدة و	باستخدام				
point النهائي point الامتحانات NSAIDs & Disease الامتحانات NSAIDs & Disease modifying antirheumatic agents and drugs used in the treatment of gout 15	الفصلية و	ب نامح	Pharmacology		2	14
point النهائي point الامتحانات NSAIDs & Disease الامتحانات NSAIDs & Disease modifying antirheumatic agents and drugs used in the treatment of gout 15	نصف السنة و	nower	z mar macorogy	General anesthetics		1-1
NSAIDs & Disease- المتحانات المتحانات المتحانات القصيرة, و القصيرة, و القصيرة, و الفصلية, و الفصلية, و الفصلية, و power power point Pharmacology reatment of gout NSAIDs & Disease- modifying antirheumatic agents and drugs used in the treatment of gout	النعائب	noint				
treatment of gout محاضرة نظرية الامتحانات	الد ماناء	7. Jun 1		NSAIDs & Disease-		
treatment of gout محاضرة نظرية الامتحانات	الأمتحانات	مخاصره نظریه				
treatment of gout محاضرة نظرية الامتحانات	القصيرة, و	باستحدام	Dia		2	1 5
treatment of gout محاضرة نظرية الامتحانات	القصلية, و	برنامج	Pnarmacology		2	15
treatment of gout محاضرة نظرية الامتحانات	نصف السنه و	power				
Chemotherapeutic القصيرة نظرية القصيرة و باستخدام باستخدام agent Pharmacology Penicillin's 2 Power Cephalosporins	اللهالي	point		treatment of gout		
Pharmacology Penicillin's & Cephalosporins Chemotherapeutic agent Penicillin's & Cephalosporins	الأمتحانات	محاضرة نظرية		Chameath are a series		
Pharmacology Penicillin's & 2 16 power power	القصيرة, و	باستخدام		_		
power Cenhalosporins	الفصلية, و	برنامج	Pharmacology		2	16
	نصف السنة و	power		Cephalosporins		
point النهائي	النهائي	point		Copiniosporms		

الده صاما ب	** *** . 1				
الامتحانات	محاضرة نظرية		Protein synthesis		
القصيرة, و	باستخدام برنامج		inhibitors 1 &		
	برنامج	Pharmacology	Protein synthesis	2	17
نصف السنة و	power		inhibitors 2		
النهائي	point		11111011015 2		
الامتحانات	محاضرة نظرية				
القصيرة, و	باستخدام		Quinolones, Folic		
الفصلية, و	باستخدام برنامج	Pharmacology	Acid Antagonist,	2	18
نصف السنة و	power		and Urinary Tract	_	10
الذماة	noint		Antiseptics		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و	ما المال				
الامتحاث	محصره بطرید				
القصيره, و	باستحدام	TO I	Antimycobacterial	2	10
الفصلية, و	برنامج	Pharmacology	& Antiprotozoal	2	19
نصف السنه و	power		-		
النهائي	point				
الامتحانات	محاضرة نظرية		Antifungal &		
القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و	باستخدام		Drugs used for		
الفصلية, و	برنامج	Pharmacology	supragingival	2	20
نصف السنة و	power		plaque		
النهائي	point				
الامتحانات	point محاضرة نظرية				
القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و	باستخدام		Antiviral		
الفصالية ه	باستخدام برنامج	Pharmacology		2	21
نصف السنة م	power	1 narmacology			21
النهائي	power				
اللا تانات	محاضرة نظرية				
الامتحانات	محاصره نظریه				
القصيرة, و	باستخدام برنامج	7 01 1		2	22
الفصلية, و		Pharmacology	Autacoids	2	22
نصف السنة و	power				
النهائي	point				
	محاضرة نظرية				
القصيرة, و	باستخدام		Dunga acting an		
الفصلية, و	برنامج	Pharmacology	Drugs acting on	2	23
نصف السنة و	power		respiratory system		
النهائي	point				
	محاصرة نظرية				
القصيرة, و	باستخدام		Adrenocortico-		
الفصلية, و	باستخدام برنامج	Pharmacology	steriod	2	24
نصف السنة و	power	_ initiation of j			4 F
النهائي			Hormones		
	محاضرة نظرية		_		
الامتحادث	محاصره تصريب		Drugs acting on		
القصيرة, و الفصلية, و	باستخدام برنامج	Dl	GIT and	3	25
الفصلية, و		Pharmacology	vomiting	2	25
نصف ألسنة و	power				
النهائي	point		management		
الامتحانات	محاضرة نظرية				
القصيرة, و	باستخدام برنامج		Immunomodulating		
الفصلية, و	برنامج	Pharmacology	drugs	2	26
نصف السنة و	power		urugs		
النهائي	point				
- -	I				

و و و	القصيرة, الفصلية, نصف السنة النهائي	point	Pharmacology		Diuretics	2	27
و و و	الامتحانات القصيرة, الفصلية, نصف السنة النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Thyro and	id hormones antithyroid drugs	2	28
و و و	الامتحانات القصيرة, الفصلية, نصف السنة النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Antico	pagulants and antianemic medications	2	29
و و و	الامتحانات	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power	Pharmacology		normones and aceptive drugs	2	30
و و و	الامتحانات	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power	Pharmacology		Anticancer medications	2	31
و و و		محاضر ة نظرية	Pharmacology		Toxicology	2	32
	-						البنية التحتية
	Lippincott illustrate review of pharmacology					ص الأساسية لمقرر	القراءات المط النصو كتب النصو النصو
ä	اقامة ورش عمل و حلقات دراسية (سيمنارات) لمناقشة مواضيع مختلفة في الادوية				لى سبيل المثال والبرمجيات	، والدوريات	
					مل على سبيل ف والتدريب		المثال محاض

Lab	Study unit title	Hours
number		
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

كلية المعارف الجامعة	1. المؤسسة التعليمية			
قسم طب الإسنان	2. القسم الجامعي / المركز			
طب اسنان المجتمع / 318CM	3. اسم / رمز المقرر			
طب الاسنان	4. البرامج التي يدخل فيها			
محاضرات نظري ومختبرات عملي	5. أشكال الحضور المتاحة			
فصلين در اسيين/ المرحلة الثالثة	6. الفصل / السنة			
30 ساعة نظري	7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)			
2024-2023	8. تاريخ إعداد هذا الوصف			
	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

أ- المعرفة والفهم

أ1-صياغة المعلومات بشكل يمكن الطلبة من الفهم والادراك

أ2-زيادة معرفة الطلاب لطرق فحص الاسنان من حيث التسوس والتهاب اللثة

أ3- اعطاء ارشادات ونصائح للوضع الصحيح للطبيب خلال علاجه مع المريض والطريقة الصحيحة لوضع المريض خلال الفحص والعلاج اثناء جلوسه على الجهاز dental chair

ب - المهارات الخاصة بالموضوع

ب1 اكتساب الخبرة والمعلومات التي تساعده في تحديد المرض ومعرفة اسبابه

ب2 – التعرف على جهاز الاسنان dental chairوالوضع الصحيح لجلوس المريض والطبيب

ب3 - طرق فحص تسوس الاسنان والتهاب اللثة والتكلسات والصفيحة الجرثومية التي تساعده ليكون طبيب اسنان ناجح في تعامله مع المرضى وعلاجهم

طرائق التعليم والتعلم

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

طرائق التقييم

1. الامتحانات اليومية لمادة العملي /ومادة النظري

2.فحص سريري

3.امتحان فصلى

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 والمحاظرة 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 مهنى 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

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

القصيرة, و	باستخدام		dental caries		
الفصلية, و نصف			dental carres		
السنة و النهائي	point				
	محاضرة نظرية	Community	Forensic dentistry		
		Community	rolelisic delitistry		
القصيرة, و	باستخدام			1	13
الفصلية, و نصف					
السنة و النهائي					
	محاضرة نظرية	Community	Age assessment in		
القصيرة, و			forensic dentistry	1	14
الفصلية, و نصف	برنامج power			1	14
السنة و النهائي	point				
الامتحانات	محاضرة نظرية	Community			
القصيرة, و		3		_	
الفصلية, و نصف	برنامج power			1	15
السنة و النهائي	point				
	محاضرة نظرية	Community	Fluoridation as a		
		Community			
الفصيره, و الفصلية, و نصف	باستخدام برنامج power		-	1	16
	-		measure		
السنة و النهائي	point				
	محاضرة نظرية	Community	Fluoridation,		
القصيرة, و			mechanism and	1	17
الفصلية, و نصف	برنامج power		effects	1	1 /
السنة و النهائي	point				
الامتحانات	محاضرة نظرية	Community	Dental ancillaries		
القصيرة, و	باستخدام	•	personnel		10
الفصالية, و نصف	برنامج power		1	1	18
السنة و النهائي	point				
	محاضرة نظرية	Community	Introduction to		
القصيرة, و		Community	epidemiology		
الفصلية, و نصف			cpideimology	1	19
السنة و النهائي					
الامتحانات	point		T 1 C		
		Community			
القصيرة, و	باستخدام		measurement in	1	20
الفصلية, و نصف	-		epidemiology		
السنة و النهائي	point				
	محاضرة نظرية	Community	Epidemiology of		
القصيرة, و			periodontal disease	1	21
الفصلية, و نصف	power برنامج			1	21
السنة و النهائي	point				
الامتحانات	محاضرة نظرية	Community	Epidemiological		
القصيرة, و			studies		
الفصلية, و نصف	nower يا نامج			1	22
السنة و النهائي	point				
الاه تحاذات	محاضرة نظرية	Community	Dental health		
القصيرة, و		Community	education		
الفصلية, و نصف			Cadcation	1	23
	_				
السنة و النهائي	point		D: 11 C1 11		
	محاضرة نظرية	Community	Principles of health		
القصيرة, و			education	1	24
الفصلية, و نصف	برنامج power				

السنة و النهائي	point				
الامتحانات	محاضرة نظرية	Community	School dental health		
القصيرة, و		·	program	1	25
الفصلية, و نصف	power برنامج			1	23
السنة و النهائي					
الامتحانات	محاضرة نظرية	Community	Occupational		
القصيرة, و			hazards	1	26
الفصلية, و نصف				1	20
السنة و النهائي					
	محاضرة نظرية	Community	Environment and		
القصيرة, و	باستخدام		health	1	27
الفصلية, و نصف	=			*	
السنة و النهائي	point				
	محاضرة نظرية	Community	Professional ethics		
القصيرة, و	باستخدام			1	28
الفصلية, و نصف					
السنة و النهائي		~	D		
	محاضرة نظرية	Community	Dental patient		
القصيرة, و			relationships	1	29
الفصلية, و نصف السنة و النهائي					
	point محاضرة نظرية	C	T., f4: 1		
الامتحادات القصيرة, و		Community	Infection control		
الفصلية, و نصف				1	30
السنة و النهائي					
	point محاضرة نظرية	Community	Sterilization		
القصيرة, و		Community	Sterinzanon		
الفصلية, و نصف				1	31
السنة و النهائي	point				

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	Clinicassistant	2
30	Clinicassistant	2
Total		60

	البنية التحتية
1.principle and practice of public health dentistry by Krishna and Dasar,2010 2.community dentistry by Sikri and Sikri,2008 3.primary preventive dentistry by Harris and Christen ,1995 مصادر خارجية Essentials of preventive and community dentistry by Peter,2003	القراءات المطلوبة : النصوص الأساسية كتب المقرر أخرى
	متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)
اجراء توعية صحية خاصة بالفم والاسنان لطلاب المدارس وبعض الموسسات	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	معالجة الاسنان 319CV
4. البرامج التي يدخل فيها	معالجة الاسنان (طب الاسنان)
5. أشكال الحضور المتاحة	%100
6. الفصل / السنة	فصلين در اسيين /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 شبحية 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
                                                                                      -31
                                                                                      -41
                                                                                      -51
                                                                                      -61
                                                             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 الشبحية
                                                                      طرائق التعليم والتعلم
                      Data show, lecture, LCD, educational movies,
                                                                             طرائق التقييم
                                          امتحانات نظرية وعملية (سريرية) والامتحانات السريعة
                                                                           ج- مهارات التفكير
                                                                          ج1- حل المشاكل
                                                                      ج2- قادر على القيادة
                                                                                     ج3-
                                                                                     ج4-
                                                                      طرائق التعليم والتعلم
                                          المحاضرات النظري والعملي (طريقة المثير والاستجابة)
                                                                              طرائق التقييم
                                                                                  الامتحانات
      د - المهارات العامة والمنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ).
    د1- اعداد الطالب عمليا من ناحية تطبيق المعرفة المكتسبة بمعالجة الاسنان على الرؤوس الشبحية
                                                                                      د2-
                                                                                      د3ء
                                                                                      د4-
                                               1. 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	Definitions: -Introduction to Fixed ProsthodonticsTypes of crownsPurposes of crown constructionSteps in crown constructionComponents of bridge. Definition of operative dentistry: a-Aim of operative dentistry b- General terminology	1	1
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Definitions (continued): Principles of cavity preparations: a- Steps of cavity preparation b- Types of caries	1	2
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Definitions (continued): Hand and rotary instruments and general instrumentation of cavity preparation	1	3
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Biomechanical principles of tooth preparation:*Preservati on of sound tooth *Retention and *resistance form. *Marginal integrity. *Structural durability. Sterilization of operative instruments	1	4
القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	point	معالجة الاسنان	Biomechanical principles of tooth preparation (continued): Amalgam cavity preparations for class 1 (buccal pit, palatal pit)	1	5
الامتحانات القصيرة, و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	معالجة الاسنان	Biomechanical principles of tooth preparation (continued:)	1	6

الفصلية, و	power				
نصف السنة و	point				
النهائي			Amalgam cavity preparations for class 1 (lower 2 nd premolar, lower 1 st premolar)	1	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Full metal crown: Indications, contraindications, advantages, disadvantages, steps of preparation. Amalgam cavity	1	7
النهائي			preparations for class 1 (upper 1 st molar with palatal extension)		
الامتحانات القصيرة, و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Full metal crown (continued):	1	
الفصلية, و نصف السنة و النهائي	•		Amalgam cavity preparations for class 1 (lower 1st molar with palatal extension)	1	8
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Porcelain fused to metal crown: Indications, contraindications, advantages, disadvantages, steps of preparation.	1	9
نصف السنة و النهائي			Amalgam cavity preparations for class I1 (part 1)	1	
القصيرة, و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	معالجة الاسنان	Porcelain fused to metal crown (continued):	1	10
الفصلية, و نصف السنة و النهائي	power point		Amalgam cavity preparations for class I1 (part 2)	1	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Complete ceramic crown (Porcelain Jacket Crown:Indications,cont raindications,advantages, disadvantages, steps of	1	11
النهائي			preparation. Amalgam cavity preparations for class I1 MOD	1	
القصيرة, و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power	معالجة الاسنان	Complete ceramic crown (Porcelain Jacket Crown(continued):	1	
الفصلية, و نصف السنة و النهائي	point		Amalgam cavity preparations for class	1	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power	معالجة الاسنان	Partial veneer crown (three-quarter crown):Indications,cont ra-	1	13

ن السنة			indications,advantages,		
نصف السنة و النهائي	point		disadvantages, steps of		
النهائي			preparation.		
			Amalgam cavity preparations for class V	1	
الامتحانات القصيرة, و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	معالجة الاسنان	Partial veneer crown (three-quarter crown):	1	
الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاصره نظریه باستخدام برنامج power point		Cavity liners and cement bases	1	14
	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Post crown: Indications, contraindications, factors to be considered in the assessment of a tooth for post	1	15
سف السنة و النهائي	point		cement bases (Zinc phosphate cement, Zinc oxide – eugenol cements)	1	
الامتحانات	محاضرة نظرية	معالجة الاسنان	Post crown (continued):	1	
العصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point		cement bases (Zinc polycarboxylate cement, Glass ionomer cement, Resin cement)	1	16
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 impressionRequirements of an acceptable impressionImpression materialsImpression techniques.	1	17
			Cavity liner (cavity varnish, Bonding, Calcium hydroxide	1	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power	معالجة الاسنان	Impression for crown and bridge work (continued):	1	18
نصف السنة و النهائي	point		Dental amalgam alloys (material)	1	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	معالجة الاسنان	Impression for crown and bridge work (continued):	1	19
نصف السنة و النهائي	power point		Dental amalgam placement (part 1)	1	
	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	محاضرة نظرية	معالجة الاسنان	Provisional restoration (continued):	1	24
الفصلية, و نصف السنة و النهائي	باستخدام برنامج power point		Complex amalgam restoration	1	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و	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
النهائي			Pin retained amalgam restoration	1	
الامتحانات القصيرة, و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power	معالجة الاسنان	Working cast and dies (continued):	1	22
الفصلية, و نصف السنة و النهائي	power		Failures in amalgam restorations	1	23
الامتحانات القصيرة, و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	معالجة الاسنان	Waxing.	1	
الفصلية, و نصف السنة و النهائي	power point		Tooth colored restorations composite	1	24
الامتحانات القصيرة, و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	معالجة الاسنان	Investing.	1	
الفصلية, و نصف السنة و النهائي	power point		Composite resin (material)	1	25
الامتحانات	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	معالجة الاسنان	Casting.	1	
العصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	power point		Principles of cavity preparation for composite restoration (CL III, IV and V)	1	26
القصيرة, و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	معالجة الاسنان	Finishing of the casting.	1	2.5
الفصلية, و نصف السنة و النهائي	power point		Composite resin placement (part 1)	1	27
الامتحانات القصيرة, و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	معالجة الاسنان	Clinical try-in	1	28
الفصلية, و نصف السنة و النهائي	power point		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 Failures in anterior restorations	1	29
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	معالجة الاسنان	Cementation (continued):	1	30
القصالية, و نصف السنة و النهائي	power point		Flourid realizing materials	1	30

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

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 prosthdontics, Fundamental Consideration in Fixed Prosthodontics Art & Science of operative dentistry, Restorative Dentistry Walmsleyetal,Fundamental in Operative Dentistry.	القراءات المطلوبة : النصوص الأساسية كتب المقرر أخرى

مختبر ات	متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)
تشمل الدراسة التدريب العملي على معالجة الاسنان على الرؤوس الشبحية	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	320 RL اشعة			
4. البرامج التي يدخل فيها	طب الاسنان			
5. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات, سمنارات, ورش عمل, تدريب صيفي			
6. الفصل/السنة	فصلين در اسيين/المرحلة الثالثة			
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري/ 60 ساعة عملي			
8 تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-2023			
9 أهداف المقرر: الهدف من البرنامج هو تاهيل اصباء اسنان قادرين عل 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

أ1-تمكين الطالب من استخدام اجهزة الاشعة بالصورة الصحيحة

أ2-شرح اهمية الحماية والوقاية من الاشعاع ومخاطره

أ3- تمكين الطالب من قراءة وتششخيص الصور الشعاعية بمختلف انواعها

أ4-اعطاء المعلومات الكافية عن احدث انواع الاجهزة وطرق التشخيص في مجال اشعة الفم والوجه والفكين

-51

-6

```
ب - المهارات الخاصة بالموضوع
                                                                   ب1 قراءة الصور الشعاعية
                                                                         ب2 استعمال الاجهزة
                                                        ب3 المكانية الحماية من مخاطر الاشعاع
                                                                         طرائق التعليم والتعلم
                                                                              المحاضر ات النظرية
                                                                      المناقشات العلمية والسمنارات
                                                                         استعمال الشاشات (LCD)
                                                  استعمال وسائل التوضيح مثل افلام الاشعة والفيديو
                                                                                 طرائق التقييم
                                                                             الامتحانات الاسبوعية
                                                                   امتحان نصف السنة ونهاية السنة
                                                              التقيم للسمنارات المعدة من قبل الطالب
                                                                              التقيم للمنتوج العملي
                                                                                ج- مهار ات التفكير
ج1-اندماج الطالب مع المادة والبدء بالتفكير في ايجاد حلول للتعامل مع المعوقات التي تواجههم اثناء
                                                                                     تادية العمل
                                                                                          ج2-
                                                                                          <del>-</del>3ج
                                                                                          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
                                                              التقيم للسمنار ات المعدة من قبل الطالب
                                                                              التقيم 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-

-37

د4-

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

	DOWED				
والفصلية والنهائي. وسمنارات	POWER POINT	والفكين		radiography (principals)	
الامتحانات القصيرة ونصف السنه	محاضرات باستخدام	اشعة الفم والوجه	16	Dental panoramic	1
والفصلية والنهائي. وسمنارات	POWER POINT	والفكين		radiography (anatomy)	
الامتحانات القصيرة ونصف السنه	محاضرات باستخدام	اشعة الفم والوجه	17	Introduction for normal	1
والفصلية والنهائي. وسمنارات	POWER POINT	والفكين		radiographic anatomy	
الامتحانات القصيرة ونصف السنه	محاضرات باستخدام	اشعة الفم والوجه	18	Radiographic	1
والفصلية والنهائي. وسمنارات	POWER POINT	والفكين		appearance of normal intraoral landmarks	
الامتحانات القصيرة ونصف السنه	محاضرات باستخدام	اشعة الفم والوجه	19	Radiographic	1
والفصلية والنهائي. وسمنارات	POWER POINT	والفكين		appearance of common diseases of teeth & supporting structure	
الامتحانات القصيرة ونصف السنه	محاضرات باستخدام	اشعة الفم والوجه	20	Extra oral radiography	1
والفصلية والنهائي. وسمنارات	POWER POINT	والفكين			
الامتحانات القصيرة ونصف السنه	محاضرات باستخدام	اشعة الفم والوجه	21	Digital imaging system	1
والفصلية والنهائي. وسمنارات	POWER POINT	والفكين			
الامتحانات القصيرة ونصف السنه	محاضرات باستخدام	اشعة الفم والوجه	22	Computed Tomography	1
والفصلية والنهائي. وسمنارات	POWER POINT	والفكين		(theory & physics)	
الامتحانات القصيرة ونصف السنه	محاضرات باستخدام	اشعة الفم والوجه	23	Computed Tomography	1
والفصلية والنهائي. وسمنارات	POWER POINT	والفكين		(clinical application in maxillofacial region).	
الامتحانات القصيرة ونصف السنه	محاضرات باستخدام	اشعة الفم والوجه	24	CBCT (theory &	1
والفصلية والنهائي. وسمنارات	POWER POINT	والفكين		advantages over conventional CT).	
الامتحانات القصيرة ونصف السنه	محاضرات باستخدام	اشعة الفم والوجه	25	CBCT (clinical	1
والفصلية والنهائي. وسمنارات	POWER POINT	والفكين		applications in maxillofacial region).	-
الامتحانات القصيرة ونصف السنه	محاضرات باستخدام	اشعة الفم والوجه	26	TMJ Radiography	1
والفصلية والنهائي. وسمنارات	POWER POINT	والفكين أ		(normal & pathological)	
الامتحانات القصيرة ونصف السنه	محاضرات باستخدام	اشعة الفم والوجه	27	TMJ Imaging	1
والفصلية والنهائي. وسمنارات	POWER POINT	والفكين			_
الامتحانات القصيرة ونصف السنه	محاضرات باستخدام	اشعة الفم والوجه	28	MRI (theory &physics)	1
والفصلية والنهائي. وسمنارات	POWER POINT	والفكين		(2.	
الامتحانات القصيرة ونصف السنه	محاضرات باستخدام	اشعة الفم والوجه	29	MRI (clinical	1
والفصلية والنهائي. وسمنارات	POWER POINT	والفكين		applications)	
الامتحانات القصيرة ونصف السنه	محاضرات باستخدام	اشعة الفم والوجه	30	Radiography	1
والفصلية والنهائي. وسمنارات	POWER POINT	والفكين		&Implantology	
			Total		30

البنية التحتية	.9
	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

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 low, 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

1. المؤسسة التعليمية	كلية المعارف الجامعة			
	قسم طب الاسنان			
3. اسم/رمز المقرر	321PA الامراض العامة			
4. البرامج التي يدخل فيها	طب الاسنان			
5. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات, سمنارات, ورش عمل, تدريب صيفي			
6. الفصل / السنة	سنوي			
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 معرفة الاسباب المهمة لمختلف الامراض العامة ودراسة التشخيص لمختلف الامراض وطرق استحدام الصبغات المختلفة لمعرفة هذه الامراض واسبابها				

مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم أ1-القدرة على التميز بين مختلف الامراض أ2-كيفية استعمال الصبغات أ3- التعلم على التقطيع النسيجي

-41

-51

-6

```
ب - المهارات الخاصة بالموضوع
                                                  ب1 القدرة على التميز بين مختلف الامراض
                                                                ب2 كيفية استعمال الصبغات
                                                             ب3 -التعلم على التقطيع النسيجي
                                                                       طرائق التعليم والتعلم
                                                                           المحاضر ات النظرية
                                                                   المناقشات العلمية والسمنارات
                                                                      استعمال الشاشات (LCD)
                                                استعمال وسائل التوضيح مثل افلام الاشعة والفيديو
                                                                             طرائق التقييم
                                                                          الامتحانات الاسبوعية
                                                                امتحان نصف السنة ونهاية السنة
                                                           التقيم للسمنار ات المعدة من قبل الطالب
                                                                           التقيم للمنتوج العملي
                                                                             ج- مهارات التفكير
ج1- التعرف على الامراض وطرق تشخيصها مجهريا باستخام 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
                                                           التقيم للسمنارات المعدة من قبل الطالب
                                                                           التقيم للمنتوج العملي
```

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

د1-يقوم التدريسي بجلب بعض المقاطع النسيجية والصبغات الامراض 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							
طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	الأسبوع		
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه وسمنارات	محاضرات نظریة POWER POINT	علم الامراض	1	Introduction	1		
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونحاية السنه. وسمنارات	محاضرات نظریة POWER POINT	علم الامراض	2	Cell damage	3		
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونحاية السنه. وسمنارات	محاضرات نظریة POWER POINT	علم الامراض	4	Inflammation	4		
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونحاية السنه. وسمنارات	محاضرات نظریة POWER POINT	علم الامراض	5	Healing and repair	2		
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونحاية السنه. وسمنارات	محاضرات نظریة POWER POINT	علم الامراض	6	Deposits and pigmentation	1		
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونحاية السنه. وسمنارات	محاضرات نظریة POWER POINT	علم الامراض	7	Infections	5		
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونحاية السنه. وسمنارات	محاضرات نظریة POWER POINT	علم الامراض	8	Immunopathol ogy	4		
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونحاية السنه. وسمنارات	محاضرات نظریة POWER POINT	علم الامراض	9	Disorders of cell growth and development	3		
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونحاية السنه. وسمنارات	محاضرات نظریة POWER POINT	علم الامراض	10	Neoplasia	5		
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونحاية السنه. وسمنارات	محاضرات نظریة POWER POINT	علم الامراض	11	Genetics	4		
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونماية السنه. وسمنارات	محاضرات نظریة POWER POINT	علم الامراض	12	Disturbances in body fluids and blood flow	4		
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونحاية السنه. وسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	13	Diseases of the cardiovascular system	4		
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونحاية السنه. وسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	14	Diseases of respiratory system	2		
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونحاية السنه. وسمنارات	محاضرات نظرية POWER	علم الامراض	15	Hematological	6		

	POINT			diseases		
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه وسمنارات	محاضرات نظریة POWER POINT	علم الامراض	16	Diseases of G.I.T	4	
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية السنه. وسمنارات	محاضرات نظریة POWER POINT	علم الامراض	17	Diseases of liver, pancreas and gall bladder	3	
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونحاية السنه. وسمنارات	محاضرات نظریة POWER POINT	علم الامراض	18	Bone diseases	2	
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونحاية السنه. وسمنارات	محاضرات نظریة POWER POINT	علم الامراض	19	Joints , Muscle and C.T. diseases	3	
			Total		60	
7 7 61						

لبنية التحتية				
Robin,s Basic Pathology	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)			

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 ossteomylitis	2

8	histopathological slides of chronic Power points and osteomylitis in bone cholecystits 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 hashimotisis 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
2. القسم الجامعي / المركز
3. اسم/ رمز المقرر
4. البرامج التي يدخل فيها
5. أشكال الحضور المتاحة
6. الفصل / السنة
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
8. تاريخ إعداد هذا الوصف
9. أهداف المقرر اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيم اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيم على الأدوات الجراحية الخاصة بعمله في الجراء و اساليبه و المشاكل و المضاعفات المرتبطة به

أ- المعرفة والفهم أ1- اكتساب المعرفة الأساسية عن جراحة الفم. أ2- التعرف على الأدوات الجراحية المستخدمة في جراحة الفم و الأساليب الجراحية

أ3- المعرفة الأساسية عن التخدير الموضعي و اساليبه

-41

-51

-6

```
ب - المهارات الخاصة بالموضوع
                               ب1 - معرفة اساسيات التشخيص الفمي و الأدوات الجراحية
                                                 ب 2 - اساليب قلع الأسنان و جراحة القم
                                          ب 3 - تعلم اساليب التخدير الموضعي المختلفة
                                                                 طرائق التعليم والتعلم
                                محاضرات بأستخدام برنامج data show) power point
                                                                        مختبرات عملية.
                                                                        طرائق التقييم
  الأمتحانات الفصلية و نصف السنة و الأمتحان النهائي و الأمتحانات القصيرة و الأمتحان العملي
                                                                      ج- مهارات التفكير
                                         ج1- التعامل مع جراحة الفم و التخدير الموضعي
                                                                                 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-
```

					بنيه المقرر
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	جراحة الفم	Diagnosis in oral surgery (exodontia)	2	1
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Extraction of teeth (exodontia)	2	3
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Contra indications of extraction (exodontia)	2	5
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	General arrangement for extraction (exodontia)	1	7
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Dental forceps (exodontia)	2	8
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Elevators (exodontia)	2	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Techniques of forceps extraction and post operative instructions (exodontia)	2	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Complications of teeth extractions (exodontia)	3	14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	جراحة الفم	Basic surgical instruments	3	17

* . 1						
نصف السنة و النهائي	power point		(exodontia)			
ربه مي الامتحانات	محاضرة نظرية		Introduction to			
	محاصره تصرید باستخدام		Introduction to			
7 t -ti	بس <i>حد</i> ام برنامج	جراحة الفم	local anesthesia	1	20	
القصلية, و النصف السنة و	_	جراحه العم	(local	. 1	20	
	power		anesthesia)			
النهائي	point		<u> </u>			
الامتحانات	محاضرة نظرية		Pharmacology of			
القصيرة, و	باستخدام	·*(·* (local anesthesia		24	
الفصلية, و	برنامج	جراحة الفم	(local	$\begin{bmatrix} \\ \end{bmatrix}$	21	
نصف السنة و	power		anesthesia)			
النهائي	point		anestresia			
الامتحانات	محاضرة نظرية		Surgical			
القصيرة, و	باستخدام		anatomy in local			
الفصلية, و	برنامج	جراحة الفم	anesthesia (local		23	
نصف السنة و	power	•	· ·			
النهائي	point		anesthesia)			
الامتحانات	محاضرة نظرية		Instruments of	:		
القصيرة, و	باستخدام		local anesthesia			
الفصلية. و	برنامج '	جراحة الفم			24	
نصف السنة و	power	~ ~· ~· > -·	(local		21	
النهائي	point		anesthesia)			
الامتحانات	محاضرة نظرية		T1	•		
	محاصره نظریه باستخدام		Techniques of			
القصيرة, و		:11 7 1	local anesthesia	2	25	
الفصلية, و	برنامج	جراحة الفم	(local	3	25	
نصف السنة و	power		anesthesia)			
النهائي	point		<u> </u>			
الامتحانات	محاضرة نظرية		Complications of			
القصيرة, و	باستخدام		local anesthesia			
الفصلية, و	برنامج	جراحة الفم	(local	()	28	
نصف السنة و	power		anesthesia)			
النهائي	point		anesuiesia)			
					البنية التحتية	
1 Contamp	orory orol on	d movillofocial su	raomi			
-		d maxillofacial su	igery	7 1	1 11 1	
5 th edition 2				القراءات المطلوبة:		
2. Extra	ection of teeth	l.		ص الأساسية	■ النصو	
3. Hand	book of Loc	al anesthesia 6th ed	dition	لمقرر	کتب ا	
2011					■ أخرى	
2011.						
				1 1 54 1	1	
اقامة حلقات دراسية (سيمنارات) و اعداد التقارير				ىة (وتشمل علم		
			والبرمجيات	، والدوريات	ورش العمل	
		استاذ المادة	ا بأشراف	ز ونبة)	والمواقع الالكنا	
				(* 33		
الحاجة و	ا عا الأدواد	الدراسة التدريب العم	ل على سيل قشما	تماعية (وتشم	الخدمات الاح	
ت اجراحیه و	لمي على أم دوا	الدراسة السريب المد		سرات الضيوف		
	المد	ت المستخدمة للتخدير	الأدماد			
	الموصعي	المستحدين ستحسير		سات الميدانية)	المهدي والدراه	

No.	Laboratory sessions & Clinical requirements	Hours
1	Introduction	2
2	What is oral and maxillofacial surgery?	2
3	History and diagnosis (1).	2
4	History and diagnosis (2).	2
5	Case sheet and patient (1)	2
6	Case sheet and patient (2)	2
7	Examination.	2
8	Surgical instruments part (1).	2
9	Surgical instruments part (2).	2
10	Surgical instruments part (3).	2
11	Examination	2
12	General arrangement for extraction.	2
13	Position of patient, operator, the use of chair (in the clinic)	2
14	Examination.	2
15	Local anesthesia (introduction)	2
16	Dental forceps (part 1).	2
17	Dental forceps (part 2).	2
18	Dental forceps (part 3).	2
19	Dental elevator (part 1).	2
20	Dental elevator (part 2).	2
21	Dental elevator (part 3).	2
22	Examination	2
23	Local anesthesia (surgical), (anatomy)	2
24	Local anesthesia equipment.	2
25	Local anesthesia techniques (infiltration).	2
26	Local anesthesia techniques (block).	2
27	Local anesthesia techniques (discussion).	2
28	Complication of local anesthesia	2
29	Complication of extraction.	2
30	Examination	2
Total		60

1. المؤسسة التعليمية	كلية المعارف الجامعة			
2. القسم الجامعي / المركز	قسم طب الاسنان			
3. اسم/ رمز المقرر	310PR			
4. البرامج التي يدخل فيها	صناعة الإسنان			
5. أشكال الحضور المتاحة	حضور الطالب للمحاضرات والمختبرات			
6. الفصل / السنة	فصلين در اسيين/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 الاساسية المتعلقة بصناعة طقم الاسنان الجزئي بنوعيه الاكريليكي والكروم كوبلت				

أ- المعرفة والفهم أ1- اعطاء المعلومات اللازمة للطالب 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

كافه انواع المواد المذكوره ضمن المنهج المقرر امام الطلاب بعد تقسيمهم الى مجاميع على عدد ايام الاسبوع وشرح كافه الخطوه شرحا توضيحيا تفصيلا

بالاضافه الى جلب نمادج من اطقم مراجعين سابقين او اطقم محضره خصيصا كوسائل ايضاح

طرائق التقييم

التقييم العملي لكل خطوة من خطوات طقم الاسنان

الامتحانات الاسبوعيه و والشهريه ونص سسنويه والسنوية

ج-مهارات التفكير

ج1- حل المشاكل

ج2- قادر على التعامل مع مواد طب الاسنان وتطويعها بمهارة تامه لتسهيل واتقان صناعة طقم الاسنان مختبرياو الاجابة الفوريه على اسئلة الطلبه واستفساراتهم

ج 3 – الشرح الحي والوضحي المفصل والتفاعل المباشر

-ج4- عند صناعة الطقم سيواجه الطلبة بعد الصعوبات بسبب تعاملهم مع مواد طب الاسنان مما يحفز ابداعيه الطالب وموهبتهم في صناعة الطقم

ج5- توفير جو العمل والتدريس الجماعي مما يجعل الطالب في بيئة نفسيه سلميه اضافه الى جعله يتنبه لكافه الهفوات والاخطاء التي قد يقع فيها هو نفسه او احد من زملائه

طرائق التقييم

الامتحانات النظريه

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 الدريبيه الخارجبه

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

الامتحانات	7 1 1	.1. 891 * 1.		4	
	محاضرة نظرية	صناعة الاسنان		1	
النظرية	باستخدام				0
القصيرة, و	برنامج		Minor Connector		8
الفصلية, و	power		Willion Comiccion		
نصف السنة و	point				
النهائي					
الامتحانات	محاضرة نظرية	صناعة الاسنان		1	
النظرية	باستخدام				
القصيرة, و	برنامج		Rest and rest		0
الفصلية و	power		seat		9
نصف السنة و	point		Scat		
النهائي	ponic				
	محاضرة نظرية	صناعة الاسنان		1	
النظرية		صناعه الإستان		T	
. —	باستخدام				
القصيرة, و	برنامج		Direct Retainers,		10
الفصلية, و	power		,		
نصف السنة و	point				
النهائي					
	محاضرة نظرية	صناعة الاسنان		1	
النظرية	باستخدام				
القصيرة, و	برنامج ٰ		Extra Coronal		1.1
الفصلية و ا	power		Direct Retainers		11
نصف السنة و	point		Direct Retainers		
النهائي	ponic				
	محاضرة نظرية	:1: M13-1:		1	
الامتحاث النظرية		صناعة الاسنان		1	
	باستخدام		Extra Coronal		
القصيرة, و	برنامج		Direct Retainers		12
الفصلية, و	power		(Continue)		
نصف السنة و	point		(Continue)		
النهائي					
	محاضرة نظرية	صناعة الاسنان		1	
النظرية	باستخدام				
القصيرة, و	برنامج		Internal		
الفصلية, و	power				13
نصف السنة و	point		Attachments		
النهائي	ponic				
الهجي					
الامتحانات	محاضرة نظرية	صناعة الاسنان		1	
النظرية	باستخدام			*	
القصيرة, و	برنامج				
الفصلية, و	power		Indirect retainers		14
انصف السنة و	power				
تصنف السنة و النهائي	point				
	7. 1	,1 • X21 ** 1 •			
	محاضرة نظرية	صناعة الاسنان		1	
النظرية	باستخدام		т 1'		
القصيرة, و	برنامج		Indirect retainers		15
الفصلية, و	power		(Continue)		13
نصف السنة و	point				
النهائي					
	محاضرة نظرية	صناعة الاسنان	Block out &	1	
النظرية	باستخدام		Relief	*	16
			Kellel		

القصيرة, و	برنامج				
الفصلية, و انصف السنة و	power point				
النهائي	ponit				
الامتحانات	محاضرة نظرية	صناعة الاسنان		1	
النظرية	باستخدام		Duplication &		
القصيرة, و الفيارة	برنامج		Refractory Cast		17
الفصلية, و نصف السنة و	power point		Construction		
النهائي	ponit				
الامتحانات	محاضرة نظرية	صناعة الاسنان		1	
النظرية	باستخدام				
القصيرة, و	برنامج		Wax Pattern		18
الفصلية, و	power		vv an i accord		10
نصف السنة و النهائي	point				
الامتحانات	محاضرة نظرية	صناعة الاسنان		1	19
النظرية	باستخدام			1	1)
القصيرة, و	برنامج ٰ				
الفصلية, و	power				
نصف السنة و	point				
النهائي			Casting, &		
			Finishing		
الامتحانات	محاضرة نظرية	صناعة الاسنان		1	
النظرية	باستخدام		Denture Bases in		
القصيرة, و	برنامج		Removable		20
الفصلية, و نصف السنة و	power		Partial Dentures		20
نصف السنه و النهائي	point		Turtiur Dentares		
الامتحانات الامتحانات الامتحانات الامتحانات المتحانات ا	محاضرة نظرية	صناعة الاسنان		1	
النظرية	باستخدام	J		_	
القصيرة, و	برنامج		Stress Breaker		21
الفصلية, و	power		Sucss Dicarci		41
نصف السنة و	point				
النهائي الامتحانات	محاضرة نظرية	صناعة الاسنان		1	
النظرية	محاصره تصرید باستخدام	صناعه الاستان	Diomosharia	1	
القصيرة, و	برنامج		Biomechanics of		22
الفصلية, و	power		Removable		22
نصف السنة و	point		Partial Dentures		
النهائي	* 1				
الامتحانات النظرية		صناعة الاسنان	Biomechanics of	1	
	باستخدام برنامج		Removable		23
القصيرة, و الفصلية, و	بردامج power		Partial Dentures		
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	power				

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
	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Special Impression Techniques for Removable Partial Denture (altered cast techniquesetc.	1	30

				ملی	الجانب الع
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
	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			Removable		
السنة والنهائية			Partial Denture		
			Laboratory		
			Procedures		
الامتحانات	مختبرات عملية	صناعة الاسنان		4	
العملية والشفوية	· 3.	027	Flexible Partial	T	
الفصلية ونصف			Denture Design		11
السنة والنهائية			Dentare Design		
الامتحانات	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Flexible Partial	4	
العملية والشفوية	, ,	0 2	Denture	•	
الفصلية ونصف					12
السنة والنهائية			Laboratory		
			Procedures		
الامتحانات	مختبرات عملية	صناعة الاسنان		4	
العملية والشفوية					
الفصلية ونصف			Flexible Partial		13
السنة والنهائية			Denture		
			Laboratory		
			Procedures		
الامتحانات	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Flexible Partial	4	
العملية والشفوية		J	Denture	•	
الفصلية ونصف					14
السنة والنهائية			Laboratory		
			Procedures		
الامتحانات	مختبرات عملية	صناعة الأسنان	Principles of 2D	4	
العملية والشفوية			Design for the		15
الفصلية ونصف			Removable		15
السنة والنهائية			Partial Denture s		
الامتحانات	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Principles of 2D	4	
العملية والشفوية	J	العقاعة الإستان	*	4	
الفصلية ونصف			Design for the		16
السنة و النهائية			Removable		
			Partial Denture s		
الامتحانات	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Principles of	4	
العملية والشفوية			Drawing 2D		
الفصلية ونصف			Design for the		17
السنة والنهائية			Removable		17
m 1 m 1 m 1 m	21 21 22	())) () ()	Partial Dentures		
الامتحانات	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	2D Design for	4	
العملية والشفوية			Mandibular &		10
الفصلية ونصف			Maxillary		18
السنة والنهائية			Arches		
الامتحانات	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	2D Design for	4	19
العملية والشفوية	·	صفاعة المسال		4	19
الفصلية ونصف			Mandibular &		
			Maxillary		

السنة والنهائية			Arches		
الامتحانات	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	2D Design for	4	
العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية		<u> </u>	Mandibular & Maxillary Arches	7	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
McCrackentext book	
Laboratory procedures for RPD	
Dental technology	القراءات المطلوبة: ■ النصوص الأساسية
	 كتب المقرر
	• أخرى • أخرى
كما دكر انفا المختبرات و ممارسة الخطوات العملية	متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال
خطوة بخطوة بعد شرحها من قبل الاساتدة ومن ثم	ورش العمل والدوريات والبرمجيات
التقييم لكل خطوة .	والمواقع الالكترونية)
الاشتراك في مؤتمرات الكلية ومحاضرات جمعية صناعة الاسنان والمشاركة في انشاء القطع التوضيحية والفليكسات.	الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهنى والدراسات الميدانية)

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

أ- المعرفة والفهم أ1- اكتساب المعرفة عن الأمراض البشرية أ2- طرق تشخيصها و علاجها أ3- علاقة الأمراض بأختصاصه كطبيب اسنان

-41

-51

-6

```
ب - المهارات الخاصة بالموضوع
                                                      ب1 -- طرق التشخيص الخاصة
                        ب 2 - معرفة انواع الفحوصات المختبرية المتعلقة بأمراض الجسم.
                                                                              - 3ب
                                                                               -4ب
                                                                طرائق التعليم والتعلم
                                محاضرات بأستخدام برنامج (data show) power point
                                             جولات سريرية في ردهات الأمراض الباطنية
                                                                       طرائق التقييم
                  الأمتحانات الفصلية و نصف السنة و الأمتحان النهائي و الأمتحانات القصيرة.
                                                                     ج- مهار ات التفكير
                                        ج1- حل المشاكل في التعامل مع امر أض الجسم.
                                                                               ج3-
                                                                               ج4-
                                                                طرائق التعليم والتعلم
                                                المحاضرات النظرية و الجولات السريرية
                                                                        طرائق التقييم
             الأمتحانات القصيرة Quiz الأمتحانات الفصلية و نصف السنة و الأمتحان النهائي
د - المهارات العامة والمنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصى ).
     د1- اعداد الطالب عمليا في التعامل مع المراض العامة و علاقتها بعمله في طب الأسنان.
                                                                                د2-
                                                                                د3-
                                                                                د4-
```

				<u>ر</u>	بنيه المفر
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	General Medicine	Systemic hypertension	1	1
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Medicine	Ischemic heart disease	2	2
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Medicine	Hematemisis	1	4
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Medicine	Rheumatic fever	1	5
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Medicine	Infective endocarditis	2	6
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Medicine	Diseases of the heart valves	2	8
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Medicine	Hemorrhagic diseases	2	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Medicine	Anemias	2	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Medicine	Hemolytic anemia	1	14

الامتحانات	محاضرة نظرية	General Medicine	Erythrocytosis		
	باستخدام		and polycythemia		
الفصلية, و نصف	برنامج		one poly of money	1	15
	power				
السنة و النهائي	point				
	محاضرة نظرية	General Medicine	Leukemia		
الامتحانات	باستخدام	General Medicine	Leukeiiiia		
القصيرة, و	,			1	1.0
الفصلية, و نصف	برنامج			1	16
السنة و النهائي	power				
ر ، ي	point				
الامتحانات	محاضرة نظرية	General Medicine	Esophagitis		
	باستخدام		1 &		
القصيرة, و	برنامج			1	17
الفصلية, و نصف	power			_	
السنة و النهائي	point				
	محاضرة نظرية	Canaval Madiaina	A cryte aledomon		
الامتحانات	محاصره تطرید باستخدام	General Medicine	Acute abdomen		
القصيرة, و	,			4	10
الفصلية, و نصف	برنامج			1	18
السنة و النهائي	power				
ر المالي الم	point				
الامتحانات	محاضرة نظرية	General Medicine	Diabetes mellitus		
	باستخدام				
القصيرة, و	برنامج ٰ			1	19
الفصلية, و نصف	power			_	1,
السنة و النهائي	point				
	محاضرة نظرية	Carranal Madiaira	T-11		
الامتحانات		General Medicine	Tuberculosis		
القصيرة, و	باستخدام			4	2.0
الفصلية, و نصف	برنامج			1	20
السنة و النهائي	power				
است و الهالي	point				
الامتحانات	محاضرة نظرية	General Medicine	Symptoms of		
	باستخدام		elimentary tract		
القصيرة, و	برنامج ا		_	1	21
الفصلية, و نصف	power		disease	_	
السنة و النهائي	point				
	محاضرة نظرية	Conoral M. 11.1	Duon olei el e ul		
الامتحانات		General Medicine	Branchial asthma		
القصيرة, و	باستخدام				0.0
الفصلية, و نصف	برنامج			1	22
السنة و النهائي	power				
الست و الله تي	point				
الامتحانات	محاضرة نظرية	General Medicine	Peptic ulcer		
	باستخدام		1		
القصيرة, و	برنامج			2	23
الفصلية, و نصف	power				
السنة و النهائي	point				
		Conoral M. 11.1	T 1!		
الامتحانات	محاضرة نظرية	General Medicine	Jaundice		
القصيرة, و	باستخدام				25
الفصلية, و نصف	برنامج			2	25
السنة و النهائي	power				
ر الماني الم	point				
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		

الامتحانات القصيرة, الفصلية, و نصف السنة و النهائي	باستخدام برنامج power point	deneral Medicine	constipation		1	27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Medicine		GIT and lers	1	28
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Medicine	Congestive he failure	eart	2	29
					عتية	البنية التد
medicine 21 st 2. Oxford hedition 2010. 3. Dental compromised	t edition 2010 nandbook of managem d patients 7 th). clinical medicine 8 nent of medicall	у	لأساسية	المطلوبة : نصوص الا تب المقرر خرى	■ 1 <u>L</u>
	المادة و اقامة	وم الطلبة باعداد تقارير المداد الماتذة الماتذة المات	على سبيل المدال ن والبرمجيات ال	لدوريات		ورش ا
ستشفى بغداد	، الباطنية في ه	ولات سريرية في ردهات نعليمي	وف والتدريب	ألضي		المثال ه

General Medicine | Diarrhea

and

محاضرة نظرية

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 در اسيين/المرحلة الرابعة
7. عدد الساعات الدر اسية (الكلي)	30 ساعة نظري و 75 ساعة عملي
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-2023
9. اهداف المقرر اعداد الطالب على مستوز	ى عالي من العلمية فيما يتعلق بالجراحة العامة و التعرف
على الحالات الجراحية العامة و طرق تشخيد	صها و علاجها و علاقتها بأختصاصه الدقيق كطبيب اسنان.

أ- المعرفة والفهم أ1- اكتساب المعرفة عن الحالات الجراحية العامة

أ2- طرق تشخيصها و علاجهاً أ3- علاقتها بأختصاصه كطبيب اسنان

```
ب - المهارات الخاصة بالموضوع
                                                         ب1 - طرق التشخيص الخاصة
            ب 2- معرفة انواع الفحوصات المختبرية و الشعاعية المتعلقة بالحارات الجراحية
                                                                                 - 3ب
                                                                                 <u>-4</u> —
                                                                  طرائق التعليم والتعلم
                                 محاضرات بأستخدام برنامج data show) power point
                                                  جولات سريرية في ردهات الجراحة العامة
                                                                         طرائق التقييم
                   الأمتحانات الفصلية و نصف السنة و الأمتحان النهائي و الأمتحانات القصيرة
                                                                        ج- مهارات التفكير
                                 ج1- حل المشاكل في التعامل مع الحالات الجراحية العامة
                                                                                  ج3-
                                                                                  <del>-4</del>ج
                                                                   طرائق التعليم والتعلم
                                                  المحاضرات النظرية و الجولات السريرية
                                                                          طرائق التقييم
                   الأمتحانات الفصلية و نصف السنة و الأمتحان النهائي و الأمتحانات القصيرة
د - المهارات العامة والمنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصى ).
 د1- اعداد الطالب عمليا و تطوير قابلية التعرف على الحالات الجراحية التي تتداخل مع عمله.
                                                                                   د2-
                                                                                   د3-
                                                                                   د4-
```

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

				_		
الامتحانات	محاضرة نظرية	General Surgery	Surgical	2		
القصيرة, و	باستخدام		resuscitation and			
الفصلية, و	برنامج		medical		16	
نصف السنة و	power		emergencies			
النهائي	point		emergencies			
الامتحانات	محاضرة نظرية	General Surgery	Differential	2		
القصيرة, و	باستخدام		diagnosis of			
الفصلية, و	برنامج		swelling in the		18	
نصف السنة و	power		_			
النهائي	point		neck			
الامتحانات	محاضرة نظرية	General Surgery	Diseases of the	2		
القصيرة, و	باستخدام	deneral bargery		-		
الفصلية, و	برنامج ا				20	
نصف السنة و	power		nasal sinuses		20	
النهائي	point					
الامتحانات الامتحانات العامة الع	محاضرة نظرية	Conoral Curacry	Disagge	2		
	محاصره تصرید باستخدام	General Surgery	Diseases of	2		
	'		pharynx and		22	
الفصلية, و نصف السنة و	برنامج		larynx and		22	
_	power		esophagus			
النهائي	point					
الامتحانات	محاضرة نظرية	General Surgery	General	2		
القصيرة, و	باستخدام		anesthesia, pain			
الفصلية, و	برنامج		management and		24	
نصف السنة و	power		postoperative		- 1	
النهائي	point					
			care	-		
الامتحانات	محاضرة نظرية	General Surgery	Chest trauma	2		
القصيرة, و	باستخدام		and diseases			
الفصلية, و	برنامج				26	
نصف السنة و	power					
النهائي	point					
الأمتحانات	محاضرة نظرية	General Surgery	Thyroid gland	2		
القصيرة, و	باستخدام	Garage Control of the	and goiter	_		
الفصلية, و	برنامج '		und gonter		28	
نصف السنة و	power					
النهائي	point					
الامتحانات	محاضرة نظرية	General Surgery	Tumors, Cyst,	1		
القصيرة, و	باستخدام	deficial bargery	_	1		
الفصلية, و	برنامج		Ulcer & fistula		29	
نصف السنة و	power					
النهائي	point					
المراجعة على	ponit				7	
البنية التحتية						

1. Baily and	Love's	short	practice	of	surgery
25 th edition 2	008.				

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

Clinical sessions

Lab	Study unit title	Hours
number		
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

كلية المعارف الجامعة	1. المؤسسة التعليمية			
قسم طب الاسنان	2. القسم الجامعي / المركز			
جراحة الفم/ 4220S	3. اسم/ رمز المقرر			
طب الأسنان	4. البرامج التي يدخل فيها			
محاضرات نظري والعملي	5. أشكال الحضور المتاحة			
فصلين در اسيين/المرحلة الرابعة	6. الفصل / السنة			
30 ساعة نظري 150 ساعة عملي	7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)			
2024-2023	8. تاريخ إعداد هذا الوصف			
 و. أهداف المقرر اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بجراحة الفم و التعرف 				
على تدبير السني للمرضى ذوي الأمراض المزمنة و المعدية بالأضافة الى التداخلات الجراحية الصغرى للفم و الوجه و الفكين.				

مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم أ - المعرفة والفهم 16 - اكتساب المعرفة الأساسية عن جراحة الفم. 16 - التدبير السني الخاص بمرضى الأمراض المزمنة و المعدية 16 - المعرفة الأساسية عن التداخلات الجراحية الصغرى 16 - أك - التعامل مع التهابات الفم و الوجه و الفكين . 16 - أح - المهارات الخاصة بالموضوع 16 - بالمهارات الخاصة بالموضوع 17 - معرفة اساسيات التشخيص الفمي 18 - التعامل مع مرضى الأمراض المزمنة و المعدية 19 - التعامل مع مرضى الأمراض المزمنة و المعدية 19 - التعامل مع مرضى الأمراض المزمنة و المعدية 20 - التعامل مع مرضى الأمراض المزمنة و المعدية مبائت التعليم والتعلم 21 - التعامل مع مرضى الأسنان 22 - التعامل مع مرضى الأسانان

```
طرائق التقييم
  الأمتحانات الفصلية و نصف السنة و الأمتحان النهائي و الأمتحانات القصيرة و الأمتحان العملي
                                                                         ج- مهارات التفكير
                       ج1- التعامل مع جراحة الفم و قلع الأسنان و المضاعفات المتعلقة بهما
                                                                                   ج3-
                                                                                   ج4-
                                                                    طرائق التعليم والتعلم
                               المحاضرات النظرية و عيادات قلع الأسنان و اعداد السمنارات.
                                                                            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 و قلع الأسنان.
                                                                                    د2-
                                                                                    د3-
                                                                                    د4-
```

					بيه المعرر
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	جراحة الفم	Dental pain	1	1
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Cardiovascular diseases	3	2
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Bleeding disorders	2	5
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Blood dyscrasias	1	7
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Thyroid disease	1	8
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Adrenal insufficiency	1	9
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Diabetes mellitus	1	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Pulmonary diseases	1	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Arthritis	1	12

الامتحانات	محاضرة نظرية				
القصيرة, و	باستخدام				
الفصلية, و	برنامج	جراحة الفم	Allergy	1	13
نصف السنة و	power	,			
النهائي	point				
الامتحانات	محاضرة نظرية				
القصيرة, و	باستخدام				
الفصلية, و	برنامج	جراحة الفم	Renal disease	1	14
نصف السنة و	power	جر,حه	Kenai uisease	1	14
_	•				
النهائي	point				
	محاضرة نظرية				
القصيرة, و	باستخدام	ر مورون			
الفصلية, و	برنامج	جراحة الفم	Liver disease	1	15
نصف السنة و	power				
النهائي	point				
	محاضرة نظرية				
القصيرة, و	باستخدام				
الفصلية, و	برنامج ٔ	جراحة الفم	C.N.S. disease	1	16
نصف السنة و	power	, ,	011 (101 015 0115 0	_	
النهائي	point				
	محاضرة نظرية				
	باستخدام				
* t -ti	بس <i>خد</i> ام برنامج	جراحة الفم	Duamanari	1	17
	_	جراحه العم	Pregnancy	1	17
نصف السنة و	power				
النهائي	point				
الامتحانات	محاضرة نظرية			1	
القصيرة, و	باستخدام	, , , ,			
الفصلية, و	برنامج	جراحة الفم	AIDS.		18
نصف السنة و	power				
النهائي	point				
الامتحانات	محاضرة نظرية		Management of		
القصيرة, و	باستخدام		_		
الفصلية, و	برنامج '	جراحة الفم	patient receiving	1	19
نصف السنة و	power	, J.	chemotherapy	_	17
النهائي	point		and radiotherapy		
الامتحانات	point محاضرة نظرية		T J		
	محاصره نظریه		Intra oral		
		:11:3		0	20
الفصلية, و	برنامج	جراحة الفم	incisions, flaps	2	20
نصف السنة و	power		and suturing		
النهائي	point				
الامتحانات	محاضرة نظرية		D: :1		
القصيرة, و	باستخدام		Principles of		
الفصلية, و	برنامج	جراحة الفم	management of	2	22
نصف السنة و	power		impacted teeth		
النهائي	point		1		
الامتحانات	محاضرة نظرية				
القصيرة, و	باستخدام		Pyogenic		
الفصلية, و	برنامج	جراحة الفم	infections of the	3	24
,	_			3	<i>L</i> f
نصف السنة و	nower				
نصف السنة و النهائي	power point		soft tissues		

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي الامتحانات	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم		nflammatory se of the bone	2	27
القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Comp	plications of exodontia	2	29
						البنية التحتية
1.Contemporary oral and maxillofacial surgery 5 th edition 2008. 2.An outline of oral surgery 2000. 3.Dental management of medically compromised patients 7 th edition 2007. 4.Medical problems in dentistry 6 th edition 2010.			ically		رص الأساسية المقرر	القراءات المط النصو النصو النصو النصو
اقامة حلقات دراسية (سيمنارات) و اعداد التقارير بأشراف استاذ المادة			لى سبيل المثال و البرمجيات		ورش العمل	
رسين لاعطاء	الأساتذة المتم	البرنامج التعليمي التد الى استضافة بعض ت لغرض عرض خبراة	اضافة	مل على سبيل ف والتدريب		المثال محاض

Clinical requirement

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

كلية المعارف الجامعة	1. المؤسسة التعليمية
قسم طب الاسنان	2. القسم الجامعي / المركز
معالجة الاسنان419CV	3. اسم / رمز المقرر
معالجة الاسنان (طب الاسنان)	4. البرامج التي يدخل فيها
%100	5. أشكال الحضور المتاحة
فصلين در اسيين/المرحلة الرابعة	6. الفصل / السنة
30 ساعة نظري و 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 بطرق التشخيص الحديثة المعتمدة ثم اعداد خطة العلاج ثم العديثة في علاج العلاج ثم العديثة 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

- أ1- تدريب الطالب على كيفية فحص وتشخيص الحالات المرضية
 - أ2- اعطاء المعلومات المهمة وخطوات العلاج
 - أ3- اعطاء الارشادات ومتابعة عمليات حشوات الجذور
 - -41
 - -51
 - أ6-

```
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,
                                                                     طرائق التقييم
                                   امتحانات نظرية وعملية (سريرية) والامتحانات السريعة
                                                                    ج- مهارات التفكير
                                                                  ج1- حل المشاكل
                                                               ج2- قادر على القيادة
                                                                              ج3-
                                                                              -4=
                                                               طرائق التعليم والتعلم
                                   المحاضرات النظري والعملي (طريقة المثير والاستجابة)
                                                                      طرائق التقييم
                                                                           الامتحانات
د - المهارات العامة والمنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصى ).
   د1- اعداد الطالب عمليا في ما يرتبط بمعالجة الاسنان والتيجان والجسور وحشوات الجذور
                                                                              د2-
                                                                              -37
                                                                              د4-
```

	بنية المقرر					
طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	Theoretical content	الساعات	الأسبوع	
	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Biologic Considerations of Enamel structure and its Clinical Significance in Practice of Operative Dentistry.(part 1)	1	1	
	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Objectives of endodontic treatment -Basic phases of treatment -Pulp pathologies	1	2	
	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Biologic Considerations of Enamel structure and its Clinical Significance in Practice of Operative Dentistry.(part2)	1	3	
	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Classification of periapical diseases	1	4	
	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Biologic Considerations of Dentin structure& its Clinical Significance in Operative Dentistry(part 1)	1	5	
	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Access opening preparation	1	6	
الامتحانات	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Biologic Considerations of Dentin structure & its Clinical Significance in Operative Dentistry(part 2)	1	7	
	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Endodontic instruments	1	8	
الامتحانات	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Dentin Bonding, Current strategies for Adhesion of Resin to Dentin. Expanded Clinical Indications for Dentin Adhesives.	1	9	

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

n 1 · 1 · · · · · · · · · · · · · · · ·	* 1. · · · · 1	المعالجة	5.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	4	10
	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Biological consideration of enamel and dentin its practical significant in	1	18
السنة و النهائي	r · · · ·		operative dentistry		
القصيرة, و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Caries Management (Diagnosis & treatment strategies) New Detection Devices.	1	
			Treatment of the Lesion or Cavity: -Causal, noninvasive, or preventive treatment -Symptomatic (invasive or restorative) treatment. New technologies for caries removal & cavity preparation.		19
	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Cervical Lesion Non-carious cervical lesions((Erosion, Abrasion, Abfraction)	1	20
	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Restorative Dentistry and Pulpal Health	1	21
القصيرة, و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Inflammatory Conditions of the Pulp	1	22
	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Treatment of Deep Seated Caries(part 1)	1	23
القصيرة, و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Treatment of Deep Seated Caries(part 2)	1	24
	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Fluoride–Releasing Materials	1	25
	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Laser Definition. Laser apparatus. Properties of laser lightMechanisms of laser tissue interactions. Types of lasers in dentistry.	1	26
الأمتحانات	محاضرة نظرية	المعالجة	Application of Laser i	1	27

الفصلية, و نصف السنة و النهائي	_		Restorativee Dentistry.		
	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
القصيرة. و	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:-	2.5h/wk
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.	
	75h/year

Clinical requirements (Preclinical Endodontic)

Lab	Study unit title	Hours
number		
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	2.5
6	two premolar teeth	2.5
7		2.5
8	Instrument	2.5
9	Equipment and materials	2.5
10	Quiz 3 clinical quiz in lab 8&9, Working length estimation demonstration.	2.5
11	Quiz 4 in lab 11 + clinical working length estimation on the same	2.5
12	three teeth.	2.5
13		2.5
14		2.5
15	Rubber dam application	2.5
16	Quiz 5 clinical quiz in lab 15	2.5
17	Review	2.5
18	Root canal instrumentation .	2.5
19	Quiz 6 in lab 18 + clinical instrumentation to the same teeth	2.5
20		2.5
21		2.5
22		2.5
23		2.5
24	Root canal obturation.	2.5
25	Quiz 7 in lab 24 +clinical obturation to three teeth.	2.5
26 27		2.5 2.5
	Davier	
28 29	Review	2.5 2.5
30		2.5
Total		75

	البنية التحتية
Endodontics, Ingle.	القراءات المطلوبة:
Art & Science of operative dentistry.	و النصوص الأساسية ■ كتب المقرر
Pathways of the pulp by Seltzer.	بــــــــــــــــــــــــــــــــــ

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 المتمرسين لاعطاء محاضرات لغرض عرض خبراتهم في مجال المعالجة و البحثالعلمي.	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 القسم العلمي		
3. اسم/ رمز المقرر	امر اض الفم / 4250P		
4. البرامج التي يدخل فيها	طب الاسنان		
5. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات, سمنارات, ورش عمل, تدريب صيفي		
6. الفصل / السنة	فصلين در اسيين/ المرحلة الرابعة		
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60 ساعة نظري /150 ساعة عملي		
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-2023		
9. أهداف المقرر: تاهيل اطباء اسنان قادرين على المعرفة في الاسباب لمختلف الامراض التي تصيب الفم و دراسة التشخيص وطرق الصبغات لمعرفة التمييز بين الامراض من خلال التشخيص المختبري			

مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

```
أ- المعرفة والفهم
                                   أ1-القدرة على التميز بين مختلف امراض الفم
                                                   أ2- كيفية استخدام الصبغات
                                                    أ3- تعلم التقطيع النسيجي
                                                                         -41
                                                                        -51
                                                                         -61
                                               ب - المهارات الخاصة بالموضوع
                                  ب1 القدرة على التميز بين مختلف امراض الفم
                                                 ب2- كيفية استخدام الصبغات
                                                   ب3- تعلم التقطيع النسيجي
                                                                        ب -
                                                                       -4ب
                                                       طرائق التعليم والتعلم
                                                         المحاضر ات 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
                                                                       <del>-</del>3ج
                                                                        ج4-
                                                        طرائق التعليم والتعلم
                                                         المحاضر ات النظرية
                                                 المناقشات العلمية والسمنارات
                                                       استعمال الشاشات LCD
                                   استعمال وسائل توضيح مثل المجهر والفيديو
```

طرائق التقييم

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

ونصف السنه وفصلية	POINT				
.وسمنارات					
امتحانات قصيرة	محاضرات POWER	امراض الفم	Vesiculo-	2	
ونصف السنه وفصلية	POINT	, ,	bulbous lesions,		
.وسمنارات			Vesiculo-		18
			ulcerative		
			lesions		
امتحانات قصيرة	محاضرات POWER	امراض الفم	Oral	4	10
ونصف السنه وفصلية	POINT	, 5 3	malignancies		19
.وسمنارات					20
امتحانات قصيرة	محاضرات POWER	امر اض الفم	Diseases of	2	
ونصف السنه وفصلية	POINT	,	salivary glands		21
.وسمنارات			, 0		
امتحانات قصيرة	محاضرات POWER	امراض الفم	Tumors of	2	
ونصف السنه وفصلية	POINT		salivary glands		22
.وسمنارات					
امتحانات قصيرة	محاضرات POWER	امراض الفم	Red lesions	2	2.0
ونصف السنه وفصلية	POINT				23
. وسمنارات	DOWED	• *	a	_	
امتحانات قصيرة	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Connective	5	24
ونصف السنه وفصلية	POINT		tissue lesions		25
.وسمنارات امتحانات قصيرة	POWER محاضرات	:11 - 1 - 1	D: 1	2	
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية	POINT	امراض الفم	Pigmented	2	26
وصيف است وصبيه	TORVI		lesions		20
امتحانات قصيرة	POWER محاضرات	امر اض الفم	Forensic	3	
ونصف السنه وفصلية	POINT	المراحل العم	odontology	3	27
.وسمنارات			odontology		28
امتحانات قصيرة	محاضرات POWER	امراض الفم	T.M.J pathology	2	
ونصف السنه وفصلية	POINT	, 5 5	- in paniorogj		29
.وسمنارات					
امتحانات قصيرة	محاضرات POWER	امراض الفم	Osseointegration	2	
ونصف السنه وفصلية	POINT				30
.وسمنارات					
					7 11 7 11

	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	Study unit title	Hours
number	stady and three	110015
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 squestrum	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	3
	lymphoma,eosinophilia granuloma	
10	Data show	3
11	Data show	3
12	calcifying odontogentic cyst and ,Dentigerous cyst, kertatocyst 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

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

مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم

أ1- اكتساب المعرفة عن اسباب سوء الاطباق

أ2- طرق تشخيصها و علاجها أ3- التعرف على انواع الاجهزة التقويميه -41

-51

-61

```
ب - المهارات الخاصة بالموضوع
                        ب1 - التعلم كيفية صنع الجهاز التقويمي المتحرك باجزائه المختلفة
                                                                              -2 ب
                                                                               ب3 -
                                                                                -4 —
                                                                 طرائق التعليم والتعلم
                                محاضرات بأستخدام برنامج (data show) power point
                                             مختبرات تدريبية لصنع جهاز التقويم المتحرك
                                                                        طرائق التقييم
                  الأمتحانات الفصلية و نصف السنة و الأمتحان النهائي و الأمتحانات القصيرة.
                                                                      ج- مهار ات التفكير
                                                        ج1- حل المشاكل سوء الاطباق.
                                                                                ج3-
                                                                                ج4-
                                                                 طرائق التعليم والتعلم
                                                   المحاضرات النظرية و مختبرات العمليه
                                                                         طرائق التقييم
              الأمتحانات القصيرة Quiz الأمتحانات الفصلية و نصف السنة و الأمتحان النهائي
د - المهارات العامة والمنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصى ).
                             د1- اعداد الطالب عمليا في التعامل مع جهاز التقويم المتحرك.
                                                                                 د2-
                                                                                 د3-
                                                                                 د4-
```

بنية المقرر

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

			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	Deciduous and permanent dentition 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	Orthodontic	Development of occlusion 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	c. Early mixed dentition stage - eruption of first molars and incisors (occlusal relationships of primary and permanent molars, early mesial shift, ugly duckling stage, secondary spaces) d. Late mixed dentition stage - eruption of canines and premolars (Leeway space and late mesial shift) e. Permanent dentition - eruption second and third molars (mesial migration)	2	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	Etiology of malocclusion: Genetic factors and inherited factors Classification of etiological factors a. General factors i. Skeletal (dental base and cranial base, variation of position and size of the jaws)	2	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	ii. Soft tissue (muscles of face and mastication, muscles of lip and tongue, relation to skeletal factors, abnormalities of orofacial musculature, interference with soft tissue function) iii. Tooth size and arch length relationship (Crowding and spacing) including types	2	14

		Orthodontic	b. Local factors:	2	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	i. Extra-teeth (supernumerary) and missing teeth (hypodontia) ii. Anomalies of tooth size and shape		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	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	محاضرة نظرية باستخدام	Orthodontic	b. Biomechanics i. Force (application, type,	2	20

magnitude, duration and direction) power point Center of resistance and rotation, moment of force and moment of couple. Orthodontic iii. Types of tooth movement iii. In the power iii. In the power iii. In the power iii. Types of tooth movement iii. Types of tooth movement iii. In the power iii. In the pow	g1 . 11 . 11 . 11					
point iii. Center of resistance and rotation, moment of force and moment of couple. Corthodontic	السنه و النهائي	_				
rotation, moment of force and moment of couple. Corthodontic Appliances Properties of various components (Swire, acrylic)		-				
and moment of couple. Corthodontic iii. Types of tooth movement 2 iii. Types of tooth movement 2 iii. Types of tooth movement 2 iii. Types of tooth movement iii. Types of tooth movement and factors affecting it iii. Types of tooth movement and factors affecting it iii. Iiii. Types of tooth movement and factors affecting it iiii. Iiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiii						
Orthodontic iii. Types of tooth movement iv. Rate of tooth movement iv. Rate of tooth movement and factors affecting it iv. Rate of tooth movement and factors affecting it iv. Rate of tooth movement and factors affecting it iv. Rate of tooth movement and factors affecting it iv. Rate of tooth movement and factors affecting it iv. Rate of tooth movement and factors affecting it iv. Rate of tooth movement and factors affecting it iv. Rate of tooth movement and factors affecting it iv. Rate of tooth movement and factors affecting it iv. Rate of tooth movement and factors affecting it iv. Rate of tooth movement and factors affecting it iv. Rate of tooth movement and factors affecting it iv. Rate of tooth movement and factors affecting it iv. Rate of tooth movement and factors affecting it iv. Rate of tooth movement and factors affecting it iv. Rate of tooth movement and factors affecting it. Orthodontic Dorthodontic iii. active orthodontic Appliance: ii. Properties of various components (SS wire, acrylic) iii. Components: 1) active components: 1) active components iv. In active in active in active in active planes iii. Active components (Say in active in active planes) Orthodontic 2) retentive components (clasps) 3) acrylic base plate and bite planes 4) anchorage White it is active in a						
iv. Rate of tooth movement and factors affecting it iv. Rate of tooth movement and factors affecting it. Valuation Vivial V				and moment of couple.		
iv. Rate of tooth movement and factors affecting it iv. Rate of tooth movement and factors affecting it. Valuation Vivial V						
iv. Rate of tooth movement and factors affecting it power point power power power point power power power power power power power point power p			Orthodontic	iii. Types of tooth movement	2	
power point Orthodontic Orthodontic Orthodontic Orthodontic i. passive orthodontic appliances a. Overview: i. passive orthodontic appliances (habit breaker, retainer and space maintainer) liii. active orthodontic appliances (removable, fixed, orthopedic and myofunctional, and combination) Orthodontic Orthodontic Orthodontic I. Properties of various components (SS wire, acrylic) ii. Components: 1) active components: (springs, screws and elastics) Orthodontic 1) active components (clasps) active iii. Dasign of a removable planes planes power point Orthodontic Orthodontic Orthodontic Orthodontic Orthodontic Orthodontic iii. Design of a removable orthodontic planes diamize [lishis] liiii. Design of a removable orthodontic appliance orthodontic appliance 2 22 23		نظریه داستخداه		iv. Rate of tooth movement		
power point Orthodontic Orthodontic Orthodontic Orthodontic i. passive orthodontic appliances a. Overview: i. passive orthodontic appliances (habit breaker, retainer and space maintainer) liii. active orthodontic appliances (removable, fixed, orthopedic and myofunctional, and combination) Orthodontic Orthodontic Orthodontic I. Properties of various components (SS wire, acrylic) ii. Components: 1) active components: (springs, screws and elastics) Orthodontic 1) active components (clasps) active iii. Dasign of a removable planes planes power point Orthodontic Orthodontic Orthodontic Orthodontic Orthodontic Orthodontic iii. Design of a removable orthodontic planes diamize [lishis] liiii. Design of a removable orthodontic appliance orthodontic appliance 2 22 23	الفصلية. و نصف	بــــــم برنامج				21
Orthodontic Orthodontic and Orthodontic and Orthodontic and Orthodontic and Orthodontic appliances (habit breaker, retainer and space maintainer) power point ii. active orthodontic appliances (removable, fixed, orthopedic and myofunctional, and combination) Orthodontic b. Removable Orthodontic Appliance: i. Properties of various components (SS wire, acrylic) ii. Components: 1) active components: power point iii. Orthodontic Orthodontic (springs, screws and elastics) Orthodontic 2) retentive components (clasps) 3) acrylic base plate and bite planes planes planes 4) anchorage Orthodontic iii. Design of a removable orthodontic appliance orthodontic appliance Orthodontic iiii. Design of a removable orthodontic appliance or 25	السنة و النهائي	power				
عدام المتحادات على المتحادات المتحادات على		point	Orthodontic	Orthodontic appliances	2	
i. passive orthodontic appliances (habit breaker, retainer and space maintainer) القصيرة, و الفصلية, و نصف ال			orthodonae		_	
appliances (habit breaker, retainer and space maintainer) 22 John				<u>a. overview.</u>		
ii. active orthodontic appliances (removable, fixed, orthopedic and myofunctional, and combination) Orthodontic Design of a removable Display		م مامند څ				
ii. active orthodontic appliances (removable, fixed, orthopedic and myofunctional, and combination) Orthodontic Design of a removable Display	الامتحانات	محاصره نظرية				
ii. active orthodontic appliances (removable, fixed, orthopedic and myofunctional, and combination) Orthodontic Design of a removable Display	القصيرة, و	باستخدام		·		22
point appliances (removable, fixed, orthopedic and myofunctional, and combination) Orthodontic b. Removable Orthodontic Appliance: i. Properties of various components (SS wire, acrylic) ii. Components: power point 1) active components (springs, screws and elastics) Orthodontic 2) retentive components (clasps) a) acrylic base plate and bite planes planes (planes) power point (planes) iii. Design of a removable planes (planes) a) appliances (removable, fixed, orthodontic planes) a) acrylic base plate and bite planes (planes) b) anchorage (planes) a) acrylic base plate and bite planes (planes) c) acide (planes) a) acrylic base plate and bite planes (planes) b) anchorage (planes) c) acide (planes) c)	الفصلية, و نصف	برنامج				22
Orthodontic b. Removable Orthodontic Appliance: i. Properties of various components (SS wire, acrylic) ii. Components: power point Orthodontic 1) active components (springs, screws and elastics) Orthodontic 23 23 24 24 24 24 26 30 30 30 30 31 31 32 32 34 34 34 34 35 36 36 37 38 38 38 38 38 39 30 30 30 30 30 30 30 30 30	السنه و النهائي	power				
myofunctional, and combination) Orthodontic b. Removable Orthodontic Appliance: i. Properties of various components (SS wire, acrylic) ii. Components: power point Orthodontic 1) active components (springs, screws and elastics) 23 iii. Components: 1) active components (clasps) 2 alianization iii. Properties of various components (SS wire, acrylic) iii. Components: 2) retentive components (clasps) 2 alianization power point Orthodontic planes 4) anchorage Iiii. Design of a removable orthodontic appliance 2 corthodontic appliance		pome				
Combination) Dorthodontic						
المتحانات الفصلية, و نصف الفصلية, و نصف الفصلية, و نصف الفصلية, و نصف المتحانات الفصلية, و نصف الفصلية, و نصف الفصلية, و نصف الفصلية, و نصف المتحانات المتحانات الفصلية, و نصف الفصلية, و نصف المتحانات المتحانات المتحانات المتحانات الفصلية, و نصف الفصلية, و نصف الفصلية, و نصف المتحانات المتحانات المتحانات المتحانات المتحانات المتحانات المتحانات الفصلية, و نصف						
المتحانات الفصلية, و نصف الفصلية, و نصف الفصلية, و نصف الفصلية, و نصف المتحانات الفصلية, و نصف الفصلية, و نصف الفصلية, و نصف الفصلية, و نصف المتحانات المتحانات الفصلية, و نصف الفصلية, و نصف المتحانات المتحانات المتحانات المتحانات الفصلية, و نصف الفصلية, و نصف الفصلية, و نصف المتحانات المتحانات المتحانات المتحانات المتحانات المتحانات المتحانات الفصلية, و نصف			Orthodontic	b. Removable Orthodontic	2	
i. Properties of various components (SS wire, acrylic) الفصيرة, و الفصيرة, و الفصيرة, و نصف power point Orthodontic عماضرة الامتحانات المتحانات Orthodontic عماضرة الامتحانات الامتحانات الامتحانات عماضرة الامتحانات الامتحانات عماضرة الامتحانات الامتحانات عماضرة الامتحانات الامتحانات الفصلية, و نصف الفصيرة, و نصف planes الفسلية و النهائي power point Orthodontic Orthodontic Orthodontic iiii. Design of a removable orthodontic appliance Orthodontic appliance 25			orthodontic		2	
components (SS wire, acrylic) القصيرة, و الفهائي power point 1) active components (springs, screws and elastics) 2 Orthodontic 2) retentive components (clasps) 3) acrylic base plate and bite planes 4) anchorage power point Orthodontic iii. Design of a removable orthodontic appliance 2 25		-		i Properties of various		
ii. Components: و نصف power point power point 1) active components (springs, screws and elastics) 2 Orthodontic 2) retentive components (clasps) 2 المتحانات نظرية المتحانات عناستخدام القصيرة, و نصف القصيرة, و نصف power point power point 4) anchorage 10 orthodontic planes 24 Orthodontic iii. Design of a removable orthodontic appliance 2				•		
power point 1) active components (springs, screws and elastics) 2 Orthodontic 2) retentive components (clasps) 2 3) acrylic base plate and bite planes planes 4) anchorage limit و النهائي power point Orthodontic iii. Design of a removable orthodontic appliance 25	الفصلية, و نصف	· ·				23
Orthodontic (springs, screws and elastics) 2 الامتحانات الأمتحانات القصيرة, و القصيرة, و القصيرة, و القصيرة, و نصف القصيرة, و نصف القصيرة, و نصف planes 4) anchorage point Orthodontic iii. Design of a removable orthodontic appliance 2	السنة و النهائي	power		ii. Components:		
Orthodontic 2) retentive components (clasps) 2 الامتحانات الأمتحانات القصيرة, و القصيرة, و القصيرة, و القصيرة, و نصف planes power point power point Orthodontic iii. Design of a removable orthodontic appliance 25		point		1) active components		
3) acrylic base plate and bite planes power point orthodontic iii. Design of a removable orthodontic appliance 25				(springs, screws and elastics)		
القصيرة, و القصيرة, و القصيرة, و القصيرة, و نصف planes 24 power point 4) anchorage plate and bite planes 24 The power point and bite planes 24 Orthodontic iii. Design of a removable orthodontic appliance 25			Orthodontic	2) retentive components (clasps)	2	
power point (السنة و النهائي power point (السنة و النهائي power point (السنة و النهائي السنة و النهائي السنة و النهائي (المتحانات Orthodontic iii. Design of a removable orthodontic appliance (25)				3) acrylic base plate and bite		
power point 4) anchorage السنة و النهائي power point 2 محاضرة الامتحانات Orthodontic iii. Design of a removable orthodontic appliance 25	الفصلية. و نصف			planes		24
point point are point orthodontic iii. Design of a removable 2 orthodontic appliance 25		power		4) anchorage		
orthodontic appliance عظرية القصيرة, و		-				
		_	Orthodontic		2	25
ا باستخدام الفصليه, و نصف	الفصلية, و نصف	باستخدام		orthodonuc appliance		23

السنة و النهائي	برنامج		iv. Construction of a		
السنة و النهائي	بردمج power		removable orthodontic		
	point		appliance		
	محاضرة	Orthodontic	v. Soldering and welding	2	
الامتحانات	نظرية		vi. Post-insertion instructions		
القصيرة, و الفصلية, و نصف	باستخدام برنامج		and guidelines		26
السنة و النهائي	power		and galdelines		
ي ي	point				
	محاضرة	Orthodontic	c. Fixed orthodontic appliance:	2	
الامتحانات	نظرية		Tunes components		
القصيرة, و	باستخدام		Types, components, advantages, limitation,		27
الفصلية, و نصف	برنامج		biomechanics, banding vs.		47
السنة و النهائي	power		bonding		
	point				
. 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1	محاضرة	Orthodontic	Use of extra-oral anchorage,	2	
الامتحانات القصدية	نظریة باستخدام		temporary anchorage devices		
القصيرة, و الفصلية, و نصف	بالمتعدام		(TADs), and lingual fixed		28
السنة و النهائي	power		appliance		
	point				
		Orthodontic	d. Orthopedic and	2	
			Myofunctional appliance:		
	محاضرة		Types, components,		
الامتحانات	نظرية		advantages, limitation, mode		
القصيرة, و الفصلية, و نصف	باستخدام برنامج		of action		29
السنة و النهائي	power		o Othor activo appliances:		
	point		e. Other active appliances: combination appliances,		
			Invisalign		
			•		
		Orthodontic	f. Retention and retainers	2	
	محاضرة		Retention (definition, reason,		
الامتحانات	نظرية		time)		
القصيرة, و الفصلية, و نصف	باستخدام برنامج				30
السنة و النهائي	power		Retainers (Hawley, clear		
	point		overlay, positioners,		
			permanent fixation, precision)		

	البنية التحتية
 Contemporay orthodontics Textbook of orthodontics Orthodontics; current principles and technique 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 1st Molar	5
19	Adams' Clasps on Upper Left 1st Molar	5
20	Adams' Clasps on Upper Right 1st 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

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

```
مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
                                                                              أ- المعرفة والفهم
                                               أ1-صياغة المعلومات بشكل يمكن الطلبة من الفهم
           أ2-زيادة المعرفة فيما يخص تشخيص وعلاج مختلف حالات امراض الاسنان لدى الاطفال
أ3- العناية بالفم زالاسنان والتوعية باهمية المحافظة على الاسنان اللبنية لحين بزوغ الاسنان الدائمية
                                                                                 لدى الأطفال
                                                               ب - المهارات الخاصة بالموضوع
                                       ب1 - تدريب الطلبة على الحالات المرضية لاسنان الاطفال
                                   ب2 - اعطاء ارشادات حول كيفية التعامل والتفاعل مع الاطفال
                             ب3 - اكتساب مهارات لتشخيص الاسنان اللبنية والدائمية لدى الاطفال
                                                                        طرائق التعليم والتعلم
                                                                               data show.1
                                                                        Educational movies.2
                                                                                          LCD.3.
                                                                                4. كامر ات العرضية
                                                                               طرائق التقييم
                                                                           1.حظور المحاظرات
                                                      2. الامتحان اليومي القصيرة والسريعة quiz
                                                                            3. الامتحان الفصلي
                                                                          4 امتحان نصف السنة
                                                                             5. الامتحان النهائي
                                       6. طريقة اعطاء اسئلة ومجال للمناقشة لحلها خلال المحاظرة.
                                                                             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 للطالب وطرق التعبير وسرعة الاستجابة
```

طرائق التقييم

- 1. يعتمد على مدى حظور والتزام الطالب بلمحاظرة ومواكبته لشرح الاساتذه
 2. اجراء الامتحان القصيرة لتقييم فهم الطالب للمادة المعروضة والمشروحة في المحاظرة
 3. اجراء الامتحانات المخططلها كمتحان الفصلي ونصف السنة والنهائي
- د المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
 - د1-اعداد مهنی
 - د2-اعداد علمي
 - د3-اعداد ثقافي
 - د4- توظيف المهارات المكتسبة لكي يصبح الطالب طبيب اسنان قادر على علاج المرضى

بنية المقرر

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

الفصلية. و نصف	برنامج power		Classification		
السنة و النهائي	point				
	محاضرة نظرية	pedodontics	Etiology of ්්්්		
القصيرة, و		1	dental caries	4	10
الفصلية, و نصف	برنامج power			1	12
السنة و النهائي	point				
	محاضرة نظرية	pedodontics	Early childhood		
القصيرة, و	باستخدام	pedodonties	caries,		
الفصلية, و نصف			carres,	1	13
السنة و النهائي	point				
	محاضرة نظرية ا	pedodontics	Nursing caries		
القصيرة, و		pedodonics	,baby bottle		
الفصلية, و نصف	بستدام برنامج power		•	1	14
العصلية, و تصلف السنة و النهائي			tooth decay		
اللمتحانات	point		C1-11-111		
		pedodontics	Severe childhood		
القصيرة, و	باستخدام		caries	1	15
الفصلية, و نصف	-				
السنة و النهائي	point		~		
الامتحانات		pedodontics	Rampant dental caries		
القصيرة, و	باستخدام			1	16
الفصلية, و نصف				-	10
السنة و النهائي	point				
	محاضرة نظرية	pedodontics	Restorative dentistry		
القصيرة, و	باستخدام		for children	1	17
الفصلية, و نصف	برنامج power			1	1 /
السنة و النهائي	point				
الامتحانات	محاضرة نظرية	pedodontics			
	باستخدام		solation &		
القصيرة, و	باستخدام برنامج power		maintenance of dry	1	18
الفصلية, و نصف	point		field and application		
السنة و النهائي	-		of the rubber Dam		
	محاضرة نظرية	pedodontics	Morphological		
الامتحانات	باستخدام	1	consideration ,cavity		
القصيرة, و	باستخدام برنامج power		preparation and	1	19
الفصلية, و نصف	point		r ·r······		
السنة و النهائي	P		instrumentation		
	محاضرة نظرية	pedodontics	Cavity preparation		
الامتحانات		Pedodonides	on primary teeth,		
القصيرة, و	\ •		restorative materials		
الفصلية, و نصف	point		used on pediatric	1	20
السنة و النهائي	point		dentistry, Matrices		
،ــــ ر ،ــــــــــــــــــــــــــــــ			& retainers		
الامتحانات	محاضرة نظرية	pedodontics	Chrome steel crowns		
- : :ti		pedodonides	Chrome steel crowns		
الفصيره, و الفصلية, و المحلف				1	21
العصلية, و تصلف السنة و النهائي					
		padadanti sa	Atmmatia		
الامتحاثات القصيرة, و	محاضرة نظرية	pedodontics	Atrumatic Postorative Therapy		
القصيرة, القصلية, و نصف			Restorative Therapy	1	22
الفصليه, و تصف السنة و النهائي	-		(ART)		
السنه و النهائي	point				

. 1 .1 8 . 8 . 1	* 1				
الامتحانات	محاضرة نظرية	pedodontics	Treatment of deep		
القصيرة, و	باستخدام		caries	1	23
الفصلية, و نصف	برنامج power			1	23
السنة و النهائي	point				
الامتحانات	محاضرة نظرية	pedodontics	Diagnosis aids in the		
القصيرة, و	باستخدام		selection of teeth for	1	24
الفصلية, و نصف	برنامج power		pulp therapy	1	<i>2</i> 4
السنة و النهائي	point				
الامتحانات	محاضرة نظرية	pedodontics	Indirect pulp		
القصيرة, و	باستخدام		treatment	1	25
الفصلية, و نصف	برنامج power			1	23
السنة و النهائي	point				
الامتحانات	محاضرة نظرية	pedodontics			
القصيرة, و	باستخدام	-	Vital pulp therapy	1	26
الفصلية, و نصف	برنامج power		1 1 1	1	26
السنة و النهائي	point				
الامتحانات	محاضرة نظرية	pedodontics	pulpotomy		
القصيرة, و	باستخدام	•	•	1	27
الفصلية, و نصف	برنامج power			1	27
السنة و النهائي	point				
الامتحانات	محاضرة نظرية	pedodontics	Non vital pulp		
القصيرة, و	باستخدام	1	therapy technique	1	20
الفصلية, و نصف	برنامج power		1,	1	28
السنة و النهائي	point				
الامتحانات	محاضرة نظرية	pedodontics	Reaction of pulp to		
القصيرة, و	باستخدام	1	various capping	1	20
الفصلية, و نصف	برنامج power		material	1	29
السنة و النهائي	point				
الامتحانات	محاضرة نظرية	pedodontics	Failure after vital		
القصيرة, و	باستخدام	•	pulp therapy	1	20
الفصلية, و نصف	برنامج power			1	30
السنة و النهائي	point				

	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 : 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	 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 در اسيين/المرحلة الرابعة	6. الفصل / السنة			
120 ساعة عملي و 30 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 الدين يعانون من المراض اللثه 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 المنافقة الفرع حالياً علاج ومتابعه جميع الحالات المرضية الخاصة بامراض اللثة وما حول الاسنان المحالة الى الكلية اضافة الى الجانب الوقائي الخاصة بهذا الموضوع بامراض اللثة وما حول الاسنان المحالة الى الكلية اضافة الى الجانب الوقائي الخاصة بهذا الموضوع

مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم

أ1-- صياغة المعلومات بشكل يمكن الطلبة من الفهم وزيادة المعرفة فيما يخص تشخيص وعلاج ومتابعه 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 وتشخيصها وعلاجها.

ب - المهارات الخاصة بالموضوع

ب1 - تدريب الطلبة على ازالة الترسبات من الاسنان وازاله التلونات من الاسنان

ب 2 - واعطاء الارشادات بالعناية بصحة الفم

ب 3 – تعلم الجانب الوقائي لمنع الاصابة بامراض اللثة والوقاية من تطور حالة اللثة نحو الاسوأ . طرائق التعليم والتعلم

data show -1

- educational movies2-

LCD -31

أ4-الشاشات الالكتر ونبة

أ5- الكامر ات العر ضية

أ6-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 النظريه والعمليه ووضع الدرجات

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

د1--اعداد مهنی

د2-اعداد علمي

د3-اعداد ثقافي

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

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

	باستخدام برنام				
الفصلية, و نصف السنة و	power				
نصف السنه و النهائي	point				
ت الامتحانات	محاضرة نظري				
_ القصيرة, و	باستخدام برنامج	Classification of	or 20.77 () ()		
القصيلية, و	power	periodontal disease	امراض اللثة	1	16
نصف السنة و	point				
النهائي ي الامتحانات	The second				
به القديدة	محاضرة نظري				
^ى الفصلية, و	باستخدام برنامع	plaque&non plaque induced gingivitis	امراض اللثة	1	17
نصف السنة و	power point	muuceu gingivius			
النهائي	ponit				
بة الامتحانات	محاضرة نظري				
به القصيرة, و ج الفصلية, و	باستخدام برنامج	Chronic &aggressive	امراض اللثة	1	18
القصالية, و النصف السنة و	power	periodontitis	المراكل المد	1	10
النهائي	point				
ة الامتحانات	محاضرة نظري				
ألفصيرة, و	باستخدام برنامج	Acute periodontal	estti . ((10
الفصلية, و الفصلية و السنة و	power	conditions	امراض اللثة	1	19
تصف السنة و النقة و	point				
الامتحاذات					
به القصيدة م	محاضرة نظري				
^{بى} الفصلية, و	باستخدام برنامع	Perio-endo lesion	امراض اللثة	1	20
نصف السنة و	power point				
النهائي	pome				
: all	محاضرة نظري				
i.i :ti C	باستخدام برنامع	Periodontal disease prevention & diet	امراض اللثة	2	21
- القصالية, نصف السنة و	power	prevention edict	المرابطن الك		21
النهائي	point				
ية الامتحانات	محاضرة نظري				
ي الفصيرة, و	باستخدام برنامج	Treatment of	retti • i i	1	2.2
الفصلية, و الفصلية و السنة و ا	power	periodontal disease	امراض اللثة	1	23
النهائي	point				
ة الامتحانات	محاضرة نظريـ				
_ القصيرة, و	محاصره نظری باستخدام برنامع				
^{بى} الفصلية, و	بسخدام بردمع power	Cause related phase	امراض اللثة	2	24
نصف السنة و	power				
النهائي . الامتحانات	F 3				
به القديدة الم	محاضرة نظري				
ج الفصلية, و ا	باستخدام برنامح	Corrective phase	امراض اللثة	3	26
نصف السنة و	power	F			
النهائي	point				
بة الامتحانات	محاضرة نظري	Maintenance phase	امراض اللثة	1	29

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	Drugs in periodontology		امراض اللثة	1	30
						البنية التحتية
	كتاب لندا 2009 وكتاب كارنزا 2012				ص الأساسية لمقرر	القراءات المط النصو النصو النصو النصو
اقامة دورات التعليم المستمر والسمنارات			اقامة دو	لى سبيل المثال والبرمجيات	، ُوالدوريات	
سحي والوقاية من	ول زيادة الوعي الص	وات لمراجعي امراض اللثة ح للثة	اقامة ند امراض ا	مل على سبيل ف والتدريب		المثال محاض

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
محاضر ات و عیادات	5. أشكال الحضور المتاحة
فصلين در اسيين/المرحلة الرابعة	6. الفصل/ السنة
30 ساعة نظري 150 ساعة عملي	7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2024-2023	8. تاريخ إعداد هذا الوصف



العلاج ثم البدء بالعلاج بطريقة علمية صحيحة واستخدام المواد والطرق الحديثة في صناعة الطقم الجزئي اعن طريق

اعطاء محاضرات نظرية مع الممارسة في العيادات

.

مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ-المعرفة والفهم

أ1- تدريب الطالب على كيفية فحص وتشخيص الحالات المرضية.

أ2- اعطاء المعلومات المهمة وخطوات العلاج.

أ3- اعطاء الارشادات ومتابعة عملية صناعة الجزئي.

ب -المهارات الخاصة بالموضوع

ب 1 - وصف الادوات المستعملة لعلاج المرضى المحتاجين للطقم الجزئي

ب 2 - التدريب العملي الخاص بالخطوات المتبعة لعلاج المرضى المحتاجين للطقم الجزئي

ب 3 - متابعته الطالب اثناء العمل

طرائق التعليم والتعلم

التدريب العملى 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 حاللات 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 المنافسه العلميه بين الطلبه عن طريق الاسئله المباشره وغير المباشره امتعلقه بمختلف الحالات الوافده لطب الاسنان

ج4- تشجيع الطالب لتطوير الدات عن طريق القراءه والتدريب المستمر

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظري والتدريب العملي

طرائق التقييم

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

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

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

2bounded& repair&im mediate RPD denture	To be continu	ed 1	18
One Cr/Co RPD	TMJ a mandibu moveme		19
	Jaw relation vertice		20
	To be continu	ed 1	21
	Jaw relation horizon	n-	22
	To be continu	ed 1	23
	Try in stage in C	D 1	24
	To be continu	ed 1	25
	Insertion of C	D 1	26
	Adjustments of C	D 1	27
	relining a rebasing in RI	nd D 1	28

Clinical requirements

	$oldsymbol{1}^{+++-+-}$
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
 Prosthodontic treatment for edentulous patient McCracken removable partial denture Text book ,atlas, besides to book for RPD and CD with paper from internet 	القراءات المطلوبة : النصوص الأساسية كتب المقرر أخرى
عيادات المستشفى التعليمي لكلية طب الاسنان	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	معالجة الاسنان 519CV			
4. البرامج التي يدخل فيها	معالجة الاسنان (طب الاسنان)			
5. أشكال الحضور المتاحة	محاضر ات و عيادات			
6. الفصل / السنة	فصلين در اسيين/المرحلة الخامسة			
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 والتيجان والجسور عن طريق اعطاء محاضرات نظرية مع الدوام في العيادات

```
مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
                                                                       أ- المعرفة والفهم
                        أ1- تدريب الطالب على كيفية فحص وتشخيص الحالات المرضية
                                           أ2- اعطاء المعلومات المهمة وخطوات العلاج
                                   أ3- اعطاء الارشادات ومتابعة عمليات حشوات الجذور
                                  أ4- اعطاء الارشادات ومتابعة عمليات الجسور والتيجان
                                                                                 -51
                                                                                 -61
                                                       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 النظري والعملي (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	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	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	باستخدام برنامج		For Bridge Construction		
الفصلية, و	power point		C		
نصف السنة و					
النهائي					
الامتحانات	محاضرة نظرية	معالجة الاسنان		1	
القصيرة, و					
الفصلية, و	power point		RC filling materials		10
نصف السنة و					
النهائي					
الامتحانات	محاضرة نظرية	معالجة الاسنان		1	
	باستخدام برنامج				4.4
الفصلية, و	power point		Obturation of RCS (1)		11
نصف السنة و					
النهائي الامتحانات	محاضرة نظرية	.1. 2117 11		1	
	محاصره نظریه باستخدام برنامج	معالجة الاسنان		1	
	power point		Obturation of RCS (2)		12
الفصليه, و انصف السنة و	power point		Obturation of RCS (2)		14
النهائي					
الامتحانات الامتحانات	محاضرة نظرية	معالجة الاسنان		1	
	باستخدام برنامج	معتب الإسال		1	
الفصلية, و	power point		Endo. Emergency		13
نصف السنة و	power point		treatment		13
النهائي					
الامتحانات	محاضرة نظرية	معالجة الاسنان		1	
القصيرة, و				_	
الفصلية, و	power point		Endo-perio relations		14
نصف السنة و	1 1		1		
النهائي					
الامتحانات	محاضرة نظرية	معالجة الاسنان		1	
القصيرة, و	باستخدام برنامج		Destaration of ando		
الفصلية, و	power point		Restoration of endo. treated teeth		15
نصف السنة و			ireated teetin		
النهائي					
الامتحانات	محاضرة نظرية	معالجة الاسنان		1	
	باستخدام برنامج		Tooth discoloration &		
الفصلية, و	power point		bleaching		16
نصف السنة و			o o o o o o o o o o o o o o o o o o o		
النهائي	**	1 . h h (m) b (
الامتحانات	محاضرة نظرية	معالجة الاسنان		1	
القصيرة, و			Advantages and		17
الفصلية, و نصف السنة و	power point		Disadvantages Of Fixed		17
تصف السنة و النهائي					
النهائي الامتحانات	محاضرة نظرية	:1: N1 7 1	Patient Selection And	1	
		معالجة الاسنان	Examination	1	
القصيرة, و ا الفصلية, و	power point		Examination		10
المصلية.	power point				18
النهائي					
"		6			
الامتحانات	محاضرة نظرية	معالجة الاسنان	Types Of Retainer	1	19

القصيرة, و	باستخدام برنامج				
* t -ti	power point				
القصلية, و النصف السنة و	power point				
النهائي					
الامتحانات	محاضرة نظرية	معالجة الاسنان		1	
القصيرة, و		معتب الاستان		1	
الفصلية, و	power point		Gingival Displacement.		20
نصف ألسنة و	power point				20
النهائي					
الامتحانات	محاضرة نظرية	معالجة الاسنان		1	
القصيرة. و	باستخدام برنامج			*	
الفصلية, و	power point		Impression Materials		21
نصف السنة و	P · · · P · ·		And Procedure.		
النهائي					
الامتحانات	محاضرة نظرية	معالجة الاسنان		1	
القصيرة, و	باستخدام برنامج			_	
الفصلية, و	power point		Types Of Bridge.		22
نصف ألسنة و	• •				
النهائي					
الامتحانات	محاضرة نظرية	معالجة الاسنان		1	
القصيرة, و	باستخدام برنامج	·	Tooth discolonation 0	_	
الفصلية, و	power point		Tooth discoloration &		23
نصف ألسنة و	•		bleaching		
النهائي					
الامتحانات	محاضرة نظرية	معالجة الاسنان		1	
القصيرة, و	باستخدام برنامج		Bite Registration and		
الفصلية, و	power point		Bite Registration and Articulation		24
نصف السنة و			Articulation		
النهائي					
الامتحانات		معالجة الاسنان		1	
	باستخدام برنامج				
الفصلية, و	power point		Temporay Restoration		25
نصف السنة و					
النهائي					
الامتحانات	محاضرة نظرية	معالجة الاسنان		1	
القصيرة, و	باستخدام برنامج				
الفصلية, و	power point		Temporay Bridges		26
نصف السنة و					
النهائي					
الامتحانات	محاضرة نظرية	معالجة الاسنان		1	
القصيرة, و			Pontic And Pontic		o.=
الفصلية, و	power point		Design		27
نصف السنة و			2 00.811		
النهائي	g 1	4			
الامتحانات	محاضرة نظرية	معالجة الاسنان		1	
القصيرة, و			B 11.14		0.0
الفصلية, و	power point		Porcelain Material.		28
نصف السنة و					
النهائي	7. 1	.1	m 1 21 21		2.0
الامتحانات	محاضرة نظرية	معالجة الاسنان	Try In and Shade	1	29

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

Clinical Requirements

Minimum Requirem	ient	Hours

	البنية التحتية
 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 	القراءات المطلوبة: النصوص الأساسية كتب المقرر اخرى
العیادات واقامة حلقات دراسیة (سیمنارات) و ورش العمل و اعداد التقاریر و بأشراف اساتذة المادة	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 المتمرسين لاعطاء محاضرات لغرض عرض خبراهم في مجال المعالجة و البحث	الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)

The students are required to complete the following restorations:-	5h/wk
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.	
Total	150 h/year

1. المؤسسة التعليمية	كلية المعارف الجامعة				
2. القسم الجامعي / المركز	قسم طب الاسنان القسم العلمي				
3. اسم/رمز المقرر	طب الفم5290M				
4. البرامج التي يدخل فيها	طب الاسنان				
5. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات, سمنارات, ورش عمل, تدريب صيفي				
6. الفصل / السنة	فصلين در اسيين/المرحلة الخامسة				
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري و 75 ساعة عملي				
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-2023				
9. أهداف المقرر: تاهيل اطباء اسنان قادرين على المعرفة في الاسباب لمختلف الامراض التي تصيب الفم ودراسة تشخيصها كلينكيا وطرق علاجها					

مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم أ1-القدرة على التميز بين مختلف الامراض التي تصيب باطن الفم أ2- طرق علاج امراض الفم أ3- تشيخص وعلاج المفصل الصدغي

-4¹ -5¹

-6

```
ب - المهارات الخاصة بالموضوع
ب1 القدرة على التميز بين مختلف امراض الفم
                ب2- كيفية استخدام الصبغات
                  ب3- تعلم التقطيع النسيجي
                                     -4ب
                      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.
                                      ج3-
                                      ج4-
                      طرائق التعليم والتعلم
                       المحاضر ات 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
طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه . وسمنارات	محاضرات POWER POINT	طب الفم	The principles of oral diagnosis Clinical examinations	2 2	1 2 3 4
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونحاية السنه . وسمنارات	محاضرات POWER	طب الفم	Laboratory investigations in dentistry	2	5 6
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونحاية السنه . وسمنارات	محاضرات POWER POINT	طب الفم	Facial pain Neuromuscula r disorder	2 2	7 8 9 10
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونحاية السنه . وسمنارات	محاضرات POWER POINT	طب الفم	T.M.J	2	11 12
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونحاية السنه . وسمنارات	محاضرات POWER POINT	طب الفم	Vesiculo- bullus lesions	2	13 14
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونحاية السنه . وسمنارات	محاضرات POWER POINT	طب الفم	White & red lesions	2	15 16
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونحاية السنه . وسمنارات	محاضوات POWER POINT	طب الفم	Oral cancer	2	17 18
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونحاية السنه . وسمنارات	محاضرات POWER POINT	طب الفم	Pigmented oral lesions	2	19 20
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونحاية السنه . وسمنارات	محاضرات POWER POINT	طب الفم	Oral ulceration	2	21 22
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونحاية السنه . وسمنارات	محاضرات POWER	طب الفم	BMS	2	23 24
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونحاية السنه . وسمنارات	محاضرات POWER	طب الفم	Salivary glands diseases	2	25 26
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية	محاضرات POWER POINT	طب الفم	Autoimmune diseases	2	27 28

ونحاية السنه . وسمنارات امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونماية السنه . وسمنارات	POWER محاضرات POINT	طب الفم	ma	Oral nifestation allergic reaction	2	29 30
Burket's Oral Medicine 11th Edition					لوبة: ص الأساسية لمقرر	البنية التحتية القراءات المط النصو النصو النصو النصو النصو
				لى سبيل المثال والبرمجيات	، ُواُلدوريات	
				مل على سبيل ف والتدريب	/	المثال محاض

Clinical requirements

Lab	Study unit title	Hours
number		
1	Bacterial infections.	2.5
2	Viral infections.	2.5
3	fungal infections.	2.5
4	cardiovascular system	2.5
5	cardiovascular system	2.5
6	Anemia	2.5
7	Anemia	2.5
8	Leukemia	2.5
9	Leukemia	2.5
10	GIT	2.5
11	Hepatitis	2.5
12	Respiratory disease	2.5
13	Diabetes	2.5
14	Diabetes	2.5
15	Thyroid and growth hormones.	2.5
16	Adrenal insufficiency.	2.5
17	Adrenal insufficiency	2.5

18	Renal disease	2.5
19	Bleeding disorders and blood dyscrasias	2.5
20	Granulomatous disease of the oral cavity.	2.5
21	Granulomatous disease of the oral cavity.	2.5
22	Drug induced oral lesions	2.5
23	STDs (sexually transmitted diseases)	2.5
24	Drugs in dentistry	2.5
25	Immunological aspects of oral diseases	2.5
26	Immunological aspects of oral diseases	2.5
27	Neuromuscluar disorders of the face.	2.5
28	Neuromuscluar disorders of the face.	2.5
29	Benign and malignant lesions of oral cavity	2.5
30	Benign and malignant lesions of oral cavity	2.5
Total		75

كلية المعارف الجامعة	1. المؤسسة التعليمية
قسم طب الاسنان	2. القسم الجامعي / المركز
جراحة الفم/ 5220S	3. اسم / رمز المقرر
طب الأسنان	4. البرامج التي يدخل فيها
محاضرات نظري والعملي	5. أشكال الحضور المتاحة
فصلين در اسيين/المرحلة الخامسة	6. الفصل / السنة
30 ساعة نظري و 150 ساعة عملي	7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2024-2023	8. تاريخ إعداد هذا الوصف
وى عالي من العلمية فيما يتعلق بمبادئ جراحة الفم	9. أهداف المقرر: اعداد الطالب على مست
الخبيثة و الجراحة التقويمية و اصابات الوجه و الفكين	و الوجه و الفكين خاصة الأورام الحميدة و و زراعة الأسنان

```
مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
                                                                     أ- المعرفة والفهم
                   أ1- اكتساب المعرفة الأساسية عن مبادئ جراحة الفم و الوجه و الفكين.
                                     أ2- اكتساب المعرفة الأساسية عن زراعة الأسنان.
                                                                               -31
                                                                               -41
                                                                               -51
                                                                               -61
                                                     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 السمنارات بواسطة الطلبة بأشراف الأساتذة
                                                                     طرائق التقييم
الأمتحانات الفصلية و نصف السنة و الأمتحان النهائي و الأمتحانات القصيرة و الأمتحان العملي
                                                                    ج- مهارات التفكير
                      ج1- التعامل مع جراحة الفم و قلع الأسنان و المضاعفات المتعلقة بهما
                                                      ج2- تطوير الجانب البحثي للطالب
                                                                                 ج3-
                                                                                 ج4-
                                                               طرائق التعليم والتعلم
      المحاضرات النظرية و عيادات قلع الأسنان و العمليات الصغرى و التشخيص الجراحي
                                                                       طرائق التقييم
                                               الأمتحانات النظرية و العملية و السمنارات
```

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-

-4ء

بنية المقرر

					بيه المعرر
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	جراحة الفم	Endodontic surgery	1	1
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Orofacial pain	1	2
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Benign cystic lesions	2	3
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Preprosthetic surgery	2	5
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Salivary gland diseases	1	7
	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Diseases of TMJ	1	8
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Facial injuries	4	9
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Premalignant conditions	2	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Oral cancer	1	15

الامتحانات القصيرة, و	محاضرة نظرية باستخدام		Biopsy in oral surgery		
الفصلية, و	برنامج ٔ	جراحة الفم	surgery	1	16
نصف السنة و	power	, ,			
النهائي	point				
الامتحانات	محاضرة نظرية		Odontogonia		
	باستخدام		Odontogenic		
الفصيرة, و الفصلية, و	برنامج برنامج	جراحة الفم	tumors	1	17
نصف السنة و	power	جر العم		1	17
النهائي	power				
الامتحانات	poiiit محاضرة نظرية				
			Non-		
القصيرة, و	باستخدام	·1(·; (1	10
الفصلية, و	برنامج	جراحة الفم	odontogenic	1	18
نصف السنة و	power		tumors		
النهائي	point				
الامتحانات	محاضرة نظرية				
القصيرة, و	باستخدام		Fibro-osseous		
الفصلية, و	برنامج	جراحة الفم	lesions	1	19
نصف السنة و	power		lesions		
النهائي	point				
الامتحانات	محاضرة نظرية				
القصيرة, و	باستخدام		Diagnostia		
الفصلية, و	برنامج	جراحة الفم	Diagnostic	1	20
نصف السنة و	power		imaging		
النهائي	point				
الامتحانات	محاضرة نظرية				
القصيرة, و	باستخدام		C 1 1 1		
الفصلية. و	برنامج	جراحة الفم	Surgical aids to	2	21
نصف السنة و	power	, , ,	orthodontics	_	21
النهائي	point				
الامتحانات	محاضرة نظرية				
	باستخدام				
* 1 .10	بس <i>حد</i> ام برنامج	جراحة الفم	Orthognathic	2	23
القصلية, و السنة و	بردید power	جر العم	surgery	2	23
النهائي	•				
الامتحانات	point				
	محاضرة نظرية				
القصيرة, و	باستخدام سندا –	:11:5-1	Cleft lip &	3	25
الفصلية, و	برنامج	جراحة الفم	palate	2	25
نصف السنة و	power		Parace		
النهائي	point				
الامتحانات	محاضرة نظرية				
القصيرة, و	باستخدام		LASER &		
الفصلية, و	برنامج	جراحة الفم	Cryosurgery	1	27
نصف السنة و	power		Cryosurgery		
النهائي	point				
الامتحانات	محاضرة نظرية				
القصيرة, و	باستخدام		Management of		
الفصلية, و	برنامج	جراحة الفم		1	28
نصف السنة و	power		foreign bodies		
النهائي	point				
	•				

القصيرة, و الفصلية, و	محاضرة نظ باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Re	constructive surgery	2	29
						البنية التحتية
1.Contemporary 5 th edition 2008 2.An outline of 3.Rowe and V 1994. 4.Maxillofacial 5.Contemporary 2008.	oral surgery William's m surgery 2004	2000. naxillofacial inj 4.	juries		ص الأساسية المقرر	القراءات المط النصو النصو النصو النصو
ش العمل و اعداد		حلقات دراسیة (سر ر و بأشراف اساتذ		لى سبيل المثال والبرمجيات) والدوريات	
على جراحة الفم و زراعة الأسنان المتمرسين لاعطاء الجراحة و البحث	ييص الجراحي ض الأساتذة	دريب على التشخ الى استضافة بعا ات لغرض عرض خ	و التد	مل على سبيل ف والتدريب		المثال محاض

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 الإطفال /427PE
4. البرامج التي يدخل فيها	طب الإسنان
5. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات نظري
6. الفصل / السنة	فصلين در اسبين/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 والعه الإساليب والطرق العلمية مدعومة بوس المتعلقة بها	لاية لعلاج كافة حالات الاصابة لاسنان الاطفال والتعرف على مائل الايضاح لمعرفة كيفية تحديد الاسنان البنية والدائمية والمشاكل

مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

```
أ- المعرفة والفهم
                                               أ1-صياغة المعلومات بشكل يمكن الطلبة من الفهم
           أ2-زيادة المعرفة فيما يخص تشخيص وعلاج مختلف حالات امراض الاسنان لدى الاطفال
أ3- العناية بالفم زالاسنان والتوعية باهمية المحافظة على الاسنان اللبنية لحين بزوغ الاسنان الدائمية
                                                                                 لدى الأطفال
                                                               ب - المهار ات الخاصة بالموضوع
                                       ب1 - تدريب الطلبة على الحالات المرضية لاسنان الاطفال
                                   ب2 - اعطاء ارشادات حول كيفية التعامل والتفاعل مع الاطفال
                             ب3 - اكتساب مهارات لتشخيص الاسنان اللبنية والدائمية لدى الاطفال
                                                                        طرائق التعليم والتعلم
                                                                               data show.1
                                                                        Educational movies.2
                                                                                          LCD.3.
                                                                                4. كامرات العرضية
                                                                               طرائق التقييم
                                                                           1.حظور المحاظرات
                                                      2. الامتحان اليومي القصيرة والسريعة quiz
                                                                            3. الامتحان الفصلي
                                                                          4. امتحان نصف السنة
                                                                             5. الامتحان النهائي
                                       6. طريقة اعطاء اسئلة ومجال للمناقشة لحلها خلال المحاظرة.
                                                                             ج- مهارات التفكير
                                       ج1-قدرة الطالب على حل المشاكل وامتلاك التفكير المميز
                                                           ج2-القدرة على قيادة مجاميع طلابية
                                                                     ج3-تقويم انجاز ات الطلبة
                                                                        طرائق التعليم والتعلم
                                      متابعة اسلوب التفكير للطالب وطرق التعبير وسرعة الاستجابة
                                                                                طرائق التقييم
                              1 يعتمد على مدى حظور والتزام الطالب بلمحاظرة ومواكبته لشرح الاساتذه
                  2 اجراء الامتحان القصيرة لتقييم فهم الطالب للمادة المعروضة والمشروحة في المحاظرة
                                 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

14. بنية المقرر

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

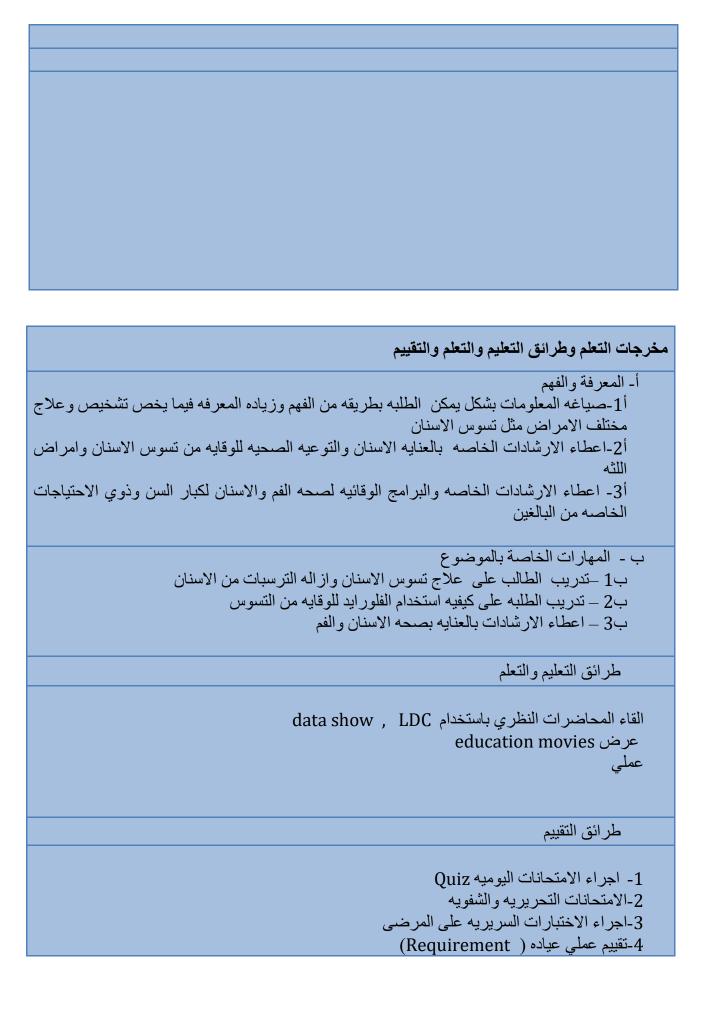
الامتحانات	محاضرة نظرية	مونده و المولوم	Dantal assiss		
		pedodontics	Dental caries;		
القصيرة, و	باستخدام		Definition and	1	11
الفصلية, و نصف	برنامج power		Classification	_	
السنة و النهائي	point				
الامتحانات	محاضرة نظرية	pedodontics	Etiology of dental		
القصيرة, و	باستخدام	-	caries	4	10
الفصلية, و نصف	برنامج power			1	12
السنة و النهائي	point				
الامتحانات	محاضرة نظرية	pedodontics	Early childhood		
القصيرة, و	محاصره تصرید باستخدام	pedodolities	_		
			caries,	1	13
الفصلية, و نصف	برنامج power				
السنة و النهائي	point				
الامتحانات		pedodontics	Nursing caries		
القصيرة, و	باستخدام		,baby bottle	1	14
الفصلية, و نصف	برنامج power		tooth decay	1	14
السنة و النهائي	point		·		
الامتحانات		pedodontics	Severe childhood		
القصيرة, و	باستخدام	Pododonico	caries		
الفصلية, و نصف	برنامج power		Carics	1	15
السنة و النهائي	_				
	point	1 1	D (1 (1		
الامتحانات	محاضرة نظرية	pedodontics	Rampant dental		
القصيرة, و	باستخدام		caries	1	16
الفصلية, و نصف	برنامج power			•	10
السنة و النهائي	point				
الامتحانات	محاضرة نظرية	pedodontics	Restorative dentistry		
القصيرة, و	باستخدام	-	for children	4	1.77
الفصلية, و نصف	برنامج power			1	17
السنة و النهائي	point				
<u>"</u>	محاضرة نظرية	pedodontics			
الامتحانات	مصصره مصري باستخدام	pedodonnes	solation &		
القصيرة, و				1	10
الفصلية, و نصف	برنامج power		maintenance of dry	1	18
السنة و النهائي	point		field and application		
-			of the rubber Dam		
الامة مانات	محاضرة نظرية باستخدام	pedodontics	Morphological		
الامتكات	باستخدام		consideration ,cavity		
القصيرة, و الفصلية, و نصف	برنامج power		preparation and	1	19
الفصلية, و تصف	point				
السنة و النهائي	•		instrumentation		
	محاضرة نظرية	pedodontics	Cavity preparation		
الامتحانات		pedodonics	on primary teeth,		
	بستدام برنامج power		restorative materials		
				1	20
الفصلية, و نصف	point		used on pediatric		
السنة و النهائي			dentistry, Matrices		
			& retainers		
	محاضرة نظرية	pedodontics	Chrome steel crowns		
القصيرة, و				1	21
الفصلية, و نصف				1	21
السنة و النهائي	point				
الامتحانات	محاضرة نظرية	pedodontics	Atrumatic		
القصيرة, و	باستخدام	Pedodonides	Restorative Therapy	1	22
العصيرة,	بسحدام		Restorative Therapy		

الفصلية, و نصف	برنامج power		(ART)		
السنة و النهائي	point				
الامتحانات	محاضرة نظرية	pedodontics	Treatment of deep		
القصيرة, و	باستخدام		caries	1	23
الفصلية, و نصف	برنامج power			1	23
السنة و النهائي	point				
الامتحانات	محاضرة نظرية	pedodontics	Diagnosis aids in the		
القصيرة, و	باستخدام		selection of teeth for	1	24
الفصلية, و نصف	برنامج power		pulp therapy	1	24
السنة و النهائي	point				
الامتحانات	محاضرة نظرية	pedodontics	Indirect pulp		
القصيرة, و	باستخدام		treatment	1	25
الفصلية, و نصف	برنامج power			1	23
السنة و النهائي	point				
الامتحانات	محاضرة نظرية	pedodontics	Vital pulp therapy		
القصيرة, و	باستخدام			1	26
الفصلية, و نصف	برنامج power			1	20
السنة و النهائي	point				
الامتحانات	محاضرة نظرية	pedodontics	pulpotomy		
القصيرة, و	باستخدام			1	27
الفصلية, و نصف	برنامج power			1	21
السنة و النهائي	point				
الامتحانات	محاضرة نظرية	pedodontics	Non vital pulp		
القصيرة, و	باستخدام		therapy technique	1	28
الفصلية, و نصف	برنامج power			1	20
السنة و النهائي	point				
الامتحانات	محاضرة نظرية	pedodontics	Reaction of pulp to		
القصيرة, و	باستخدام		various capping	1	29
الفصلية, و نصف	برنامج power		material	1	2)
السنة و النهائي	point				
الإمتحانات	محاضرة نظرية	pedodontics	Failure after vital		
القصيرة, و	باستخدام		pulp therapy	1	30
الفصلية, و نصف	برنامج power			1	30
السنة و النهائي	point				

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: 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 الإسنان	2. القسم الجامعي / المركز		
طب الاسنان الوقائي531PD	3. اسم/ رمز المقرر		
طب الاسنان الوقائي (طب الاسنان)	4. البرامج التي يدخل فيها		
محاضرات نظري وعيادات عملي ل الحضور المتاحة			
ل / السنة			
30 ساعه 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 للافراد والمجتمع وبخاصه للامراض الواسعه الانتشار مثل تسوس الاسنان وامراض اللثه وكذلك بما يتعلق بالتغذيه والعوامل المناعيه ضد امراض الفم والاسنان			



د4-

15. بنية المقرر

الأسيوع الساعات Theoretical contents المرضوع المسائل أو طريقة التغييم طريقة التغييم المرضوع المسائدام المرضوع المسائدام المسا						
المتحدرة و الفصيرة و المستخدام الفصيرة و الفصيرة و الفصيرة و الفصيرة و الفصيرة و المستخدام الفصيرة و الفصيرة و الفصيرة و الفصيرة و المستخدام الفصيرة و الفصيرة و المستخدام الفصيرة و الفصيرة و الفصيرة و المستخدام الفصيرة المستخ	طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	Theoretical contents	الساعات	الأسبوع
المنطقات ال	القصيرة, و الفصلية, و نصف	باستخدام برنامج power	prevention		1	1
القصيرة و و المحادات power باستخدام المنافرة والنهائي المحادات power و باستخدام المنافرة والنهائي المنافرة والنهائي المنافرة النهائي المنافرة النهائي المنافرة والنهائي المنافرة والنهائي المنافرة النهائي المنافرة والنهائي المنافرة والنهائي المنافرة والنهائي المنافرة والنهائي المنافرة والنهائي المنافرة والنهائي المنافرة و وصف المنافرة والنهائي والنهائي والنهائي المنافرة والنهائي والنهائي والنهائي المنافرة والنهائي	القصيرة, و الفصلية, و نصف	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power	prevention		1	2
المتخدام الفصلية, و نصف power الفصلية, و نصف power الفصلية, و نصف power الفصلية, و نصف power الفصلية, و نصف الفصلية, و نصف الفصلية, و نصف power المتخدام power المتحداث power المتحداث power الفصلية, و نصف الفصلية, و نصف الفصلية, و نصف point power الفصلية, و نصف point power المتخدام power الفصلية, و نصف point power الفصلية, و نصف point power الفصلية, و نصف الفصلية الفصلية الفصلية و نصف الفصلية الفصلية الفصلية الفصلية الفصلية الفصلية ا	القصيرة, الفصلية, و نصف السنة و النهائي	باستخدام برنامج power point	prevention	Fluoride in Dentistry	1	3
Fluoridation 1 5 5 5 5 5 5 5 5 5	القصيرة, الفصلية, و نصف السنة و النهائي	باستخدام برنامج power point	prevention		1	4
supplements 1 6 power برنامج point point prevention Topical fluoridation القصيرة, و نصف point 1 7 power باستخدام point prevention Self-applied fluoride القصيرة, و نصف point prevention 1 8 Professionally power باستخدام point prevention Professionally applied fluoride 1 9 Professionally applied fluoride 1 9 1 9 Professionally applied fluoride 1 9 1 1 1 Professionally applied fluoride 1 9 1	القصيرة, الفصلية, و نصف السنة و النهائي	باستخدام برنامج power point	prevention		1	5
المتحدام المتحدام المتحدام المتحدام المتحدام المتحدام المتحداء و المتحدد و	القصيرة, و الفصلية, و نصف	باستخدام برنامج power	prevention		1	6
القصيرة, و السنة و النهائي القصيرة, و القصيرة, و القصيرة, و القصيرة, و القصيرة, و الفهائي point 1	القصيرة, و الفصلية, و نصف	باستخدام برنامج power	prevention	Topical fluoridation	1	7
عبر القصيرة, و القصيرة, و الفصلية, و نصف power برنامج point point point prevention prevention prevention Toxicity of fluoride 1 10 10 10 11 10 11 10 11 10 11 10 11 10 10 11 10 11 10 11 10 11 10 10 11 10	القصيرة, الفصلية, و نصف السنة و النهائي	باستخدام برنامج power point	prevention	Self-applied fluoride	1	8
prevention Toxicity of fluoride المتحانات المتحانات القصيرة, و القصيرة, و القصيرة, و الفصلية, و نصف power السنة و النهائي point 10 10 10 10 10 10	القصيرة, و الفصلية, و نصف	باستخدام برنامج power	prevention	· ·	1	9
prevention Microbiology of caries الامتحانات و القصيرة, و القصيرة, و القصيرة, و الفصلية, و نصف power الفصلية, و نصف point	الامتحانات القصيرة, و الفصاية, و نصف	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power	prevention	Toxicity of fluoride	1	10
	القصيرة, و الفصلية, و نصف	باستخدام برنامج power	prevention		1	11
			prevention	Cariogenic potential	1	12

القصيرة, و	باستخدام		of bact.		
القصيرة, و القصلية, و نصف	برنامج power		or bact.		
العصلية, و تصعف السنة و النهائي	power point				
الامتحانات		marrontion	Eiggung goglonts		
	"3 3	prevention	Fissure sealants		
القصيرة, و	باستخدام			1	13
الفصلية, و نصف	برنامج power				
السنة و النهائي	point	,•	NT 1 '		
	محاضرة نظرية	prevention	New approach in		
القصيرة, و	باستخدام		restorative dentistry	1	14
الفصلية, و نصف					
السنة و النهائي	point	.•	D1 . 1 . 1		
	محاضرة نظرية	prevention	Diet and dental		
القصيرة, و	باستخدام		caries	1	15
الفصلية, و نصف	_				
السنة و النهائي	point				
				Half-yea	r Break
	محاضرة نظرية	prevention	Non- sugar		
القصيرة, و	باستخدام		sweeteners	1	16
الفصلية, و نصف	power برنامج			1	10
السنة و النهائي	point				
الامتحانات	محاضرة نظرية	prevention	Dietary counseling		
القصيرة, و	باستخدام	_	in dental practice	1	17
الفصلية, و نصف	برنامج power		-	1	17
السنة و النهائي	point				
الامتحانات	محاضرة نظرية	prevention	Nutrition and oral		
القصيرة, و	باستخدام	1	health	1	10
الفصلية, و نصف	برنامج power			1	18
السنة و النهائي	point				
	محاضرة نظرية	prevention	Nutrition, diet &		
القصيرة, و		1	periodontal disease	4	10
الفصلية, و نصف			1	1	19
السنة و النهائي	point				
	محاضرة نظرية	prevention	Saliva and dental		
القصيرة, و		Providence	caries		
الفصلية, و نصف				1	20
ي , ر السنة و النهائي					
	محاضرة نظرية	prevention	Oral immune system		
القصيرة, و		Provention	The initiality of stelli		
الفصلية, و نصف				1	21
ي , ر السنة و النهائي					
-	محاضرة نظرية	prevention	Oral hygiene		
القصيرة, و		provention	measures		
الفصلية, و نصف	برنامج power			1	22
السنة و النهائي	point				
	محاضرة نظرية	prevention	Dental Caries		
القصيرة, و		prevention	development		
الفصلية, و نصف			ao rotopinone	1	23
السنة و النهائي					
	محاضرة نظرية	prevention	Diagnosis of caries		
القصيرة, و		prevention	Diagnosis of Carles	1	24
القصيرة,	بسحدام				

الفصلية, و نصف	برنامج power				
السنة و النهائي					
الامتحانات	محاضرة نظرية	prevention	Identification of		
القصيرة, و	باستخدام	-	high risk group	1	25
الفصلية, و نصف	برنامج power			1	25
السنة و النهائي	point				
الامتحانات	محاضرة نظرية	prevention	Chemo prophylactic		
القصيرة, و	باستخدام	-	agents	1	26
الفصلية, و نصف	برنامج power			1	26
السنة و النهائي	point				
الامتحانات	محاضرة نظرية	prevention	Geriatric dentistry		
القصيرة, و	باستخدام	-	·	1	27
الفصلية, و نصف	برنامج power			1	27
السنة و النهائي					
الامتحانات	محاضرة نظرية	prevention	Dental health of		
القصيرة, و	باستخدام		disable and	1	28
الفصلية, و نصف	power برنامج		medically	1	28
السنة و النهائي	point		compromised child		
الامتحانات	محاضرة نظرية	prevention	Health education		
القصيرة, و	باستخدام	-	and motivation	1	29
الفصلية, و نصف	برنامج power			1	29
السنة و النهائي	point				
الامتحانات	محاضرة نظرية	prevention	Uses of laser in		
القصيرة, و	باستخدام	•	dentistry	1	20
الفصلية, و نصف				1	30
السنة و النهائي	point				

Clinical requirements

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

	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	البنية التحتية القراءات المطلوبة : النصوص الأساسية عتب المقرر ا أخرى
Burt B., 5 th edition 1999. - The prevention of oral diseases. Murray J.J., Nunn G. H. and Steele J. G. 4 th edition, 2003.	
عيادات	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
صناعة الإسنان/510PR	3. اسم/رمز المقرر
صناعة الاسنان (طب الاسنان)	4. البرامج التي يدخل فيها
محاضرات نظريه وعيادات	5. أشكال الحضور المتاحة
فصلين در اسيين/المرحلة الخامسة	6. الفصل / السنة
30 ساعة نظري و 150 ساعة عملي	7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2024-2023	8. تاريخ إعداد هذا الوصف

9. اهداف المقرر

تدريب الطالب على كيفية فحص المرضى وتشخيص الحالة المرضية للمريض بطرق التشخيص الحديثة والمعتمدة حاليا ثم اعداد خطةعلاج

العلاج ثم البدء بالعلاج بطريقة علمية صحيحة واستخدام المواد والطرق الحديثة في صناعة الطقموالكامل 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

أ1- تدريب الطالب على كيفية فحص وتشخيص الحالات المرضية.

أ2- اعطاء المعلومات المهمة وخطوات العلاج.

أ3- 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 الدي في فمه اسنان .

ب -المهارات الخاصة بالموضوع

ب 1 - وصف الادوات المستعملة لعلاج المرضى المحتاجين للطقم الكلى

ب 2 - التدريب العملي الخاص بالخطوات المتبعة لعلاج المرضى المحتاجين للطقم الكامل.

ب 3 - متابعته الطالب اثناء تدريبه 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, Lcdلسبورات 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 المنافسه العلميه بين الطلبه عن طريق الاسئله المباشره وغير المباشره المتعلقه 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 النظري والعملى (طريقة المثير والاستجابة)

طرائق التقييم

الامتحانات النظرية والعمليه 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 للمشاركه بالدورات التدريبيه والمؤتمرات المقامة داخل وخارج الكلية

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

n 1 · 1 · · · · · · · · · · · · · · · ·	7 1 1	. 1			
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
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	باستخدام		dentistry		
القصيرة, و	برنامج '		General		
الفصلية, و	power				
نصف السنة و	point				
النهائي					
الامتحانات	محاضرة نظرية	صناعة الاسنان		1	
النظرية	باستخدام		Maxillofacial		
القصيرة, و الفصلية, و	برنامج				17
الفصلية, و نصف السنة و	power point		Prosthesis		
النهائي	ponit				
	محاضرة نظرية	صناعة الاسنان		1	
النظرية	باستخدام	027		1	
القصيرة, و	برنامج		Facial Prosthesis		10
الفصلية, و	power		(Continue)		18
نصف السنة و	point		(
النهائي					
الامتحانات	محاضرة نظرية	صناعة الاسنان		1	19
النظرية	باستخدام				
القصيرة, و	برنامج				
الفصلية, و	power				
نصف السنة و	point				
النهائي			Alveolar Ridge		
			Atrophy		
			1 3		
الامتحانات	محاضرة نظرية	صناعة الاسنان		1	
النظرية	باستخدام		Alveolar Ridge		
القصيرة, و	برنامج		_		
الفصلية, و			Atrophy		2.0
نصف السنة و	power		Atrophy (Continue)		20
	power		Atrophy (Continue)		20
النهائي	point	.1. \11 5 1.	± •	1	20
النهائي الامتحانات	point محاضرة نظرية	صناعة الإسنان	± •	1	20
النهائي الامتحانات النظرية	point محاضرة نظرية باستخدام	صناعة الاسنان	(Continue)	1	
النهائي الامتحانات النظرية القصيرة, و	point محاضرة نظرية باستخدام برنامج	صناعة الاسنان	(Continue) Dental	1	20
النهائي الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و	point محاضرة نظرية باستخدام برنامج power	صناعة الاسنان	(Continue)	1	
النهائي الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و	point محاضرة نظرية باستخدام برنامج	صناعة الاسنان	(Continue) Dental	1	
النهائي الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و	point محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point		(Continue) Dental		
النهائي الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و	point محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	(Continue) Dental Implantlogy	1	
النهائي الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	point محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point		(Continue) Dental Implantlogy Dental		21
النهائي الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي الامتحانات	point محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point محاضرة نظرية		(Continue) Dental Implantlogy Dental Implantlogy		
النهائي الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي الامتحانات النظرية القصيرة, و القصيرة, و	point محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point محاضرة نظرية باستخدام		(Continue) Dental Implantlogy Dental		21
النهائي الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و النهائي الامتحانات النهائي الظرية القصيرة, و القصيرة, و	point محاضرة نظرية باستخدام power point محاضرة نظرية باستخدام برنامج برنامج	صناعة الاسنان	(Continue) Dental Implantlogy Dental Implantlogy		21
النهائي الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و الفصلية, و	point محاضرة نظرية باستخدام power point محاضرة نظرية باستخدام برنامج برنامج power point		(Continue) Dental Implantlogy Dental Implantlogy (Continue)		21
النهائي الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و النهائي الامتحانات النهائي الظرية القصيرة, و القصيرة, و	point محاضرة نظرية باستخدام power point محاضرة نظرية باستخدام برنامج برنامج	صناعة الاسنان	(Continue) Dental Implantlogy Dental Implantlogy	1	21

الفصلية, و	power				
نصف السنة و	point				
النهائي	point				
الامتحانات	محاضرة نظرية	صناعة الاسنان		1	
النظرية	باستخدام	<u> </u>	Characteristics	1	
القصيرة, و	برنامج '		Of Ideal		2.4
الفصلية, و	power		Materials For		24
نصف السنة و	point		Dental Implant		
النهائي	1				
الامتحانات	محاضرة نظرية	صناعة الاسنان		1	
النظرية	باستخدام				
القصيرة, و	برنامج		Conv. dontura		25
الفصلية, و	power		Copy denture		23
نصف السنة و	point				
النهائي					
الامتحانات	محاضرة نظرية	صناعة الاسنان		1	
النظرية	باستخدام				
القصيرة, و	برنامج		Over Denture		26
الفصلية, و	power		O VOI DOMANIO		20
نصف السنة و	point				
النهائي		, ,,,,,,			
الامتحانات	محاضرة نظرية	صناعة الاسنان		1	
النظرية	باستخدام		Over Denture		
القصيرة, و الفصلية, و	برنامج				27
الفصلية, و انصف السنة و	power		(Continue)		
تصف السنة و النهائي	point				
رها ميات الامتحانات	محاضرة نظرية	صناعة الاسنان		1	
النظرية	باستخدام	المساعة الإسمال		1	
القصيرة, و	برنامج		Neutral zone in		
الفصلية, و	power		CD		28
نصف السنة و	point		CD		
النهائي	P				
الامتحانات	محاضرة نظرية	صناعة الاسنان		1	
النظرية	باستخدام				
القصيرة, و	برنامج		Precision		29
الفصلية, و	power		Attachments		29
نصف السنة و	point				
النهائي					
الامتحانات	محاضرة نظرية	صناعة الاسنان		1	
النظرية	باستخدام		Precision		
القصيرة, و	برنامج		Attachments		30
الفصلية, و	power		(Continue)		50
نصف السنة و	point		(Continue)		
النهائي					

Clinical requirements

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

كلية المعارف الجامعة	1. المؤسسة التعليمية
قسم طب الاسنان	2. القسم الجامعي / المركز
تقويم الاسنان/5260D	3. اسم/رمز المقرر
طب الأسنان	4. البرامج التي يدخل فيها
محاضرات نظريه وعيادات	5. أشكال الحضور المتاحة
فصلين در اسيين/المرحلة الخامسة	6. الفصل / السنة
30 ساعة نظري و 75 ساعة عملي	7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2024-2023	8. تاريخ إعداد هذا الوصف
الي من العلمية فيما يتعلق بتشخيص وعلاج الحالات البسيطة	9. اهداف المقرر اعداد الطالب على مستوى ع
ي.	لسوء الاطباق باستخدام الجهاز المتحرك والوظيف

```
مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
                                                               أ- المعرفة والفهم
              أ1- اكتساب المعرفة عن طرق تشخيص وعلاج حالات سوء الاطباق
                                                                          -21
                                                                          -31
                                                                          -41
                                                                          -51
                                                                          -61
                                               ب - المهارات الخاصة بالموضوع
                                               ب1 -- طرق التشخيص الخاصة
                         ب 2 - معرفة انواع الاجهزة التقويمية المتعلقة بكل حاله.
                                                                       - 3ب
                                                                        -4ب
                                                         طرائق التعليم والتعلم
                        محاضرات بأستخدام برنامج (data show) power point
                                              عيادات تدريبية لتقويم الفك والاسنان
                                                                طرائق التقييم
         الأمتحانات الفصلية و نصف السنة و الأمتحان النهائي و الأمتحانات القصيرة.
                                                              ج- مهارات التفكير
ج1- حل المشاكل المتعلقة بسوء الاطباق باستخدام اجهزة التقويم المتحركة والوظيفيه.
                                                                        ج3-
                                                                         <del>-</del>4ج
                                                         طرائق التعليم والتعلم
                                            المحاضرات النظرية و العيادات الطبيه
                                                                 طرائق التقييم
     الأمتحانات القصيرة Quiz الأمتحانات الفصلية و نصف السنة و الأمتحان النهائي
```

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

د2-

-3ء

د4-

بنية المقرر

				.	<i></i>
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	Orthodontic	Orthodontic diagnosis and treatment planning: a. Personal data (name, age, gender, race, address, reference and chief complaint, motivation, dental and medical history, prenatal history, postnatal history, and family history)	1	1
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	b. Clinical examination i. General body stature ii. Face examination in 3 dimensions (facial proportion, facial divergence, profile analysis)	1	2
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	iii. skeletal examination (sagittal, vertical and transverse relationship) iv. Soft tissue examination: extraoral (lips, nose and nasolabial angle, chin, cheek) and intraoral (tongue, frenum, gingiva, palate, tonsils and adenoids)		3
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Orthodo ntics point	Orthodontic	v. Occlusion (classification, midline, overjet and overbite) vi. Dentition (teeth number, position, dental age, wear, cracks and white spots) vii. Temporomandibular joint	1	4
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	c. Diagnostic aids i. orthopantomography (development, advantages, disadvantages, limitations, uses) ii. Study models (preparation, advantages, disadvantages, uses)		5
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف	محاضرة نظرية باستخدام	Orthodontic	iii. cephalometrics (development, cephalostat,	1	6

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	Incisal overbite and crossbite: 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	Orthodontic	Crowding, spacing, space need: 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		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	محاضرة نظرية باستخدام	Orthodontic	d. Abnormal eruptive behavior (displacement, transposition)	1	20

si .ti ": ti	1.		T C (11:1 1		
السنة و النهائي	برنامج		e. Large frenum (labial and		
	power		lingual)		
	point				
	محاضرة	Orthodontic	f. Bad oral habits	1	
الامتحانات	نظرية				
القصيرة, و	باستخدام				21
الفصلية, و نصف	برنامج				21
السنة و النهائي	power				
	point				
	. 1	Orthodontic	Treatment of general factors:	1	
	محاضرة		a. Class I treatment (etiology,		
الامتحانات	نظرية		skeletal and soft tissue		
القصيرة, و	باستخدام		pattern, dental factors,		22
الفصلية, و نصف	برنامج		bimaxillary proclination,		
السنة و النهائي	power		treatment methods and time)		
	point		,,		
	محاضرة	Outhodouti	a Class I treatment (atiology	1	
الامتحانات	نظرية	Orthodontic	a. Class I treatment (etiology, skeletal and soft tissue	1	
الامتحاثات القصيرة, و	بطریه باستخدام				
الفصلية, و نصف	باللكدام		pattern, dental factors, bimaxillary proclination,		23
	_		•		
السنة و النهائي	power		treatment methods and time)		
	point	0 1 1 1	l. Class II dia 1 annatus est	1	
	محاضرة	Orthodontic	b. Class II div. 1 treatment	1	
الامتحانات	نظرية		(etiology, skeletal and soft		
القصيرة, و	باستخدام		tissue pattern, dental factors,		24
الفصلية, و نصف	برنامج		habits, treatment methods and		- 1
السنة و النهائي	power		time)		
	point				
. 1.1	محاضرة	Orthodontic	c. Class II div. 2 treatment	1	
الامتحانات	نظرية		(etiology, skeletal and soft		
القصيرة, و	باستخدام		tissue pattern, dental factors,		25
الفصلية, و نصف	برنامج		treatment methods and time)		20
السنة و النهائي	power				
	point				
	محاضرة	Orthodontic	d. Class III treatment	1	
الامتحانات	نظرية		(etiology, skeletal and soft		
القصيرة, و	باستخدام		tissue pattern, dental factors,		26
الفصلية, و نصف	برنامج		treatment methods and time)		20
السنة و النهائي	power				
	point				
	محاضرة	Orthodontic	Treatment of adults	1	
الامتحانات	نظرية				
القصيرة, و	باستخدام				27
الفصلية, و نصف	برنامج ا				27
السنة و النهائي	power				
	point				
الامتحانات	محاضرة	Orthodontic	Periodontal problems and	1	
القصيرة, و	نظرية		orthognathic surgery	_	20
الفصلية, و نصف	باستخدام				28
السنة و النهائي	برنامج ا				
<u> </u>					

	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
 Contemporay orthodontics Textbook of orthodontics Orthodontics; current principles and technique Introduction to orthodontic 	القراءات المطلوبة:
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

	$oldsymbol{1}$				
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	Tiours			
	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

1. المؤسسة التعليمية	كلية المعارف الجامعة
2. القسم الجامعي / المركز	قسم طب الاسنان
3. اسم / رمز المقرر	امراض اللثة/ 528PT
4. البرامج التي يدخل فيها	امراض اللثة (طب الاسنان)
5. أشكال الحضور المتاحة	حضور الطالب للمحاضرات والعيادات والسمنارات طوال العام الدراسي
6. الفصل / السنة	فصلين در اسيين/المرحلة الخامسة
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	75 ساعة عملي و 30 ساعة نظري
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-2023

9. أهداف المقرر

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

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

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

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
 - ب 2 واعطاء الارشادات بالعناية بصحة الفم
 - ب 3 تعلم الجانب الوقائي لمنع الاصابة بامراض اللثة والوقاية من تطور حالة اللثة نحو الاسوأ

طرائق التعليم والتعلم

- data show -1
- educational movies2-

LCD -31

أ4-الشاشات الالكترونية

أ5- الكامرات العرضية

أ6-السبورات الذكية

طرائق التقييم

اجراء الامتحانات التحريرية والشفوية والسريريه 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 مهنى

د2-اعداد علمي

د3-اعداد ثقافي

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

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

نصف السنة و النهائي	point				
الامتحانات العملية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical compromised patient	امر اض 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	امر اض اللثة	1	24
الامتحانات العملية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Antibiotics in periodontology	امر اض اللثة	1	25
الامتحانات العملية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Healing & regeneration	امر اض اللثة	2	26
الامتحانات العملية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	GTR	امر اض اللثة	2	28
الامتحانات	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power	Gingival crevicularfluid	امراض اللثة	1	30

point نصف السنة و النهائي				
البنية التحتية				
ا 2009 وكتاب كارنزا 2012	لقراءات المطلوبة: النصوص الأساسية كتاب لندا المقرر الخرى			
ات التعليم المستمر والسمنارات	تطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال رش العمل والدوريات والبرمجيات اقامة دورا المواقع الالكترونية)			
ات لمراجعي امراض اللثة حول زيادة الوعي الصحي والوقاية من لثة	لخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل اقامة ندوا لمثال محاضرات الضيوف والتدريب المراض الله المراض الله المراسات 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