



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

## استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات للعام الدراسي 2024-2025

اسم الجامعة : جامعة ذي قار  
اسم الكلية : كلية طب الاسنان  
عدد الأقسام والفروع العلمية في الكلية : ثمانية فروع  
تاريخ ملء الملف : ٢٠٢٥/٤/١٠

م. د صدى غالب طاهر  
مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

2025 / ٩ / ٩  
التوقيع

م.د. ازهر عبد عودة  
معاون العميد للشؤون العلمية

2025 / ٩ / ٩  
التوقيع

أ.د. مشتاق عبد نعمة  
عميد الكلية

٢٠٢٥ / ٩ / ٩  
التوقيع  
دقق الملف من قبل

قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي  
اسم مدير قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي:  
التاريخ :  
التوقيع :

## وصف البرنامج الأكاديمي

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

1. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي/ جامعة ذي قار
2. القسم الجامعي / المركز	كلية طب الاسنان
3. اسم البرنامج الأكاديمي	طب الاسنان
4. اسم الشهادة النهائية	درجة البكالوريوس في طب وجراحة الفم والوجه والفكين
5. النظام الدراسي	سنوي
6. برنامج الاعتماد المعتمد	
7. المؤثرات الخارجية الأخرى	دورات تدريبية لتطوير المهارات المهنية للطلبة/ تدريب صيفي لعامين دراسيين
8. تاريخ إعداد الوصف	٢٠٢٤ / ٢٠٢٥
9. أهداف البرنامج الأكاديمي	تأسست كلية طب الاسنان سنة ٢٠١٦ وتهدف الى اعداد كوادر طبية متخصصة في طب وجراحة الفم والوجه و الفكين وذات مستوى علمي ومهني متميز وتحتوي الكلية على عيادات خاصة بطب الاسنان يتم فيه تدريب الطلبة سريريا و بكافة اختصاصات ومجالات طب الاسنان جراحة الفم والوجه والفكين, صناعة الاسنان, طب الاسنان الاطفال والوقائي, تقويم الاسنان, حشوات وتجميل الاسنان, امراض ما حول الاسنان, التشخيص الفمي وبأحدث التقنيات هذا بالإضافة الى تدريسهم في المختبرات العلمية و التطبيقية المتنوعة ومدة الدراسة في الكلية خمسة سنوات .

## 10. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

### أ- الاهداف المعرفية المعرفة والفهم

١. يكتسب الطالب المعرفة الوافية بالمصطلحات العلمية المستخدمة في طب الاسنان والمادة النظرية.
٢. ان يتعرف الطالب على انواع المواد والاجهزة المختلفة المستخدمة في مجال طب الاسنان.
٣. تعزيز ثقة الطالب للتعامل مع جميع انواع المرضى.
٤. تنمية قدرة الطالب للتعامل مع الحالات العلاجية المختلفة.
٥. تعزيز مبدا مشاركة مجموعة من الطلبة لمناقشة حالة مرضية وطريقة علاجها.
٦. توفير المعرفة الكاملة للطالب التي تمكنه من اعداد خطة علاجية متكاملة للمريض.

### ب- الاهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج

١. تعزيز اخلاقيات المهنة والتعامل مع المرضى لدى الخريجين
٢. اكتساب الطلبة للمهارات العلاجية المختلفة
٣. تعزيز مبدا التعلم المستمر مدى الحياة من اجل الاستمرار في تطوير المهنة.

### طرائق التعليم والتعلم

١. القاء المحاضرات.
٢. تزويد الطلبة بالمحاضرات على موقع الكلية.
٣. افلام تعليمية.
٤. اجهزة العرض والكاميرات الرقمية.
٥. استخدام النماذج التعليمية.
٦. دورات تدريبية وورش عمل.
٧. التعليم السريري التطبيقي.
٨. المجاميع الطلابية.

### طرائق التقييم

١. الاختبارات النظرية.
٢. الاختبارات الشفوية.
٣. الاختبارات العملية المختبرية.
٤. الاختبارات العملية المانيكان.
٥. الاختبارات العملية على المرضى.
٦. التقارير والدراسات.

## ج-الاهداف الوجدانية والقيمية

١ . مهارة التفكير حسب قدرة الطالب let think about thinking ability الهدف من هذه المهارة ان يعتقد الطالب بما هو ملموس قدرة الطالب وفهم متى وماذا وكيف يجب ان يفكر ويعمل على تحسين القدرة على التفكير بشكل معقول.

٢ . مهارة التفكير الناقد critical thinking والذي يهدف الى طرح مشكلة وتحليلها منطقيا والوصول الى الحل المطلوب.

٣ . أدراك الطالب ضرورة التوازن بين الحرية والمسؤولية.

٤ . مهارة اتخاذ القرار الصائب لمصلحة المريض والمبني على التفكير المنطقي.

## طرائق التعليم والتعلم

١ . محاضرات تقوم بحث الطلاب وتعليمهم على طرق مواجهة وحل المشاكل.

٢ . متابعة طريقة تفكير الطلاب وطرق تعبيرهم وسرعة استجاباتهم.

٣ . التجارب في المختبرات.

٤ . التعليم الذاتي

## طرائق التقييم

١ . الاختبارات النظرية

٢ . الاختبارات العملية

٣ . التقارير والدراسات.

## 11. بنية البرنامج

المستوى/ السنة	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الوحدات المعتمدة
الاولى	DHA101	التشريح العام Human Anatomy	4
	DMT102	المصطلحات الطبية Medical Terminology	4
	DCS103	علوم الحاسبات Computer Sciences	4
	DDA104	تشريح الاسنان Dental Anatomy	4
	DHD105	حقوق الانسان والديمقراطية Human Rights and Democracy	2
	DMC106	الكيمياء الطبية Medical Chemistry	6
	DMP107	الفيزياء الطبية Medical Physics	6
	DBL108	الاحياء Biology	6
	DEL109	اللغة الانكليزية English Language	4
الثانية	DDM210	المادة السننية Dental Material	4
	DPR211	صناعة الاسنان Prosthodontics	6
	DEL212	انسجة الفم و علم الاجنة Oral histology & Embryology	8

11. بنية البرنامج			
المستوى/ السنة	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الوحدات المعتمدة
الثانية	DBC213	الكيمياء الحياتية Biochemistry	6
	DGH214	الانسجة العامة General Histology	6
	DGP215	فسلجه عامة General Physiology	6
	DOH216	انسجة الفم Oral Histology	4
	DAN217	التشريح العام Anatomy	4
الثالثة	DMB318	الاحياء المجهرية Microbiology	6
	DPC319	علم الادوية Pharmacology	6
	DCD320	طب المجتمع Community Dentistry	4
	DCO321	معالجة الاسنان Conservative dentistry	١٠
	DIC322	أخلاقيات المهنة Ethics	٢
	DDR323	اشعة الفم Dental Radiology	4
	OPG324	الامراض العامة General Pathology	6
	DOS325	جراحة الفم Oral Surgery	4
	DPR326	صناعة الاسنان Prosthodontics	4

11. بنية البرنامج			
المستوى/ السنة	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الوحدات المعتمدة
الرابعة	DGM427	الطب العام General Medicine	٥
	DGS428	الجراحة العامة General Surgery	4
	DOS429	جراحة الفم Oral Surgery	6
	DCO430	معالجة الاسنان Conservative Dentistry	١٠
	DOP431	امراض الفم Oral Pathology	7
	DOR432	تقويم الاسنان Orthodontic	6
	DPE433	طب اسنان الاطفال Pedodontics	2
	DPE434	امراض لثة Periodontics	٦
	DPR435	صناعة الاسنان Prosthodontics	٥
	الخامسة	DCO536	معالجة الاسنان Conservative Dentistry
DOM537		طب الفم Oral Medicine	4
DOS538		جراحة الفم Oral Surgery	٦
DPE539		طب اسنان الاطفال Pedodontics	5

5	طب الاسنان الوقائي Prevention	DPR540
٨	صناعة الاسنان Prosthodontics	DPR541
5	تقويم الاسنان Orthodontics	DOR542
6	امراض لثة Periodontics	DPE543

## 12. الشهادات والساعات المعتمدة

المرحلة الاولى تتطلب 810 ساعة و 44 وحدة معتمدة  
المرحلة الثانية تتطلب 900 ساعة و 42 وحدة معتمدة  
المرحلة الثالثة تتطلب ٩٠٠ ساعة و 42 وحدة معتمدة  
المرحلة الرابعة تتطلب ١١٤٠ ساعة و 48 وحدة معتمدة بالإضافة الى 208 ساعة تدريب صيفي  
مجموع الساعات للمرحلة الرابعة 1348 ساعة  
المرحلة الخامسة تتطلب ١٠٥٠ ساعة و 45 وحدة معتمدة بالإضافة الى 224 ساعة تدريب صيفي  
مجموع الساعات للمرحلة الخامسة 1274 ساعة  
درجة البكالوريوس في طب وجراحة الفم والوجه والفكين تتطلب 5112 ساعة معتمدة لكل سنوات  
الدراسة الخمسة .

## 13. التخطيط للتطور الشخصي

١. التفاوض والاقناع: ان يكون الطالب قادر على التأثير بالآخرين واقناعهم ومناقشتهم والتوصل الى اتفاق.
٢. القيادة: ان يكون الطالب على قيادة وتحفيز وتوجيه الاخرين.
٣. الاستقلالية بالعمل: ان يكون الطالب قادر على تحمل المسؤولية والاستقلالية بالعمل تحت مختلف الظروف.

#### 14. معيار القبول وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية 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 المدارس الأسنان مقابلات الشخصية مع المرشحين لتقييم الصفات مثل الرغبة في مساعدة الناس ، والثقة بالنفس، والقدرة على مواجهة التحديات، والقدرة على العمل مع الناس والقدرة على العمل بشكل مستقل.

#### 1. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

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

مخطط مهارات المنهج

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

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة والمنقولة أو المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي	مهارات التفكير							المهارات الخاصة بالموضوع				المعرفة والفهم				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة/ المستوى	
	د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	٤	٣	2ب	١	٤	أ3	أ2					أ1
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√			√	√	اساسي	التشريح العام Human Anatomy	DHA101	السنة الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√			√	√	اساسي	المصطلحات الطبية Medical Terminology	DMT102	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√			√	√	اساسي	علوم الحاسبات Computer Sciences	DCS103	
		√	√			√	√				√				√	√	اساسي	تشريح الاسنان Dental Anatomy	DDA104	
			√			√	√				√	√			√	√	اساسي	حقوق الانسان والديمقراطية Human Rights And Democracy	DHD105	
√	√	√	√	√	√	√	√			√	√	√	√	√	√	√	اساسي	الكيمياء الطبية Medical Chemistry	DMC106	
			√	√	√	√	√				√	√	√	√	√	√	اساسي	الفيزياء الطبية Medical Physics	DMP107	
√	√	√	√	√	√	√	√			√	√	√	√	√	√	√	اساسي	الاحياء Biology	DBL108	
√	√	√	√	√	√	√	√			√	√	√	√	√	√	√	اساسي	اللغة الانكليزية English Language	DEL109	

مخطط مهارات المنهج

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

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة والمنقولة أو المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي	مهارات التفكير							المهارات الخاصة بالموضوع				المعرفة والفهم				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة/ المستوى
	د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1					
			√			√	√			√	√		√	√	√	اساسي	المادة السنوية Dental Material	DDM210	السنة الثانية
				√	√	√	√			√	√			√	√	اساسي	صناعة الاسنان Prosthodontics	DPR211	
		√	√			√	√			√	√		√	√	√	اساسي	انسجة الفم و علم الاجنة Oral histology & Embryology	DEL212	
√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	اساسي	الكيمياء الحياتية Biochemistry	DBC213	
	√	√	√				√			√	√		√	√	√	اساسي	الانسجة العامة General Histology	DGH214	
			√			√	√				√			√	√	اساسي	فسلجة عامة General Physiology	DGP215	
		√	√			√	√		√	√	√			√	√	اساسي	التشريح العام Anatomy	DAN217	

مخطط مهارات المنهج

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

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة والمنقولة أو المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي				مهارات التفكير				المهارات الخاصة بالموضوع				المعرفة والفهم			أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة/ المستوى	
د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	٤	٣	ب2	١	٤	أ3	أ2					أ1
			√			√	√		√	√	√	√	√	√	√	اساسي	الاحياء المجهرية Microbiology	DMB318	السنة الثالثة
			√			√	√			√	√	√	√	√	√	اساسي	علم الادوية Pharmacology	DPC319	
√	√	√	√			√	√		√	√	√		√	√	√	اساسي	طب المجتمع Community Dentistry	DCD320	
			√			√	√			√	√			√	√	اساسي	معالجة الاسنان Conservative dentistry	DCO321	
			√				√		√	√	√	√	√	√	√	اساسي	اخلاقيات المهنة Medical Ethics	DNE322	
			√				√		√	√	√		√	√	√	اساسي	اشعة الفم Dental Radiology	DDR323	
			√				√		√	√	√		√	√	√	اساسي	الامراض العامة General Pathology	OPG324	
			√	√	√	√	√			√	√				√	اساسي	جراحة الفم Oral Surgery	DOS325	
																	صناعة الاسنان Prosthodontics	DPR326	

مخطط مهارات المنهج

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

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة والمنقولة أو المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي	مهارات التفكير							المهارات الخاصة بالموضوع				المعرفة والفهم			أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة/ المستوى		
	د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	٤	٣	ب2	١	٤	أ3					أ2	أ1
			√				√				√	√		√	√	√	اساسي	الطب العام General Medicine	DGM427	السنة الرابعة
			√				√				√	√		√	√	√	اساسي	الجراحة العامة General Surgery	DGS428	
			√				√			√	√	√	√	√	√	√	اساسي	جراحة الفم Oral Surgery	DOS429	
			√				√			√	√			√	√	√	اساسي	معالجة الاسنان Conservative Dentistry	DCO430	
			√				√			√	√			√	√	√	اساسي	امراض الفم Oral Pathology	DOP431	
			√				√				√			√	√	√	اساسي	تقويم الاسنان Orthodontic	DOR432	
√	√	√	√			√	√	√		√	√	√		√	√	√	اساسي	طب اسنان الاطفال Pedodontic	DPE433	
√	√	√	√			√	√	√		√	√	√		√	√	√	اساسي	امراض لثة Periodontics	DPE434	
			√	√	√	√	√			√	√	√		√	√	√	اساسي	صناعة الاسنان Prosthodontics	DPR435	

مخطط مهارات المنهج

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

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة والمنقولة أو المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي	مهارات التفكير							المهارات الخاصة بالموضوع				المعرفة والفهم			أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة/ المستوى		
	د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	٤	٣	ب2	١	٤	أ3					أ2	أ1
			√			√	√			√	√	√	√	√	√	√	اساسي	معالجة الاسنان Conservative Dentistry	DCO536	السنة الخامسة
			√				√			√	√	√		√	√	√	اساسي	طب الفم Oral Medicine	DOM537	
			√			√	√	√	√	√	√	√			√	√	اساسي	جراحة الفم Oral Surgery	DOS538	
√	√	√	√	√	√	√	√			√	√	√		√	√	√	اساسي	طب اسنان الاطفال Pedodontics	DPE539	
						√	√			√	√	√		√	√	√	اساسي	طب الاسنان الوقائي Prevention	DPR540	
			√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	صناعة الاسنان Prosthodontics	DPR541	
			√				√				√	√				√	اساسي	تقويم الاسنان Orthodontics	DOR542	
√	√	√	√			√	√	√		√	√	√		√	√	√	اساسي	امراض لثة Periodontics	DPE543	

نموذج وصف المقرر  
مراجعة أداء مؤسسات التعليم العالي  
مراجعة البرنامج الأكاديمي

وصف المقرر

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

1. المؤسسة التعليمية	جامعة ذي قار
2. القسم الجامعي / المركز	كلية طب الاسنان
3. اسم / رمز المقرر	DHA101/Human Anatomy التشريح العام
4. البرامج التي يدخل فيها	تشريح جسم الانسان
5. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات ومختبرات
6. الفصل / السنة	الفصل الاول والثاني للمرحلة الاولى
7. عدد الساعات الدراسية الكلي	30 ساعة نظري و 60 ساعة عملي
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠٢٤-٢٠٢٥
9. أهداف المقرر: الأعداد العلمي للطالب فيما يتعلق بالتشريح البشري و خاصة ما يختص بتشريح الرأس و الرقبة و علاقته باختصاصه الدقيق كطبيب اسنان.	

## 10. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

### أ- المعرفة والفهم

١. اكتساب المعرفة عن التشريح البشري
٢. التركيز على تشريح الرأس و الرقبة
٣. علاقته باختصاصه كطبيب اسنان.

### ب - المهارات الخاصة بالموضوع

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

### طرائق التعليم والتعلم

### power point

محاضرات بأستخدام برنامج 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

١. تعزيز مهارات التفكير من خلال التعلم القائم على حل المشاكل.

٢. -اكتساب المبادئ الاساسية المنصوص عليها في منهاج التعلم.

٣. تطوير قدرة الطالب على المناقشة والحوار.

٤. تشجيع الطالب على الربط بين المعرفة بالتشريح البشري و عمله كطبيب اسنان

## طرائق التعليم والتعلم

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

-

## طرائق التقييم

الامتحانات النظرية.  
الامتحانات العملية.

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

- ١ . اعداد الطالب عمليا من ناحية تطبيق المعرفة المكتسبة بالتشريح البشري في عمله.
- ٢ . التفكير بحل المشاكل.
- ٣ . تعليم الاخلاق المهنية.
- ٤ . المهارات المكتسبة للطلاب لكي يصبح طبيب اسنان قادر على علاج المرضى.
- ٥ . تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعلم.

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

			Paranasal Sinuses Auditory ossicles Hyoid bone		
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	Skeleton of the Orbital Region, Openings into the Orbital Cavity Skeleton of the External Nose, nasal cavity, Paranasal Sinuses Auditory ossicles Hyoid bone	1	15
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	The Vertebral Column	1	16
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	The Vertebral Column	1	17
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	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	تشريح 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	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	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
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	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	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	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح عام	Bones of the Shoulder Pectoral girdle girdles Bones of the Upper extremities	1	25
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
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	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	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	Bones of the Pelvic girdle Bones of the Lower extremities	1	28
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	Abdominal cavity and organs	1	29
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	Abdominal cavity and organs	1	30

### 11. بنية المقرر الجانب العملي

الأسبوع	الساعات	مفردات المادة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	Introduction to □ Human Anatomy Descriptive □ Anatomic Terms	تشريح عام	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهاية
2	2	Basic Structures: Skin, Fasciae, Muscle, Joints, Ligament, Bursae	تشريح عام	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهاية
3	2	Basic Structures: Bone, Cartilage, Blood Vessels, Lymphatic System	تشريح عام	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهاية
4	2	Basic Structures: Bone, Cartilage, Blood Vessels, Lymphatic System	تشريح عام	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهاية
5	2	Basic Structures: Nervous System, Mucous Membranes,	تشريح عام	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهاية

	محاضرات فديوية		Serous Membranes		
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	Skeletal system of the body: Skull :Cranial Bones	2	6
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	Skeletal system of the body: Skull :Cranial Bones	2	7
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	Skeletal system of the body: Skull : Facial Bones	2	8
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	Skeletal system of the body: Skull : Facial Bones	2	9
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	External Views of the Skull	2	10
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	External Views of the Skull	2	11
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	The Cranial Cavity Major Foramina and Fissures locations and structures pass through Neonatal Skull	2	12

الفصلية ونصف السنة والنهائية	بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية		Major Foramina and Fissures locations and structures pass through Neonatal Skull		13
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	Skeleton of the Orbital Region, Openings into the Orbital Cavity Skeleton of the External Nose, nasal cavity, Paranasal Sinuses Auditory ossicles Hyoid bone	2	14
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	Skeleton of the Orbital Region, Openings into the Orbital Cavity Skeleton of the External Nose, nasal cavity, Paranasal Sinuses Auditory ossicles Hyoid bone	2	15
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	The Vertebral Column	2	16
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	The Vertebral Column	2	17
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	Structure of the Thoracic Wall Joints of the Chest Wall Suprapleural Membrane	2	18

			Diaphragm		
--	--	--	-----------	--	--

			Surface Anatomy		
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	Structure of the Thoracic Wall Joints of the Chest Wall Suprapleural Membrane Diaphragm Surface Anatomy	2	19
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	Thoracic cavity: Mediastinum, Pleurae, Trachea, Bronchi, Lungs	2	20
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	Thoracic cavity: Mediastinum, Pleurae, Trachea, Bronchi, Lungs	2	21
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	Pericardium, Heart, Large arteries, veins and nerves of thorax	2	22
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	Pericardium, Heart, Large arteries, veins and nerves of thorax	2	23
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	Pericardium, Heart, Large arteries, veins and nerves of thorax	2	24
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	Bones of the Shoulder Pectoral girdle girdles Bones of the Upper extremities	2	25
الامتحانات العملية والشفوية	استخدام النماذج التشريحية	تشريح عام	Bones of the Shoulder	2	26

الفصلية و نصف السنة والنهائية	بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية		Pectoral girdle girdles Bones of the Upper extremities		
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية و نصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تثريح عام	Bones of the Pelvic girdle Bones of the Lower extremities	2	27
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية و نصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تثريح عام	Bones of the Pelvic girdle Bones of the Lower extremities	2	28
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية و نصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تثريح عام	Abdominal cavity and organ	2	29
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية و نصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تثريح عام	Abdominal cavity and organs	2	30

## 12. البنية التحتية

1.Snell's Clinical anatomy 7 <sup>th</sup> edition. 2. Netter's head and neck anatomy for dentistry 2 <sup>nd</sup> edition 2012.	القراءات المطلوبة : النصوص الأساسية كتب المقرر أخرى
مختبرات وورش عمل بالإضافة 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

## Laboratory sessions

No.	Title of the sessions	Hours
1	<input type="checkbox"/> Introduction to Human Anatomy <input type="checkbox"/> Descriptive Anatomic Terms	2
2	Basic Structures: Skin, Fasciae, Muscle, Joints, Ligament, Bursae	2
3	Basic Structures: Bone, Cartilage, Blood Vessels, Lymphatic System	2
4	Basic Structures: Bone, Cartilage, Blood Vessels, Lymphatic System	2
5	Basic Structures: Nervous System, Mucous Membranes, Serous Membranes	2
6	Skeletal system of the body: Skull :Cranial Bones	2
7	Skeletal system of the body: Skull :Cranial Bones	2
8	Skeletal system of the body: Skull : Facial Bones	2
9	Skeletal system of the body: Skull : Facial Bones	2
10	External Views of the Skull	2
11	External Views of the Skull	2
12	The Cranial Cavity Major Foramina and Fissures locations and structures pass through Neonatal Skull	2
13	The Cranial Cavity Major Foramina and Fissures locations and structures pass through Neonatal Skull	2
14	Skeleton of the Orbital Region, Openings into the Orbital Cavity Skeleton of the External Nose, nasal cavity, Paranasal Sinuses Auditory ossicles Hyoid bone	2
15	Skeleton of the Orbital Region, Openings into the Orbital Cavity Skeleton of the External Nose, nasal cavity, Paranasal Sinuses Auditory ossicles Hyoid bone	2
16	The Vertebral Column	2
17	The Vertebral Column	2

18	Structure of the Thoracic Wall Joints of the Chest Wall Suprapleural Membrane	2
	Diaphragm Surface Anatomy	
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

13.	المؤسسة التعليمية	جامعة ذي قار
14.	القسم الجامعي / المركز	كلية طب الاسنان
15.	اسم / رمز المقرر	DMT102/ Medical Terminology المصطلحات الطبية
16.	البرامج التي يدخل فيها	مصطلحات طبية
17.	أشكال الحضور المتاحة	محاضرات
18.	الفصل / السنة	الفصل الاول والثاني للمرحلة الاولى
19.	عدد الساعات الدراسية الكلي	30 ساعة نظري
20.	تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠٢٤-٢٠٢٥

#### 21. أهداف المقرر:

الأعداد العلمي للطالب فيما يتعلق بالمصطلحات الطبية والعلمية المتعلقة بدراسته لغرض اعداد طالب قادر على التعامل مع كافة المصطلحات الطبية المستخدمة في دراسته

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

أ- المعرفة والفهم  
 ١- اكتساب المعرفة عن المصطلحات الطبية  
 ٢- التركيز على المصطلحات المستخدمة خلال سنين الدراسة ٣- التركيز على المصطلحات المستخدمة في طب الاسنان.

ب - المهارات الخاصة بالموضوع  
 ١-التمكن من التحدث بلغة الاطباء من حيث استخدام مصطلحات خاصة بهم.  
 ٢- اكتساب المعرفة الكاملة بمصطلحات طب الاسنان.

## طرائق التعليم والتعلم

محاضرات باستخدام برنامج power point  
ارشاد الطلبة لبعض المواقع الالكترونية للافادة منها.

## طرائق التقييم

الامتحانات النظرية.  
الامتحانات الشفوية.  
الامتحانات السريعة.

## ج- مهارات التفكير

- تعزيز مهارات التفكير من خلال التعلم القائم على حل المشاكل.
- اكتساب المبادئ الاساسية المنصوص عليها في منهاج التعلم.
- تطوير قدرة الطالب على المناقشة والحوار.
- 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.

١ . اعداد الطالب عمليا من ناحية تطبيق المعرفة المكتسبة بالمصطلحات الطبية في عمله.

٢ . التفكير بحل المشاكل.

٣ . تعليم الاخلاق المهنية.

٤ . المهارات المكتسبة للطالب لكي يصبح طبيب اسنان قادر على علاج المرضى.

٥ . تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعلم.

23. بنية المقرر الجانب النظري

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

الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية	Learn standard medical and dental terms: Direction of movement, position, and anatomical posture, and planes. Define, spell, and pronounce medical terms used in this lecture.	1	4
--	--	------------------	--	---	---

الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية	Body structure and organization Name and elements of the body systems: Cells, tissues, organs, and systems. Commonly used anatomical descriptive and directional terms, planes, and regions. Spell, define, and pronounce new terms in this lecture.	1	5
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية	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

الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point	المصطلحات الطبية	Gastrointestinal System Definition and parts of this system. Function and disorders. Spell, pronounce, and explain important common terms in this system.	1	8
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point	المصطلحات الطبية		1	9
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point	المصطلحات الطبية	Oral and Dental terminology Definition. Main Branches of Dentistry Teeth surfaces. Common conditions that affect the oral cavity. Spell, pronounce, and explain important terms related to each branch in dentistry	1	10
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point	المصطلحات الطبية		1	11
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point	المصطلحات الطبية		1	12

نصف السنة و النهائي					
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point	المصطلحات الطبية		1	13
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام 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 Immune Systems Definition and parts of this system. Function and disorders. Spell, pronounce, and explain important common terms in this system.	1	16
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية	important common terms in this system.	1	17
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية	THE RESPIRATORY SYSTEM Definition and parts of this system. Function and disorders. Spell, pronounce, and explain important common terms in this system.	1	18

					19
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point	المصطلحات الطبية	Skeletal system	1	
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point	المصطلحات 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	محاضرة نظرية باستخدام power point	المصطلحات الطبية	Muscular system	1	21
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام 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 power point	المصطلحات الطبية	Nervous system Definition and parts of this system. Function and disorders. Spell, pronounce, and explain important common	1	23

			terms in this system.		
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية	Genitourinary System Definition and parts of this system. Function and disorders. Spell, pronounce, and explain important	1	24

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

الامتحانات النظرية	محاضرة نظرية	المصطلحات الطبية		30
<b>24. البنية التحتية</b>				
				القراءات المطلوبة : النصوص الأساسية كتب المقرر
		الاستفادة من المحاضرات المنشورة على موقع الكلية		متطلبات خاصة وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية
		تشمل الدراسة التدريب على استخدام مصطلحات خاصة بطب الاسنان		الخدمات الاجتماعية وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية

13. المؤسسة التعليمية	جامعة ذي قار
14. القسم الجامعي / المركز	كلية طب الاسنان
15. اسم / رمز المقرر	اللغة الانكليزية English Language DEL109
16. البرامج التي يدخل فيها	اللغة الانكليزية
17. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات
18. الفصل / السنة	الفصل الاول والثاني للمرحلة الاولى
19. عدد الساعات الدراسية الكلي	30 ساعة نظري
20. تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠٢٤-٢٠٢٥

21. أهداف المقرر: الأعداد العلمي للطالب فيما يتعلق باللغة الانكليزية لغرض اعداد طالب قادر على التعامل مع كافة المصطلحات المستخدمة في دراسته
22. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- المعرفة والفهم ١- اكتساب المعرفة عن اللغة الانكليزية
ب - المهارات الخاصة بالموضوع ١-التمكن من التحدث بلغة الاطباء من حيث استخدام مصطلحات خاصة بهم.
طرائق التعليم والتعلم

محاضرات باستخدام برنامج power point  
ارشاد الطلبة لبعض المواقع الالكترونية للافادة منها.

#### طرائق التقييم

الامتحانات النظرية.  
الامتحانات الشفوية.  
الامتحانات السريعة.

#### ج- مهارات التفكير

- تعزيز مهارات التفكير من خلال التعلم القائم على حل المشاكل.
- اكتساب المبادئ الاساسية المنصوص عليها في منهاج التعلم.
- تطوير قدرة الطالب على المناقشة والحوار.
- تشجيع الطالب على الربط بين المعرفة باللغة الانكليزية 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.
- ٦ اعداد الطالب عمليا من ناحية تطبيق المعرفة المكتسبة باللغة الانكليزية في عمله.
  - ٧ التفكير بحل المشاكل.
  - ٨ تعليم الاخلاق المهنية.
  - ٩ المهارات المكتسبة للطلاب لكي يصبح طبيب اسنان قادر على علاج المرضى.
  - ١٠ تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعلم.

الأسبوع	الساعات	مفردات المادة	اسم الوحدة/ المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1,2	١	Am/are/is, my/your. Tis is... . How ae you?. Good Morning! . What's this in English? . Numbers 1-10 . Plurals	اللغة الانكليزية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
3,4	1	Countries . he/she/they, his/ her . where's he from? Fantastic / awful/ beautiful . Numbers 11-30 Learn standard medical and dental	اللغة الانكليزية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
٥,6	1	Jobs . am/are/is . negatives and questions . personal information, social expressions	اللغة الانكليزية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
6,7	١	Our/their . possisive's . the family . has/have . the alphabet	اللغة الانكليزية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
7,8	١	Sports/ food/drinks . present simple – I/you/we/they . a/an . languages and nationalities . Numbers and prices	اللغة الانكليزية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
9,10	١	The time . present simple – he/she . always/sometimes/never . words that go together . days of the week	اللغة الانكليزية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
11,12	١	Question words . me/him/us/them . this/that	اللغة الانكليزية	محاضرة نظرية	الامتحانات النظرية

القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	باستخدام برنامج power point		. adjectives . can I ....?		
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اللغة الانكليزية	Rooms and furniture . there is/are . prepositions . directions	١	13,14
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اللغة الانكليزية	Saying years . was/were born . past simple – . irregular verbs have/do/go. When's your birthday	١	15,16
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اللغة الانكليزية	Past simple -regular and irregular . questions and negatives . sport and leisure . going sightseeing	١	16,17
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اللغة الانكليزية	Rooms and furniture . there is/are . prepositions . directions	١	17,18
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اللغة الانكليزية	Past simple -regular and irregular . questions and negatives . sport and leisure . going sightseeing	١	19,20
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اللغة الانكليزية	Can/can't . adverbs . adjective + noun . everyday problems	١	21,22
الامتحانات النظرية	محاضرة نظرية	اللغة الانكليزية	I'd like-some/any . in a restaurant . signs all	١	23,24

القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	باستخدام برنامج power point		around		
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اللغة الانكليزية	Colours and clothes . present continuous . opposite verbs . what's the matter?	١	25,26
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اللغة الانكليزية	Future plans . grammar revision . vocabulary revision . social expressions.	١	26,27
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اللغة الانكليزية	Rooms and furniture . there is/are . prepositions . directions	١	27,28
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اللغة الانكليزية	Past simple -regular and irregular . questions and negatives . sport and leisure . going sightseeing	١	29,30

26. القسم الجامعي / المركز	كلية طب الاسنان
27. اسم / رمز المقرر	DCS103/Computer Sciences علوم الحاسبات
28. البرامج التي يدخل فيها	علوم الحاسبات
29. أشكال الحضور المتاحة	60 ساعة نظري و 60 ساعة عملي
30. الفصل / السنة	الفصل الاول والثاني للمرحلة الاولى
31. عدد الساعات الدراسية الكلي	60 ساعات عملي
32. تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠٢٤-٢٠٢٥
33. أهداف المقرر: المدخل في علم الحاسوب ويعلم الطالب اداء الحاسبات والاساليب المعتمدة والبرامج واستخدام الحاسوب في المجال الطبي	
34. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- المعرفة والفهم ١- تعليم الطالب طرق استخدام الحاسوب ٢- كفاءة استخدام البرامج	

ب - المهارات الخاصة بالموضوع ١. تعليم الطالب وظائف استخدام الحاسوب ٢. استخدام الحاسوب في المجال الطبي
طرائق التعليم والتعلم
الوسائل التعليمية الحاسبات

ارشاد الطلبة لبعض المواقع الالكترونية للافادة منها.

#### طرائق التقييم

الامتحانات النظرية  
الامتحانات العملية  
الامتحانات السريعة.

#### ج- مهارات التفكير

- ١- تعزيز مهارات التفكير من خلال التعلم القائم على حل المشاكل.
- ٢- اكتساب المبادئ الأساسية المنصوص عليها في منهاج التعلم.
- ٣- تطوير قدرة الطالب على المناقشة والحوار.
- ٤- تشجيع الطالب على الربط بين استخدام تكنولوجيا المعلومات والعمل كطبيب اسنان.

#### طرائق التعليم والتعلم

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

#### طرائق التقييم

- الامتحانات النظرية  
- الامتحانات العملية

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

- ١ . اعداد الطالب عمليا من ناحية تطبيق استخدام الحاسوب في عمله.
- ٢ . التفكير بحل المشاكل.
- ٣ . تعليم الاخلاق المهنية.
- ٤ . المهارات المكتسبة للطلاب لكي يصبح صاحب خبرة باستخدام تكنولوجيا المعلومات.
- ٥ . تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعلم.

35. بنية المقرر الجانب النظري والعملي

الأسبوع	الساعات	مفردات المادة	اسم الوحدة/ المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	٤	Introduction about compute /Hardware and Software/computer structure/ Floppy magnetic Disks	علوم الحاسبات	محاضرة	الامتحانات النظرية و العملية
2	٤	Operating systems/CD ROM/	علوم الحاسبات	نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية و العملية
3	٤	Create Files & Folders High level programming language /Constant and variable/Library Function /Arithmetic expression/Type of Monitor /Number of systems	علوم الحاسبات	محاضرة	الامتحانات النظرية و العملية
4	٤	Introduction about MS-DOS Operating systems/DOS drive /Key-Board	علوم الحاسبات	نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية و العملية
5	٤	DOS commands /Internal Commands/External	علوم الحاسبات	محاضرة	الامتحانات النظرية و العملية

			Commands		
الامتحانات النظرية و العملية	نظرية باستخدام برنامج power point	علوم الحاسبات	Introduction about Windows /A look at Windows 7/Stating Windows XP/Working with a windows Program	٤	6
الامتحانات النظرية و العملية	محاضرة	علوم الحاسبات	Working with files and folders/ Using My computer	٤	7
الامتحانات النظرية و العملية	نظرية باستخدام برنامج power point	علوم الحاسبات	Working with Taskbar and Desktop Using Windows Accessories	٤	8
الامتحانات النظرية و العملية	محاضرة	علوم الحاسبات		٤	9

الامتحانات النظرية و العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	A look at Control Panel	٤	10
الامتحانات النظرية و العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Widows Explorer	٤	11
الامتحانات النظرية و العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Libraries	٤	12
الامتحانات النظرية و العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Introduction about Microsoft Word A look at Microsoft Word /Editing Document	٤	13
الامتحانات النظرية و العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Formatting Text/	٤	14

الامتحانات النظرية و العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Formatting paragraphs	٤	15
الامتحانات النظرية و العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Proofing documents	٤	16
الامتحانات النظرية و العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Adding Tables	٤	17
الامتحانات النظرية و العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Inserting Graphic Elements	٤	18
الامتحانات النظرية و العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Controlling page Appearance	٤	19
الامتحانات النظرية و العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Introduction about Excels /A Look at Microsoft Excel	٤	20
الامتحانات النظرية و العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Modifying A Worksheet /performing Calculations	٤	21
الامتحانات النظرية و العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Formatting a worksheet/ Developing a work book	٤	22
الامتحانات النظرية و العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Printing Workbook Contents/Customizing Layout	٤	23
الامتحانات النظرية و العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Introduction about Microsoft Access/ A look at Microsoft Access	٤	24
الامتحانات النظرية و العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Creating Data tables	٤	25

العملية	الحاسبات		/properties of the fields		
الامتحانات النظرية و العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Querying the database/Designing Forms/Producing reports	٤	26
الامتحانات النظرية و العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Introduction about Microsoft Power point/starting power point	٤	27
الامتحانات النظرية و العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Formatting text/Using graphics and Text	٤	28
الامتحانات النظرية و العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Manipulating the slides/Using Multimedia Elements	٤	29
الامتحانات النظرية و العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Power point Management	٤	30

### 36. البنية التحتية

Windows 10 Office 2010	القراءات المطلوبة : النصوص الأساسية كتب المقرر
اقامة ورش عمل و حلقات دراسية لمناقشة مواضيع مختلفة في الحاسبات والبرمجيات	متطلبات خاصة وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية
	الخدمات الاجتماعية وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية

25. المؤسسة التعليمية	جامعة ذي قار
26. القسم الجامعي / المركز	كلية طب الاسنان
27. اسم / رمز المقرر	تشريح اسنان DDA104
28. البرامج التي يدخل فيها	تشريح اسنان(طب الاسنان)
29. أشكال الحضور المتاحة	١٠٠ %
30. الفصل / السنة	الفصل الاول والثاني للمرحلة الاولى
31. عدد الساعات الدراسية الكلي	30 ساعة نظري 60 ساعات عملي
32. تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠٢٤-٢٠٢٥
33. أهداف المقرر:	المدخل في علم الحاسوب ويعلم الطالب اداء الحاسبات والاساليب المعتمدة والبرامج واستخدام الحاسوب في المجال الطبي
34. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	أ- المعرفة والفهم ١- تعليم الطالب طرق استخدام الحاسوب ٢-كيفية استخدام البرامج

## 10. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم

- 1- صياغة المعلومات وبرمجتها بشكل يمكن الطالب من استيعابها وزيادة المعرفة فيما يخص الجانبين النظري والعملي
- 2- تعريف الطلاب بالنموذج التشريحي للأسنان

ب - المهارات الخاصة بالموضوع

- 1- تدريب الطلبة على عملية نحت الأسنان على قوالب شمعية اعتمادا على القياسات الخاصة بكل س ن

طرائق التعليم والتعلم

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

طرائق التقييم

امتحانات نظرية وعملية سريرية والامتحانات السريعة

ج- مهارات التفكير

- 1- حل المشاكل
- 2- قادر على القيادة

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية والعملية طريقة المثير والاستجابة

طرائق التقييم

الامتحانات

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

- 1- اعداد الطالب عمليا من ناحية تطبيق المعرفة المكتسبة بتشريح الاسنان في عمله
- 2- تنمية اسلوب الحوار والمناقشة لدى الطالب

بنية المقرر الجانب النظري

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح الاسنان	Permanent Canines General Characteristic Features of the Canines The Permanent Maxillary Canine Principal Identifying Features The Permanent Mandibular Canine Principal Identifying Feature	2	7
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح الاسنان	Permanent Maxillary Premolars Some characteristic features to all posterior teeth Maxillary First Premolar Principal identifying features: Maxillary Second Premolar Principal identifying features	2	8
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح الاسنان	Permanent Mandibular Premolars Mandibular First Premolar Characteristics that resemble those of the mandibular canine. Characteristics that resemble those of the mandibular second premolar. Principal Identifying Features	2	9
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح الاسنان	Permanent Mandibular Second Premolar Principal Identifying Features	2	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح الاسنان	Permanent Maxillary Molars Maxillary First Molar Principal Identifying Features Maxillary second Molar	2	11

الامتحانات القصيرة, و الفصلية,	محاضرة نظرية	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 الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية point	تشريح الاسنان	Pulp Cavities Pulp Cavities of the Maxillary Teeth Pulp Cavities of the Mandibular Teeth	2	15

## Laboratory sessions

Lab number	Study unit title	Hours
1	Introduction to Dental Anatomy & Carving Instruments	2
2	Numbering systems.	2
3	Practical demonstration of Carving a Cube 1cm*1cm*1cm	2
4	-Introduction to Anatomical landmarks on Teeth models. -Carving of a cube.	2
5	Description & Carving of the Labial Aspect of P. Max. Right Central Incisor.	2

6	Description & Carving of the Mesial aspect of P. Max. Right Central Incisor.	2
7	Description ,Carving & Finishing of the Incisal Aspect of Permanent Max. Right Central Incisor.	2
8	Practical Training of Carving of P. Max. Right Central Incisor	2
9	Practical Exam. Of Carving of P. Max. Right Central Incisor	2
10	Description & Carving of the Labial & Mesial Aspects of P. Max. Right Canine.	2
11	Description ,Carving & Finishing of the Incisal Aspect of P. Max. Right Canine.	2
12	Practical Training of Carving of P. Max. Right Canine.	2
13	Practical Exam. of Carving of P. Max. Right Canine.	2
14	Mid Year Practical Examination of Tooth Carving.	2
15	Description & Carving of the Buccal & Mesial Aspects of P. Max. Right 1 <sup>st</sup> Premolar.	2
16	Description, Carving & Finishing of the Occlusal Aspect of P. Max. Right 1 <sup>st</sup> Premolar.	2
17	Practical Training of Carving of P. Max. Right 1 <sup>st</sup> Premolar	2
18	Practical Exam. Of Carving of P. Max. Right 1 <sup>st</sup> Premolar	2
19	Description & Carving of the Buccal & Mesial Aspects of P. Mand. Right 1 <sup>st</sup> Premolar.	2
20	Description, Carving & Finishing of the Occlusal Aspect of P. Mand. Right 1 <sup>st</sup> Premolar.	2
21	Practical Training of Carving of P. Mand. Right 1 <sup>st</sup> Premolar	2
22	Practical Exam. Of Carving of P. Mand. Right 1 <sup>st</sup> Premolar	2
23	Description & Carving of the Buccal & Mesial Aspects of P. Max. Right 1 <sup>st</sup> Molar.	2
24	Description, Carving & Finishing of the Occlusal Aspect of P. Max. Right 1 <sup>st</sup> Molar.	2
25	Practical Training of Carving of P. Max. Right 1 <sup>st</sup> molar.	2
26	Practical Exam. of Carving of P. Max. Right 1 <sup>st</sup> molar.	2
27	Description & Carving of the Buccal & Mesial Aspects of P. Mand. Right 1 <sup>st</sup> Molar	2
28	Description ,Carving & Finishing of the Occlusal aspect of P. Man 1 <sup>st</sup> Molar/Practical Training of Carving p. Mand 1 <sup>st</sup> molar.	d 2

29	Practical Examination of Carving of P. Mand. Right 1 <sup>st</sup> molar	2
30	Final Oral & Practical Examination of Tooth carving	2
Total		60

11. البنية التحتية	
1. Wheeler's dental anatomy, physiology and occlusion , By Major M Ash. 2. Woelfel's dental anatomy, its relevance to dentistry. by Rickne C Scheid.	القراءات المطلوبة : النصوص الأساسية كتب المقرر أخرى
مختبرات	متطلبات خاصة وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية
تشمل الدراسة التدريب العملي على نماذج تشرحية	الخدمات الاجتماعية وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية

12.	المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
13.	القسم الجامعي / المركز	العلوم الاساسية لعلمي
14.	اسم / رمز المقرر	حقوق الانسان/ DHD105
15.	البرامج التي يدخل فيها	
16.	أشكال الحضور المتاحة	حضور الطلاب 100% لكافة العام الدراسي
17.	الفصل / السنة	فصلين دراسيين/ المرحلة الاولى
18.	عدد الساعات الدراسية الكلية	60 ساعة نظري
19.	تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠٢٤-٢٠٢٥
20.	أهداف المقرر	يوفر البرنامج فرصة اكيدة وخطوة اولى للطالب في التعريف في حقوقه وكذلك الالتزام الموضوعي بواجباته. كذلك يسعى المقرر الى اشاعة ثقافة التربية على حقوق الانسان من اجل بناء مجتمع متماسك تسوده العدالة والحرية والمساواة.
21.	مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
		أ- المعرفة والفهم ١- تعرف الطالب على حقوقه ٢- تعرف الطالب على واجباته تجاه المجتمع

- ب - المهارات الخاصة بالموضوع  
1 - تعرف الطالب على حقوقه  
2 - تعرف الطالب على واجباته تجاه المجتمع

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات والسمنارات

طرائق التقييم

الامتحانات

- ج- مهارات التفكير  
١- حل المشاكل  
٢- القدرة على القيادة

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية

طرائق التقييم

الامتحانات

- د - المهارات العامة والمنقولة المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي.  
اعداده علميا وثقافيا

## 22. بنية المقرر

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

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	المطلب الثاني /الدساتير و الإعلانات الفرنسية التي تلت اعلان الحقوق لسنة 1789	2	6
--	--	--------------	--	---	---

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	المطلب الثالث /دستور جمهورية العراق لسنة 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 الدول 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 نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	المبحث الرابع /دور المنظمات الاقليمية في حماية حقوق الانسان	2	14

			المطلب الاول /الاتفاقية الاوربية لحقوق الانسان		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	المطلب الثاني /الاتفاقية الامريكية لحقوق الانسان المطلب الثالث /الميثاق الافريقي لحقوق الانسان والشعوب المطلب الرابع /الميثاق العربي لحقوق الانسان الفصل الخامس /مستقبل حقوق الانسان المبحث الاول /التقدم التكنولوجي و اثره على الحقوق و الحريات	2	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	المطلب الاول /الاحزاب السياسية وحقوق الانسان المطلب الثاني /دور الاعلام والتنشئة	2	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	المبحث الثاني /العولمة وحقوق الانسان المطلب الاول /الخصوصية وحقوق الانسان المطلب الثاني /الهيمنة وحقوق الانسان	2	17

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	الفصل الاول /مفهوم الديمقراطية تطوره تعريفه وابعاده المبحث الاول /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	محاضرة نظرية باستخدام	حقوق الانسان	الفصل الثاني /اشكال الديمقراطية	2	21

الفصلية, و نصف السنة و النهائي	برنامج power point		البحث الاول /الديمقراطية المباشرة المطلب الاول /مضمون الديمقراطية المباشرة المطلب الثاني /تطبيقات الديمقراطية المباشرة المطلب الثالث /تقدير نظام الديمقراطية المباشرة		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	المبحث الثاني /الديمقراطية شبه المباشرة المطلب الاول /مفهوم الديمقراطية شبه المباشرة مطلبي الثاني /مظاهر الديمقراطية شبه المباشرة	2	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	المطلب الثالث /تقدير نظام الديمقراطية شبه المباشرة المبحث الثالث /الديمقراطية التمثيلية	2	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	المطلب الاول /مفهوم النظام التمثيلي وطبيعته القانونية المطلب الثاني /اركان النظام التمثيلي	2	24

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	المطلب الثالث /اشكال النظام التمثيلي النيابي	2	25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	المبحث الرابع / المجلس النيابي المطلب الاول / نظام المجلس النيابي الواحد ونظام المجلس بين المطلب الثاني التنظيم الداخلي للمجلس النيابي	2	26
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	الفصل الثالث /اليه النظام التمثيلي النيابي :الانتخاب المبحث الاول /مفهوم الانتخاب وتكيفه القانوني المطلب واحد /مفهوم الانتخاب المطلب الثاني /التكيف القانوني للانتخاب المبحث الثاني /هيئة الناخبين	2	27

			المطلب الاول /مفهوم هيئة الناخبين المطلب الثاني /تكوين هيئة الناخبين		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	المطلب الثالث /المرشحون لانتخاب المبحث الثالث /تنظيم عملية الانتخاب المطلب الاول /تحديد 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 النسب المطلب الرابع /نظام تمثيل المصالح المطلب الخامس /نظام التصويت الاختيار والتصويت الاجباري المطلب السادس /نظام التصويت السري والتصويت العلن	2	30
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	مواصفات الحاكم الاسلامي	2	31
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	توعية بادره المياه	2	32
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	ظاهرة الادمان واثاره في المجتمع	2	33

### 23. البنية التحتية

هنالك الكثير من المصادر التي يعتمد عليها في البرنامج نذكر منها على سبيل المثال لا حصر 1-حقوق الانسان والطفل والديمقراطية لمجموعة مؤلفين من اصدارات وزارة التعليم العال والبحث العلمي للعام 2009 د.رياض عزيز هادي /حقوق الانسان تطورها مضامينها حمايتها عام 2005 د.محمد عابد الجابري الديمقراطية وحقوق الانسان 1994 د.وحيد عبد المجيد الديمقراطية في الوطن العربي عام 1980 وهنالك الكثير من المصادر لا مجال لذكرها	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

24.	المؤسسة التعليمية	التعليم العالي والبحث العلمي
25.	القسم الجامعي / المركز	فرع العلوم الاساسية
26.	اسم / رمز المقرر	الكيمياء الطبية / DMC106
27.	البرامج التي يدخل فيها	الكيمياء الطبية وصحة الانسان
28.	أشكال الحضور المتاحة	محاضرات ومختبرات
29.	الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الاولى
30.	عدد الساعات الدراسية الكلي	60 ساعة نظري و 60 ساعة عملي
31.	تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠٢٤-٢٠٢٥
32.	أهداف المقرر	
	مدخل إلى الكيمياء الطبية والكيمياء العامة والعضوية و الحياتية	
33.	مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
	أ- المعرفة والفهم	
	١- تعليم الطالب علاقة الكيمياء العامة واللاعضوية بالإنسان	
	٢- فهم المتغيرات التي تحصل عند تغير تراكيز المواد على صحة الجسم	
	٣- علاقة الحامضية والقاعدية على الدم وتأثيراتها على وظائف الاعضاء	
	٤- محاليل البفر ونظامه ا	
	٥- التلوث وتأثيره على صحة الانسان والبيئة	
	٦- الكيمياء الاشعاعية وتأثيرات الأشعة على صحة الانسان	
	ب - المهارات الخاصة بالموضوع	
	١-حسب طريقة التدريس المستخدمة, مثل المناقشة المحاضرة, الاستجواب..	
	ب 2 - استخدام المختبرات والتجارب العملية لزيادة فهم الطالب ومشاهدة ذلك عملي ا ب 3 - طريقة الامتحانات المفاجئة والامتحانات اليومية	

## طرائق التعليم والتعلم

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

## طرائق التقييم

الامتحانات الشهرية.. والامتحانات اليومية... وحضور الطالب... بالإضافة الى تفاعله مع المادة ونشاطه اثناء المحاضرة

## ج- مهارات التفكير

- ١- الاستجواب
- ٢- المناقشة
- ٣- التجارب والتقارير المختبرية
- ٤- الاستقراء

## طرائق التعليم والتعلم

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

## طرائق التقييم

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

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

١. استحداث وتطوير المحاضرات سنويا
٢. متابعة البحوث المنشورة والمتعلقة بالمادة
٣. اجراء بحوث فصلية وسنوية من خلال جهود شخصية وجماعية وتنتشر في مجلات عربية وعالمية
٤. مناقشة المنهاج مع ذوي العلاقة والاختصاص من اجل الوصول نحو الافضل

### 34. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	Acid, Base and Salt	chemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	2	salts, preparation of salts	chemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
3	2	Fluid and electrolyte	chemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
4	2	Buffer-pH and Acid Base Balance	chemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
5	2	acid-base balance and blood pH	chemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	chemistry	Colloids and colloidal dispersions	2	6
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	chemistry	Molar concentration Molarity	2	7
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	chemistry	Chirality in Biological Systems	2	8
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	chemistry	Pollution	2	9

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	chemistry	Radiochemistry	2	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	chemistry	Alkanes and Cycloalkanes	2	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	chemistry	Alkenes and Alkynes	2	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	chemistry	Aromatic compounds	2	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	chemistry	Aromatic compounds in Nature	2	14

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	chemistry	Stereoisomers of Carbon	2	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	chemistry	Diastereomers	2	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	chemistry	Phenols preparation, reactions	2	17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	chemistry	Carboxylic Acids And Their Derivatives	2	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	chemistry	Amides	2	19

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	chemistry	Aldehydes and ketones	2	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	chemistry	Carbohydrates	2	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	chemistry	Monosaccharide's	2	22

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	chemistry	Disaccharides	2	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	chemistry	Lipids	2	24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	chemistry	Derived lipids	2	25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	chemistry	Proteins and Amino Acids	2	26
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	chemistry	Amino acids	2	27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	chemistry	Nucleic Acids	2	28
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	chemistry	Acid, Base and Salt	2	29
35. 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
لمناقشة اقامة ورش عمل و حلقات دراسية مواضيع مختلفة في الكيمياء الطبية	متطلبات خاصة وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية
	الخدمات الاجتماعية وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية

### Laboratory sessions

Lab number	Study unit title	Hours
1	Lab safety	2
2	Name of some important chemicals and equipments	2
3	Action of Strong Base and Acids	2
4	Solubility rules and Applications .	2
5	Test for negative ions Anions .Part I	2
6	Test for negative ions Anions .Part II	2
7	Test for positive ions Cations .Part I	2
8	Test for positive ions Cations .Part II	2
9	Test for positive ions Cations Unknown investigations	2
10	Hydrocarbons.	2
11	Alcohol	2
12	Aromatic hydrocarbons Phenol	2
13	Aromatic hydrocarbons Aspirin	2
14	Aldehyde and Ketone	2
15	Aldehyde and Ketone Unknown investigations	2
16	Carboxylic acid Part I	2
17	Carboxylic acid Part II	2
18	Carbohydrates. Part I	2
19	Carbohydrates. Part II	2

20	Carbohydrates. Unknown investigations	2
21	Lipids. Part I	2
22	Lipids. Part II	2
23	Protein. Part I	2
24	Protein. Part II	2
25	Protein. Unknown investigations	2
26	Buffers.	2
27	Osmosis.	2
28	Acid-Base Titration.	2
29	Oxidation –Reduction.	2
30	pH-Meters.	2
Total		60

36.	المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
37.	القسم الجامعي / المركز	القسم العلمي العلوم الاساسية العلمي
38.	اسم / رمز المقرر	الفيزياء / DMP107
39.	البرامج التي يدخل فيها	

40. أشكال الحضور المتاحة	حضور الطلاب 100% لكافة العام الدراسي
41. الفصل / السنة	فصلين دراسيين / المرحلة الاولى
42. عدد الساعات الدراسية الكلي	60 نظري 60 عملي
43. تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠٢٤-٢٠٢٥
44. 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	

45. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- المعرفة والفهم	
١- علاقة الفيزياء بالانسان	
٢- التأثيرات الفيزياوية داخل الجسم البشري	
٣- التطبيقات الفيزياوية على الجسم البشري تشخيصا وعلاجا	٤- تحسين اداء الجسم البشري بوسائل فيزيياوية
٥- علاقة كل هذه المعلومات بصحة الانسان	
ب - المهارات الخاصة بالموضوع	
١- المحاضرات والمناقشة لترسيخ الافكار	٢- التجارب والمختبرات واعداد التقارير
طرائق التعليم والتعلم	
جهاز العرض	
طرائق التقييم	
الامتحانات الفصلية , كوزات وحضور الطلاب, نشاط الطالب داخل القاعة وتفاعله مع المحاضرة	

ج- مهارات التفكير  
١- الاسئلة الشفوية كأساس للنقاش ٢-التجارب  
٣-التقارير المختبرية ٤- 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.

اعداد النظري والعملية لاداء المهام المطلوبة

## 46. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	<i>Force on &amp; in body:</i> Static forces : type of levers with medical examples . Dynamic forces * Centrifuge	physics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	2	<i>Physics of the skeleton:</i> Bones: Function of bones, Composition of bone, bone remodeling, compact and trabecular bone Stress-strain curve : compressive and tensile stress, young modulus . Bone joints : Synovial fluid, coefficient of a joint .	physics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
3	2	<i>Heat and cold in medicine:</i> .	physics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power برنامج point	physics	<i>Energy, work and power of the body:</i> Work and power. Efficiency heat losses from the body. Anaerobic phase and aerobic phase. Hypothalamus body's thermostat .Heat lost by radiation, convection, evaporation of sweat and respiration .	2	4
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power برنامج point	physics	<i>Energy, work and power of the body:</i>	2	5
نصف السنة و النهائي	power point				
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power برنامج point	physics	<i>Pressure:</i>	2	6
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power برنامج point	physics	<i>Pressure:</i>	2	7
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power برنامج point	physics	<i>Electricity within the body:</i>	2	8
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power برنامج point	physics	<i>Electricity within the body:</i>	2	9
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power برنامج point	physics	<i>Sound in medicine:</i> Ultrasound Ascan, B-scan, M-scan and Doppler effect . Physiological effect of ultrasound in therapy.	2	10

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	<i>Sound in medicine: Ultrasound Ascan, B-scan,</i>	2	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	<i>Sound in medicine: Ultrasound Ascan, B-scan,</i>	2	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	<i>Physics of the ear and hearing: Defective vision, audits correlation short and long sight, Astigmatism, contact lenses, glasses prescription. Color vision and</i>	2	13

			chromatic aberration color blindness, purkinje effect, and ocular chromatic aberration . Ophthalmoscope.		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	<i>Physics of the ear and hearing:</i>	2	14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	<i>Light in medicine:</i>	2	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	<i>Light in medicine:</i>	2	16

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	<i>Laser in medicine</i> What is laser?	2	17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	<i>Physics of diagnostic X- ray:</i>	2	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	<i>Physics of diagnostic X- ray:</i>	2	19
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	<i>Physics of diagnostic X- ray:</i>	2	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	<i>Physics of diagnostic X- ray:</i>	2	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	<i>Physics of nuclear medicine:</i>	2	22

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	برنامج power point				
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	Brach therapy, quality factor QF .	2	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	Principles of radiation therapy.	2	24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	The dose units Rad and Gray .	2	25

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	Physics of radiation therapy:	2	26
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	Radiation protection	2	27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	Radiation effects of ionizing radiation	2	28
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	Radioactive materials Radon gas .	2	29
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	Pollution: Natural occurrence of	2	30

#### 47. البنية التحتية

القراءات المطلوبة : النصوص الأساسية كتب المقرر أخرى	Medical Physics John Cameron وكتب اخرى غير منهجية مساعدة
متطلبات خاصة وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية	اقامة ورش عمل و حلقات دراسية لمناقشة مواضيع مختلفة في الفيزياء
الخدمات الاجتماعية وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية	

#### Laboratory sessions

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

1	Focal length of a concave mirror.	2
2	Laser application for measurements of single slit width	2
3	Laser application for measurements of laser wavelength	2
4	Divergence of laser beam	2
5	Intensity of laser beam	2
6	Widening the bundle of laser rays	2
7	Cathode ray oscilloscope to measure D.C voltage	2
8	Cathode ray oscilloscope to measure A.C voltage	2
9	Viscosity of a liquid using small sphere	2
10	Viscosity of a liquid using different small sphere weight	2
11	Viscosity of different kind of liquids using small sphere	2
12	Ohm's law to calculate unknown resistance	2
13	Ohm's law for metal wire with different length	2
14	Ohm's law for metal wire with different section area	2
15	The focal length of a convex lens	2
16	Pendulum Measuring the acceleration of free fall	2
17	Pendulum Measuring the acceleration of free fall of different spheres	2
18	Semiconductors Junction diode .	2
19	Boyle's law	2
20	Hook's law to determine the force constant of the spring	2
21	Hook's law to determine the work done by the stretching the spring	2
22	Velocity of the sound using tube of water	2
23	Velocity of the sound using tube of different liquids	2

24	The focal length of a converging lens.	2
25	Measuring the intensity of radiation	2

26	Specific heat capacity of water	2
27	Specific heat capacity of solid	2
28	Latent heat of vaporization	2
29	Archimedes principle	2
30	Thermal conductivity	2
Total		60

49. القسم الجامعي / المركز	القسم العلمي – العلوم الاساسية
50. اسم / رمز المقرر	الاحياء / 108 BL
51. البرامج التي يدخل فيها	الاحياء وعلاقته بصحة الانسان
52. أشكال الحضور المتاحة	حضور الطالب 100% لكافة العام الدراسي
53. الفصل / السنة	فصليين دراسيين /المرحلة الاولى
54. عدد الساعات الدراسية الكلي	60 ساعة نظري و 60 ساعة عملي
55. تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠٢٤-٢٠٢٥
56. أهداف المقرر	
مدخل إلى علوم الحياة وفهم فروعه المختلفة كالتفيليات وعلم الخلية والانسجة والوراثة	
57. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
<p>أ- المعرفة والفهم</p> <p>١- تعليم الطالب علاقة علوم الحياة بالإنسان ٢- فهم تأثير علوم الحياة على صحة الجسم م</p> <p>٣- علاقة علم الطفيليات وعلم الخلية بالامراض التي تصيب الانسان ٤- علاقة علم الوراثة بصحة الانسان</p> <p>٥- علاقة علم الانسجة بالانسان 6- علاقة علم الخلية بالدم -</p>	
<p>ب - المهارات الخاصة بالموضوع</p> <p>١-حسب طريقة التدريس المستخدمة, مثل المناقشة المحاضرة, الاستجواب..</p> <p>ب 2 - استخدام المختبرات والتجارب العملية لزيادة فهم الطالب ومشاهدة ذلك عملي ا ب 3 - طريقة الامتحانات المفاجئة والامتحانات اليومية</p>	
طرائق التعليم والتعلم	

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

#### طرائق التقييم

الامتحانات الشهرية.. والامتحانات المفاجئة والقصيرة... وحضور الطالب... بالاضافة الى تفاعله مع المادة ونشاطه اثناء المحاضرة

- ج- مهارات التفكير
- ١- الاستجواب
- ٢- المناقشة
- ٣- التجارب والتقارير المختبرية
- ٤- الاستقراء

#### طرائق التعليم والتعلم

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

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

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

58. بنية المقرر

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

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 القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	biology	Taeniasaginata and solium, Echinococcusgranulosus	2	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	biology	Ascarislumbricoides, Ancylostoma, Enterobius	2	12
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	Spermatogenesis and Oogenesis	2	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	biology	Histology, epithelial tissues	2	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	biology	Connective tissues	2	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	biology	Cartilage, bones	2	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	biology	Blood	2	24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	biology	Muscular tissue	2	25

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

### Laboratory sessions

Lab number	Study unit title	Hours
1	Laboratory safety	2
2	Parts of microscope	2
3	Types of cells	2
4	Simple epithelial tissue	2
5	Stratified epithelia tissue	2
6	Glandular epithelial tissue	2
7	Serous, Mucous, Sero-mucous cell glands	
8	Proper connective tissue, Loose	2
9	Proper connective tissue, dense	2
10	Special connective tissue, type of cells	2

11	Cartilage, Hyaline, Elastic, Fibro	2
12	Compact and spongy bone	2
13	Human Blood, W.B.C , R.B.C and frog blood	2
14	Muscular tissue: Skeletal, cardiac and smooth muscles	2
15	Nerve cell	2
16	Central and peripheral nerve system	2
17	Spinal cord and meninges	2
18	<i>Entamoeba histolytica</i> , <i>Entamoeba coli</i>	2
19	<i>Giardia lamblia</i> , <i>Trichomonas vaginalis</i> <i>Trichomonan tenax</i>	2
20	<i>Leishmania tropica</i> , <i>Leshmania donovani</i>	2
21	<i>Trypanosoma gambiense</i> , <i>T.rhodesiense</i>	2
22	<i>Plasmodium vivax</i> , <i>Toxoplasma gondii</i>	2
23	<i>Balantidium coli</i>	2
24	<i>Echinococcus granulosus</i> , <i>Taenia saginata</i> <i>Taenia solium</i>	2
25	<i>Ancylostoma</i> , <i>Ascaris</i> , <i>Entrobilus</i>	2
26	<i>Schistosoma spp</i> , <i>Fasciola hepatica</i>	2
27	Endoskeleton of frog	2
28	Experiment...examine samples of water	2
29	Experiment...examine samples of water one hour ,	2
30	Experiment ...Blood groups	2
Total		60

Chemical Bases of life, Textbook of Biochemistry , General Chemistry principle and applications of Inorganic, Organic and Biochemistry	القراءات المطلوبة : النصوص الأساسية كتب المقرر أخرى
لمناقشة اقامة ورش عمل و حلقات دراسية مواضيع مختلفة في علم الاحياء	متطلبات خاصة وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية
	الخدمات الاجتماعية وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية

التعليم العالي - كلية طب الاسنان	1. المؤسسة التعليمية
كلية طب الاسنان	2. القسم الجامعي / المركز
209DM	3. اسم / رمز المقرر
DDM210/ Dental Material المادة السنوية	4. البرامج التي يدخل فيها
حضور الطالب للمحاضرات والمختبرات	5. أشكال الحضور المتاحة
فصلين دراسيين/ المرحلة الثانية	6. الفصل / السنة
30 ساعة نظري/ 60 ساعة عملي	7. عدد الساعات الدراسية الكلي
٢٠٢٥-٢٠٢٤	8. تاريخ إعداد هذا الوصف
9. أهداف المقرر	
تعلم الخواص الفيزيائية والكيميائية والميكانيكية للمواد الداخلة في طب الاسنان وتعلم المهارات اللازمة للتعامل الصحيح وتطوير هذه المواد	
10. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
<p>أ- المعرفة والفهم</p> <p>١- تعريف الطالب بمختلف انواع المواد الداخلة في طب الاسنان ٢- اعطاء المعلومات اللازمة للتعامل مع هذه المواد</p> <p>٣- اعطاء الارشادات ومتابعة عملية استخدام المواد من خلط ومتابعة التفاعلات التي تمر بها لاماده للوصول الى نهاية التفاعل</p>	
<p>ب- المهارات الخاصة بالموضوع</p> <p>١- وصف الادوات المستعملة لتحضير المواد كافه</p> <p>٢- تعليم الطالب كيفية استعمالها ومتابعته اثناء العمل</p>	

طرائق التعليم والتعلم

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

طرائق التقييم الامتحانات الاسبوعية و الشهرية ونصف سنويه والسنوية

ج-مهارات التفكير

١- حل المشاكل

٢- قادر على التعامل مع مواد طب الاسنان في مختلف الظروف من تغير درجه الحراره او تغيير النسب لخط تلك المواد للوصول الى افضل النتائج

طرائق التعليم والتعلم

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

طرائق التقييم

الامتحانات النظرية

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

٥٨. بنية المقرر

	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	الساعات	طريقة التعليم	طريقة التقييم
3	Investment materials factors affecting setting time, setting expansion, strength, storage and manipulation of gypsum products, hygroscopic expansion. table with properties	1	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point  بالنسبة للمختبر فيشرح الشرح الحي والتفاعل مع الاساتذة و التعامل المباشر	الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية. بالنسبة للمختبر المتحانات العملية
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  بالنسبة للمختبر فيشرح الشرح الحي والتفاعل مع الاساتذة و التعامل المباشر مع مواد طب الاسنان	الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية. بالنسبة للمختبر المتحانات العملية
5	Composition Impression compound Zinc oxide -eugenol	1	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات	الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية.
6	Elastic impression material	1	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات	بالنسبة للمختبر المتحانات الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية.
7	Elastomeric impression material		بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات	بالنسبة للمختبر المتحانات الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية.

8	<p>Filling materials Direct filling material Definition Factors causing loss of tooth substance. Requirement of an ideal filling material. Classification of filling material</p> <p>Anterior filling materials 1-silicate cement. Disadvantages. 2-acrylic resin . Disadvantages.</p>	1	<p>بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point</p> <p>بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتدة و والتعامل المباشر مع مواد طب الاسنان</p>	<p>الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية. بالنسبة للمختبر المتحانات العملية</p>
9	<p>composite filling materials. Composition and structure. Types of composite 1-according to methods of curing 2-classificatio based on size of filler particles / Filler content Properties</p>	1	<p>بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point</p> <p>بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتدة و والتعامل المباشر مع مواد طب الاسنان</p>	<p>الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية. بالنسبة للمختبر المتحانات العملية</p>

10	<p>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</p>	1	<p>بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point  بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتدة و والتعامل المباشر مع مواد طب الاسنان</p>	<p>الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية. بالنسبة للمختبر المتحانات العملية</p>
11	<p>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 .</p>	1	<p>بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point  بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتدة و والتعامل المباشر مع مواد طب الاسنان</p>	<p>الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية. بالنسبة للمختبر المتحانات العملية</p>
12	<p>metallic denture base 4- effect of 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</p>	1	<p>بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point  بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتدة و والتعامل المباشر مع مواد طب الاسنان</p>	<p>الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية. بالنسبة للمختبر المتحانات العملية</p>
13	<p>alternative of gold alloys,</p>	1	<p>بالنسبة المنهج النظري</p>	<p>الامتحانات القصيرة</p>

	metal ceramic alloys requirement, types , removable denture base alloys requirements, types , co/cr alloy application, composition, properties, advantages, disadvantages		فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point  بالنسبة للمختبر فيشرح الشرح الحي والتفاعل مع	والفصلية والنصف سنوية والنهائية. بالنسبة للمختبر المتحانات العملية
14	Titanium and Titanium alloys: Applications, properties, Ni/cr alloys, composition, indications, wrought stainless steel allo	1	الاساتدة و بالنسبة والتعامل بالمنهج المباشر النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point  بالنسبة للمختبر فيشرح الشرح الحي والتفاعل مع الاساتدة و والتعامل المباشر	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	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point  بالنسبة للمختبر فيشرح 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 Old materials used to constrict denture The material of choice to use as denture	1	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point  بالنسبة للمختبر فيشرح الشرح الحي والتفاعل مع	الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية. بالنسبة للمختبر المتحانات العملية
١٧	Properties of heat cure	١	بالنسبة المنهج النظري	الامتحانات القصيرة

	Composition of chemically activated resin Compared to heat activated resins Light activated resin Composition Processing errors		فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point  بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتذة و التعامل المباشر مع مواد طب الاسنان	والفصلية والنصف سنوية والنهائية. بالنسبة للمختبر المتحانات العملية
١٨	porosity 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  بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتذة و التعامل المباشر مع مواد طب الاسنان	الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية. بالنسبة للمختبر المتحانات العملية
١٩	Temporary filling ,Definition indication, Requirements, .Types	١	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point  بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتذة و التعامل المباشر مع مواد طب الاسنان	الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية. بالنسبة للمختبر المتحانات العملية
٢٠	Cements Classification of dental ,cements Definition, Requirements	1	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point  بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل	الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية. بالنسبة للمختبر المتحانات العملية

			مع الاساتدة و التعامل المباشر مع مواد طب الاسنان	
٢١	Tissue conditioner ,Definition Types, Requirements, indication. Soft liners Types: Requirements, ,indication, properties	١	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتدة و التعامل المباشر مع مواد طب الاسنان	الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية. بالنسبة للمختبر المتحانات العملية
٢٢	Polishing and Abrasives Definition, factors affecting finishing and polishing, Types, and .indication for each ,Denture cleaners: Types - Requirements	1	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتدة و التعامل المباشر مع مواد طب الاسنان	الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية. بالنسبة للمختبر المتحانات العملية



No.	Title of lab.	Hours
1-	Introduction and physical properties of dental material	2
2-	Mechanical properties stress strain curve	2
3-	Showing different types of gypsum materials plaster ,stone	2
4-	Steps of mixing plaster and demonstrate the steps of setting.	2
5-	Impression plaster , demonstrate the manipulation of impression compound .	2
6-	Zinc oxide impression material and agar impression \demonstrate the mixing of zinc oxide impression .	2
7-	Alginate impression elastic impression showing the trays used and the mixing of alginate and water according to manufacturer instructions.	2
8-	Poly sulphide ,condensation and addition silicon\dmixing of heavy body and light body.	2
9-	Poly ether, hybrid impression , digital impression.	2
10-	Showing different types of wax denture base plate ,denture casting wax and others	2
11-	Demonstrate how to use wax material and its manipulation.	2
12-	Introduction to polymers.	2
13-	Different types of denture base materials heat,cold and light activated polymers demonstrate the mixing of polymer and monomer.	2
14-	Thermoplastic polymers flexible denture base material .	2
15-	Investment materials showing the method of the investment .	2
16-	Introduction to cement materials.	2
17-	Showing different types of cement materials and the method of mixing of cement.	2
18-	Temporary filling use and manipulation .	2
19-	Introduction to metal and metal alloy.	2
20-	Showing the different types of metal and metal alloy.	2
21-	Introduction to crown and bridge material.	2
22-	Introduction to filling material.	2
23-	Amalgam filling\showing the amalgam capsules and mixing of amalgam.	2
24-	Composite filing chemical and light activated .	2
25-	Micro filled ,hybrid ,and nano composite.	2
26-	Demonstrate the setting of chemical and light activated composite filling material	2

27-	Showing different types of preventive materials tooth pastes, gargles. Mouth wash fluoride varnishes and resin sealers .	2
28-	Demonstrate the obturating materials gatta percha ,sealers and endodontic instruments.	2
29-	Finishing and polishing materials.	2
30-	Relining materials.	2
Total		60

60. البنية التحتية	
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

61. المؤسسة التعليمية	التعليم العالي - كلية طب الاسنان
62. القسم الجامعي / المركز	كلية طب الاسنان
63. اسم / رمز المقرر	صناعة الاسنان DPR211 / Prosthodontics
64. البرامج التي يدخل فيها	صناعة الاسنان
65. أشكال الحضور المتاحة	حضور الطالب للمحاضرات والمختبرات
66. الفصل / السنة	فصلين دراسيين / المرحلة الثانية
67. عدد الساعات الدراسية الكلي	30 ساعة نظري / العملي 120 ساعة
68. تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠٢٤-٢٠٢٥
69. 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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>خطوات المختبرية العملية لصناعة الطقم الكامل والتدريب العملي داخل المختبرات لاستعمال وتطوير المواد المستخدمه في صناعة الطقم</li> </ul>	
70. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	

أ- المعرفة والفهم  
- اعطاء المعلومات اللازمة للتعامل مع المواد الداخلة في عملية صناعة الاسنان وصناعة الطقم الكامل خاصة.  
جعل الطالب ملما و قادرا على اتقان كافة الخطوات المختبرية لصناعة الطقم الكامل .

ب-المهارات الخاصة بالموضوع  
١-وصف الادوات والاجهزة والمواد الخاصة بموضوع صناعة الطقم.  
٢- تعليم الطالب كيفية استعمالها ومتابعته اثناء العمل خطوة بخطوة

#### طرائق التعليم والتعلم

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

#### طرائق التقييم

التقييم العملي لكل خطوة من خطوات طقم الاسنان  
الامتحانات الاسبوعية و الشهرية ونص سنويه والسنوية

ج-مهارات التفكير  
١- حل المشاكل  
٢- قادر علنالتعامل مع مواد طب الاسنان وتطويرها بمهارة تامه لتسهيل واتقان صناعة طقم الاسنان  
مختبرياوالاجابة الفوريه على اسئلة الطلبة واستفساراته م ج 3 – الشرح الحي والوضحي المفصل والتفاعل المباشر  
٤- عند صناعة الطقم سيواجه الطلبة بعد الصعوبات بسبب تعاملهم للمره الاولى مع مواد طب الاسنان مما يحفز ابداعيه الطالب وموهبته في صناعة الطقم  
٤- توفير جو العمل والتدريس الجماعي مما يجعل الطال بفي بيئة نفسيه سلميه اضافه الى جعله يتنبه لكافه الهفوات والاختفاء التي قد يقع فيها هو نفسه او احد من زملائه

#### طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظري و والتدريب والشرح العملي  
ملاحظه استجابة الطالب داخل قاعات الشرح العملي

#### طرائق التقييم



## 71. بنية المقرر الجانب النظري

الأسبوع	الساعات	مفردات المادة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Introduction	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	1	Anatomical landmarks	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
3	1	Anatomical landmarks	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
4	1	Complete Denture Impression	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
5	1	Complete Denture Impression	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
6	1	Complete Denture Impression	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	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	محاضرة نظرية باستخدام	صناعة الاسنان	Mounting	1	16

القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	برنامج power point				
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	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 نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Arrangement Of Artificial Teeth	1	19

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

الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Repair Of Complete Denture	1	28
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Relining And Rebasing	1	29
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Relining And Rebasing	1	30

11. بنية المقرر الجانب العملي					
طريقة التقييم	طريقة التعليم	صناعة الاسنان	مفردات المادة	الساعات	الأسبوع
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية و نصف السنة و النهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Clinical and laboratory steps of complete denture construction.	4	1
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية و نصف السنة و النهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Taking primary impression on metal mold by impression compound+beading and boxing+pouring by dental plaster.	4	2
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية و نصف السنة و النهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Pouring on rubber mold upper and lower primary cast .	4	3
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية و نصف السنة و النهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Description of anatomical landmarks maxillary and mandibular .	4	4

الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Demonstration of making upper and lower special tray by cold cure acrylic.	4	5
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Finishing and polishing of special tray and evaluation	4	6
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Demonstration of taking final impression and construction of master cast.	4	7
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Evaluation of record base construction +finishing and polishing.	4	8
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Bite rims construction upper and lower .	4	9
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Demonstration of face bow and fox bite +description of types of jaw relation.	4	10
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Description about the methods of recording vertical jaw relation	4	11
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Description about the methods of recording horizontal jaw relation.	4	12
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Demonstration about the types of articulators,parts,its uses and action.	4	13

الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Mounting of upper and lower casts on articulators.	4	14
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Evaluation ,mounting of upper and lower casts on articulators continue .	4	15
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Description the methods of selection of anterior and posterior teeth for complete denture.	4	16
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Demonstration about arrangement of upper and lower anterior teeth.	4	17
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Evaluation ,arrangement of upper and lower anterior teeth continue .	4	18
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Demonstration about arrangement of upper and lower posterior teeth.	4	19
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Arrangement of upper and lower posterior teeth continue .	4	20
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Evaluation ,arrangement of posterior teeth and carving of posterior palatal seal.	4	21
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Demonstration about carving and waxing of upper complete denture.	4	22
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Evaluation ,carving and waxing of lower complete denture.	4	23

الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Flasking and investment of the denture.	4	24
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Wax elimination, packing and curing of heat cure acrylic.	4	25
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Deflasking ,finishing and polishing of upper complete denture.	4	26
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Deflasking ,finishing and polishing of lower complete denture.	4	27
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Demonstration of selective grinding.	4	28
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Repair of fracture denture.	4	29
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Repair of missing tooth.	4	30

<p>1.Syllabus of complete denture text book of complete denture 2.Dental laboratory technology for removable prosthodontics 3. Iraqi virtual library</p>	<p>القراءات المطلوبة : النصوص الأساسية كتب المقرر أخرى</p>
	<p>متطلبات خاصة وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية كما وتعد المختبرات التعليمية لطلبة المرحلة الثانية كورس تعليمية بكافة اساسيا ومبادئ صناعة الطقم الكامل</p>
<p>مشاركة الطلاب في مؤتمر الكلية السنوي</p>	<p>الخدمات الاجتماعية وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية</p>

٧٣.	المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
٧٤.	القسم الجامعي / المركز	طب الاسنان
.75	اسم / رمز المقرر	Oral histology and Embryology DEL212
.76	البرامج التي يدخل فيها	طب الاسنان
.77	أشكال الحضور المتاحة	محاضرات نظري ومختبرات عملي
.78	الفصل / السنة	فصليين دراسيين/المرحلة الثانية
.79	عدد الساعات الدراسية الكلية	30 ساعة نظري 60 ساعة عملي
.80	تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠٢٤-٢٠٢٥
<p>أهداف المقرر تعريف الطالب على مراحل تكوين وتطور الجنين ومعرفة التشوهات الخلوية المرافقة لهذا التطور و اهم انسجة الفم ومكوناتها</p>		
<p>81. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم</p>		
<p>أ- المعرفة والفهم ١-مراحل تطور الجنين ٢-التشوهات التي تحصل اثناء تطور الجنين ن ٣-الاساليب الحديثة لتشخيص التشوهات ت ٤- التعرف على انسجة الفم ومكوناتها واهميتها ٥- معرفة انواع انسجة الفم الطبيعية المختلفة من خلال قراءة السلايدات ٦- استعمال المجهر الضوئي ٦- كيفية تقطيع مختلف انسجة الفم والاسنان</p>		

ب - المهارات الخاصة بالموضوع  
١ - القدرة على تشريح الحيوانات المختبرية واستخراج الاجنة منها ٢ - عمل شرائح مع سلايدات خاصة بالجنين

طرائق التعليم والتعلم

Data show

سمنا ر  
تشريح من قبل التدريسي والطلب ة اشراك الطلبة في مناقشة السمنا ر

طرائق التقييم

الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقيم السمنا رات

ج- مهارات التفكير  
١- ان يكون قادرا على استخراج الاجنة من الحيوانات المختبرية ٢-المشاركة في تقيم سمنا رات الطلبة الاخرين  
٣- اشراك الطلبة في وضع سؤال لمجاميع اخرى ٤-

طرائق التعليم والتعلم

Data show

سمنا ر  
تشريح من قبل التدريسي والطلب ة اشراك الطلبة في مناقشة السمنا ر

طرائق التقييم

الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقييم السمات

د - المهارات العامة والمنقولة المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي. افلام فيديو خاصة بالموضوع صور فوتوغرافية جلب عينات من قبل الطلبة

82. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Oral histology and Embryology	Embryogenesis: first week, ovulation, fertilization and implantation	Data show slides	الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقييم السمات
2	1	Oral histology and Embryology	2nd week, Bilaminar germ layer	Data show slides	الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقييم السمات
3	1	Oral histology and Embryology	3rd week trilaminar germ layer: gastrulation and neurulation	Data show slides	الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقييم السمات

الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقييم السمنارات	Data show slides	(Development of head and neck(pharyngeal arch,pouch & cleft	Oral histology and Embryology	1	4
Experimental work on pregnant animal	Data show slides/ experimental work	Development of face and anomalies	Oral histology and Embryology	1	5
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقييم السمنارات	Data show slides	Development of face and anomalies	Oral histology and Embryology	1	6
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقييم السمنارات	Data show slides	Development of face and anomalies	Oral histology and Embryology	1	7
الامتحانات اليومية والفصلية	Data show slides	Slide preparation	Oral histology and Embryology	1	8

امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقييم السمنارات					
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقييم السمنارات	Data show slides	Tooth development and developmental disturbances of teeth	Oral histology and Embryology	1	9
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقييم السمنارات	Data show slides	Dentinogenesis and dentin structure	Oral histology and Embryology	1	10
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقييم السمنارات	Data show slides	Amelogenesis, Enamel structures	Oral histology and Embryology	1	11

الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقيم السمنارات	Data show slides	Clinical consideration for dentin and enamel	Oral histology and Embryology	1	12
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقيم السمنارات	Data show slides and microscopic slides	Dental Pulp	Oral histology and Embryology	1	13
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقيم السمنارات	Data show slides and microscopic slides	Cementum and clinical consideration	Oral histology and Embryology	1	14
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقيم السمنارات	Data show slides	Root formation & Cementogenesis	Oral histology and Embryology	1	15
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة	Data show slides	Periodontal ligaments	Oral histology and Embryology	1	16

#### تقيم السمنارات

الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقيم السمنارات	Seminar discussion	Principles fiber of pdl and gingival fibers	Oral histology and Embryology	1	17
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقيم السمنارات	Seminar discussion	Alveolar bone	Oral histology and Embryology	1	18
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقيم السمنارات	Data show slides	Bone formation and resorption	Oral histology and Embryology	1	19

الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقيم السمنارات	Seminar discussion	Proteins involve in mineralization of bone and dentin	Oral histology and Embryology	1	20
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقيم السمنارات	Data show slides	Oral mucosa and their types	Oral histology and Embryology	1	21
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقيم السمنارات	Data show slides	Gingiva and dentogingival junction	Oral histology and Embryology	1	22
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقيم السمنارات	Data show slides	Eruption of teeth	Oral histology and Embryology	1	23
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقيم السمنارات	Data show slides	Shedding of teeth	Oral histology and Embryology	1	24

الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقيم السمنارات	Data show slides	Salivary gland	Oral histology and Embryology	1	25
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقيم السمنارات	Data show slides	Salivary proteins	Oral histology and Embryology	1	26

الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقييم السمنارات	Data show slides	TMJ	Oral histology and Embryology	1	27
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقييم السمنارات	Data show slides	Maxillary sinus	Oral histology and Embryology	1	28
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقييم السمنارات	Data show slides	Histochemistry	Oral histology and Embryology	1	29
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقييم السمنارات	Seminar discussion	Age changes of soft and hard tissues	Oral histology and Embryology	1	30

### 83. البنية التحتية

TEXT BOOK MEDICAL EMBRYOLOGY TEXT BOOK OF GRBANS TENCATE	القراءات المطلوبة : النصوص الأساسية كتب المقرر أخرى
لا يوجد	متطلبات خاصة وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية
لا يوجد	الخدمات الاجتماعية وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية

## Laboratory sessions

Lab number	Study unit title		Hours
1	first week of development ovulation and implantation	data show projector	2
2	Second week of development: bilaminar germ layer	data show projector	2
3	Third week of development trilaminar germ layer	Video presentation	2
4	Development of prechordal plate and primitive streak	data show projector	2
5	Pharyngeal arch, pouch and cleft	data show projector	2
6	development of the face and tongue	Video presentation	2
7	Development of the Palate and its anomalies	Video presentation	2
8	Slide preparation, Tooth development and growth	Video presentation	2
9	Tooth development and growth	Video presentation	2
10	Dentinogenesis, Dentin structures	data show projector	2
11	Amelogenesis, Enamel structures	data show projector	2
12	Clinical consideration in enamel and dentin, Dentin hypersensitivity	data show projector	2
13	Pulp development, pulp structures	Microscopic slides and data show	2
14	Root formation, Cementogenesis	Microscopic slides and data show	2
15	Cementum structures, Clinical consideration of cementum	Video and Data show figures	2
16	Periodontium, Periodontal ligaments	Microscopic slides and data show	2
17	Maxilla, mandible , alveolar bone	Data show figures	2
18	Oral mucosa membrane, Types of mucosa	Data show figures	2
19	Eruption of teeth, Mechanism of eruption	Video and Data show figures	2
20	Shedding of the deciduous teeth, Dentino-gingival junction	Data show figures	2
21	Temporo-mandibular joints, Maxillary sinus	Data show figures	2
22	Histochemistry, Types of histochemical stain	Data show figures	2

23	Facial anomalies ,Types of Twins	Data show figures	2
24	Development of Digestive system, Congenital anomalies of Digestive system	Data show figures	2
25	Development of nervous system, Congenital anomalies of nervous system	Data show figures	2
26	Development of muscular system, Congenital anomalies of muscular system	Data show figures	2
27	Development of skeletal system, Congenital anomalies of skeletal system	Video Data show figures	2
28	Characterization of proteins involved in Dentin and Bone Mineralization	Video Data show figures	2
29	Bone formation and resorption	Data show projection	2
30	Salivary proteins and their relevance to mineral homeostasis	Video and Data show figures	2
Total			60

التعليم العالي والبحث العلمي	84. المؤسسة التعليمية
القسم العلمي – العلوم الاساسية	85. القسم الجامعي / المركز
الكيمياء الحياتية DBC213 /Biochemistry	86. اسم / رمز المقرر
الكيمياء الحياتية وصحة الانسان	87. البرامج التي يدخل فيها
محاضرات ومختبرات	88. أشكال الحضور المتاحة
فصلين دراسيين /المرحلة الثانية	89. الفصل / السنة
60 ساعة نظري و 60 ساعة عملي	90. عدد الساعات الدراسية الكلي
٢٠٢٤-٢٠٢٥	91. تاريخ إعداد هذا الوصف
92. أهداف المقرر	
مدخل إلى الكيمياء الحياتية مفهوم وظائفها والمتغيرات الحاصلة بها وعدم الانتظام في مستوياتها ومدلولاتها الحياتية والمرضية وطرق قياس مستوياته ا	

### ٩٣. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

#### أ- المعرفة والفهم

- ١- تعليم الطالب علاقة الكيمياء العامة واللاعضوية بالإنسان
- ٢- فهم المتغيرات التي تحصل عند تغير تراكيز المواد على صحة الجسم م ٣- علاقة الحامضية والقاعدية على الدم وتأثيراتها على وظائف الاعضاء ٤- محاليل البفر ونظامه ا
- ٥- التلوث وتأثيره على صحة الانسان والبيئ ة
- ٦- الكيمياء الاشعاعية وتأثيرات الاشعة على صحة الانسان

#### ب - المهارات الخاصة بالموضوع

- ١-حسب طريقة التدريس المستخدمة, مثل المناقشة المحاضرة, الاستجواب..
- ب 2 - استخدام المختبرات والتجارب العملية لزيادة فهم الطالب ومشاهدة ذلك عملي ا ب 3 - طريقة الامتحانات المفاجئة والامتحانات اليومية

## طرائق التعليم والتعلم

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

## طرائق التقييم

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

- ج- مهارات التفكير ١- الاستجواب
- ٢- المناقشة
- ٣- التجارب والتقارير المختبرية ٤- الاستقراء

## طرائق التعليم والتعلم

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

## طرائق التقييم

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

- د - المهارات العامة والمنقولة المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي.
- استحداث وتطوير المحاضرات سنوي ا متابعة البحوث المنشورة والمتعلقة بالمادة
- اجراء بحوث فصلية وسنوية من خلال جهود شخصية وجماعية وتنتشر في مجلات عربية وعالمية مناقشة المنهاج مع ذوي العلاقة والاختصاص من اجل الوصول نحو الافضل



94. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	Enzymes: Definition Terminology:substrate; cofactor;coenzyme .....ect Classification  Kinetic properties of enzyme Enzyme inhibition Model of enzyme – substrate binding Enzyme regulation Effect of pH and Temp. on enzyme activity Plasma enzymes in diagnosis GPT and GOT LDH Isoenzymes	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	2	Classification	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
3	2	Kinetic properties of enzyme	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
4	2	Enzyme inhibition	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

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 الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Plasma enzymes in diagnosis	2	6

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Lipid: Lipid classes Lipid metabolism: Triacylglycerol synthesis F.A. degradation F.A. biosynthesis Regulation of F.A. metabolism in mammals Cholestrol metabolism	2	7
الامتحانات 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 deficiency	2	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	Biochemistry	Glycogen metabolism synthesis & degradation	2	12

نصف السنة و النهائي	power point				
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Glycolysis and its Regulation	2	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Gluconeogenesis	2	14

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Metabolism of other important sugars	2	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Citric acid cycle and Regulation	2	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Citric acid cycle and Regulation	2	17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Electron transport system	2	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Vitamins: Definition The major groups fat& water-soluble vitamins Study the individual vitamins under certain general heading: sources,chemistry,metabolism,physiological fuctions, deficiency diseases, daily requirements,hypervitaminosis, vitamin antagonists, vitamin A,D,E,K,C &B, niacin, pyridoxine, pantothenic acid ,biotin, folic acid	2	19

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	The major groups fat& water-soluble vitamins	2	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	sources,chemistry,metabolism,	2	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	daily requirements,hypervitaminosis	2	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	vitamin A,D,E,K,C &B, niacin	2	23

<p>الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي</p>	<p>محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point</p>	<p>Biochemistry</p>	<p>Protein and aminoacids metabolism</p> <p>.Dynamic equilibrium and nitrogen balance          .Essential and non-essential A.As          .Nitrogen catabolism of A.As          .Formation of NH<sub>3</sub> and urea .Metabolism and fate ofNH<sub>3</sub> in the body          a.Formation of urea urea cycle inherited disorder associated with urea cycle          b.Glutamin formation          c.Amination of alpha ketoacids          .Fate of carbon skeletons break down of C,H,O. These pathways converge to form seven intermediate product          a.Glycogenic amino acids          b.Ketogenic amino acids</p>	<p>2</p>	<p>24</p>
---	---	---------------------	---	----------	-----------

			<p>.Amino acids degradation and synthesis  A.As forming pyruvate  A.As forming fumarate  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</p>		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	.Dynamic equilibrium and nitrogen balance	2	25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Essential and non-essential A.As	2	26
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Nitrogen catabolism of A.As	2	27

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Formation of NH <sub>3</sub> and urea	2	28
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Metabolism and fate of NH <sub>3</sub> in the body	2	29
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	a. Formation of urea urea cycle	2	30
نصف السنة و النهائي	power point				
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	b. Glutamin formation	2	31
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	c. Amination of alpha ketoacids	2	32

### 95. 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 لمناقشة مواضيع مختلفة في الكيمياء الحياتية	متطلبات خاصة وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية
	الخدمات الاجتماعية وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية

## Laboratory sessions

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

96. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
97. القسم الجامعي / المركز	العلوم الاساسية
98. اسم / رمز المقرر	General Histology / الانسجة العامة / DGH214
99. البرامج التي يدخل فيها	انسجة عامة – طب الاسنان
100. أشكال الحضور المتاحة	حضور الطالب 100% لكافة العام الدراسي
101. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/ المرحلة الثانية
102. عدد الساعات الدراسية الكلي	60 ساعة نظري 60 ساعة عملي
103. تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠٢٤-٢٠٢٥
104. أهداف المقرر	
لتعليم الطلاب التطبيقات العملية والنظرية لانسجة الجسم العامة المختلفة واعضاء الجسم كافة	

105. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
<p>أ- المعرفة والفهم</p> <p>١- شرح تراكيب انسجة واعضاء الجسم المختلفة ٢- استعمال ورسم مخططات بسيطة على السبورة</p> <p>٣- استعمال data show لعرض المقاطع المختلفة من انسجة اعضاء الجسم بعدة مقاطع واتجاهات ٤- ٥- أ6-</p>
<p>ب - المهارات الخاصة بالموضوع</p> <p>ب 1 - تحضير المقاطع النسيجية لمقاطع مختلفة للجسم</p> <p>٢- استعمال المجاهر الضوئية لفحص وتمييز انسجة واعضاء الجسم المختلف ة ٣ - ٤-</p>

طرائق التعليم والتعلم
طريقة المثير والاستجابة
طرائق التقييم
الامتحانات القصيرة اليومية – عملي ونظري الامتحانات الفصلية ونصف السنة والنهائية سمنارات ومناقشات في الدروس العملية
ج- مهارات التفكير ١- عرض مقاطع مختلفة لاعضاء وانسجة الجسم والتفكير في كيفية التمييز بينهم والاسس المعتمدة عليه -

طرائق التقييم
الامتحانات القصيرة للنظري والعملي الامتحانات الفصلية ونصف السنة والنهائية سمنارات ومناقشات في الدروس العملية
د - المهارات العامة والمنقولة المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي. مناقشات دورية في مختلف التطبيقات الخاصة بالانسجة استعمال المجاهر الضوئية لفحص وتمييز انسجة اعضاء الجسم م تحضير مقاطع مجهرية لمختلف اعضاء الجسم م

106. بنية المقرر

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

نصف السنة و النهائي	برنامج power point				
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Hemopoeisis , Bone marrow	2	9
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Hemopoeisis : Blood cells	2	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Circulatory System	2	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Circulatory System	2	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Lymphoid System	2	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Lymphoid system	2	14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Nervous System	2	15

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	General histology	Nervous System	2	16
--	------------------------------	-------------------	----------------	---	----

	power point				
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Nervous system	2	17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Endocrine system	2	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Endocrine system	2	19
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Endocrine system	2	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Digestive system	2	21

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Digestive system	2	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Digestive system	2	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Digestive system	2	24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Male Reproductive system	2	25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Male Reproductive system	2	26
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Female Reprod. System	2	27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Female Reprod. System	2	28

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Sense Organ Eye	2	29
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Sense Organ Ear	2	30

### 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

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

116. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم  
١- اكتساب المعرفة عن التشريح البشري ٢- التركيز على تشريح الرأس و الرقبة ٣- علاقته بأخصاصه كطبيب اسنان.

ب - المهارات الخاصة بالموضوع  
١- علاقة التشريح البشري بعمل الطالب كطبيب اسنان للاسنان.  
٢- اكتساب المعرفة الكاملة باعضاء الجسم البشري.  
٣-

طرائق التعليم والتعلم

power point data show محاضرات بأستخدام برنامج 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
- ١- تعزيز مهارات التفكير من خلال التعلم القائم على حل المشاكل.
  - ٢- اكتساب المبادئ الأساسية المنصوص عليها في منهاج التعلم.
  - ٣- تطوير قدرة الطالب على المناقشة والحوار.
  - ٤- تشجيع الطالب على الربط بين المعرفة بالتشريح البشري و عمله كطبيب اسنان

#### طرائق التعليم والتعلم

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

#### طرائق التقييم

الامتحانات النظرية.  
الامتحانات العملية.

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

جامعة ذي قار	107. المؤسسة التعليمية
كلية طب الاسنان	108. القسم الجامعي / المركز
Human Anatomy /التشريح العام DAN217	109. اسم / رمز المقرر
تشريح جسم الانسان	110. البرامج التي يدخل فيها
محاضرات ومختبرات	111. أشكال الحضور المتاحة
الفصل الاول والثاني للمرحلة الاولى	112. الفصل / السنة

113. عدد الساعات الدراسية الكلي	30 ساعة نظري و 60 ساعة عملي
114. تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠٢٤-٢٠٢٥

117. بنية المقرر الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مفردات المادة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Introduction to □ Human Anatomy □ Descriptive Anatomic Terms	تشريح عام	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	1	Basic Structures: Skin, Fasciae, Muscle, Joints, Ligament, Bursae	تشريح عام	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
3	1	Basic Structures: Bone, Cartilage, Blood Vessels, Lymphatic System	تشريح عام	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
4	1	Basic Structures: Bone, Cartilage, Blood Vessels, Lymphatic System	تشريح عام	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
5	1	Basic Structures: Nervous System, Mucous Membranes, Serous Membranes	تشريح عام	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

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	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, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح 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	تشريح عام	Skeletal system of the body: Skull : Facial Bones	1	9
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	External Views of the Skull	1	10
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	External Views of the Skull	1	11

الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	The Cranial Cavity Major Foramina and Fissures locations and structures pass through Neonatal Skull	1	12
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	The Cranial Cavity Major Foramina and Fissures locations and structures pass through Neonatal Skull	1	13
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	Skeleton of the Orbital Region, Openings into the Orbital Cavity Skeleton of the External Nose, nasal cavity,	1	14

			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
الامتحانات النظرية القصيرة, 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	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	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
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	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	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	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	Bones of the Shoulder Pectoral girdle girdles Bones of the Upper extremities	1	25
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	Bones of the Shoulder Pectoral girdle girdles Bones of the Upper extremities	1	26
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	Bones of the Pelvic girdle Bones of the Lower extremities	1	27

الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	Bones of the Pelvic girdle Bones of the Lower extremities	1	28
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	Abdominal cavity and organs	1	29
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	Abdominal cavity and organs	1	30

11. بنية المقرر الجانب العملي

الأسبوع	الساعات	مفردات المادة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	Introduction □ to Human Anatomy Descriptive□ Anatomic Terms	تشريح عام	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
2	2	Basic Structures: Skin, Fasciae, Muscle, Joints, Ligament, Bursae	تشريح عام	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
3	2	Basic Structures: Bone, Cartilage, Blood Vessels, Lymphatic System	تشريح عام	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
4	2	Basic Structures: Bone, Cartilage, Blood Vessels, Lymphatic System	تشريح عام	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
5	2	Basic Structures: Nervous System, Mucous Membranes,	تشريح عام	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية

		Serous Membranes		محاضرات فديوية	
--	--	---------------------	--	-------------------	--

الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فيديو	تشريح عام	Skeletal system of the body: Skull :Cranial Bones	2	6
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فيديو	تشريح عام	Skeletal system of the body: Skull :Cranial Bones	2	7
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فيديو	تشريح عام	Skeletal system of the body: Skull : Facial Bones	2	8
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فيديو	تشريح عام	Skeletal system of the body: Skull : Facial Bones	2	9
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فيديو	تشريح عام	External Views of the Skull	2	10
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فيديو	تشريح عام	External Views of the Skull	2	11

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

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

الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	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	2	15
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشریح عام	The Vertebral Column	2	16
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشریح عام	The Vertebral Column	2	17
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشریح عام	Structure of the Thoracic Wall Joints of the Chest Wall Suprapleural Membrane	2	18

			Diaphragm Surface Anatomy		
--	--	--	---------------------------	--	--

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

الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	Pericardium, Heart, Large arteries, veins and nerves of thorax	2	24
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	Bones of the Shoulder Pectoral girdle girdles Bones of the Upper extremities	2	25
الامتحانات العملية والشفوية	استخدام النماذج التشريحية	تشريح عام	Bones of the Shoulder	2	26
الفصلية ونصف السنة والنهائية	بالاضافة الى عرض محاضرات فديوية		Pectoral girdle girdles Bones of the Upper extremities		
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	Bones of the Pelvic girdle Bones of the Lower extremities	2	27
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	Bones of the Pelvic girdle Bones of the Lower extremities	2	28
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	Abdominal cavity and organ	2	29

	فديوية				
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	Abdominal cavity and organs	2	30
118. البنية التحتية					
1.Snell's Clinical anatomy 7 <sup>th</sup> edition. 2. Netter's head and neck anatomy for dentistry 2 <sup>nd</sup> edition 2012.			القراءات المطلوبة : النصوص الأساسية كتب المقرر أخرى		
مختبرات وورش عمل بالإضافة 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		

### Laboratory sessions

No.	Title of the sessions	Hours
1	Scalp	2
2	Face	2
3	Parotid gland	2

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

119. بنية المقرر

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

نصف السنة و النهائي	برنامج power point				
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Hemopoeisis , Bone marrow	2	9
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Hemopoeisis : Blood cells	2	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Circulatory System	2	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Circulatory System	2	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Lymphoid System	2	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Lymphoid system	2	14

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Nervous System	2	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	General histology	Nervous System	2	16

	power point				
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Nervous system	2	17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Endocrine system	2	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Endocrine system	2	19
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Endocrine system	2	20

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Digestive system	2	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Digestive system	2	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Digestive system	2	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Digestive system	2	24

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Male Reproductive system	2	25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Male Reproductive system	2	26

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Female Reprod. System	2	27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Female Reprod. System	2	28
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Sense Organ Eye	2	29
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Sense Organ Ear	2	30

### 120. البنية التحتية

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

## Laboratory sessions

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

28	Slides of placenta, vagina, mammary gland	2
29	Slides of vertical section of cornea ,retina	2
30	Slides of vertical section of inner ear	2
Total		60

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي	121. المؤسسة التعليمية
العلوم الاساسية لعلمي	122. القسم الجامعي / المركز
فسيولوجي / Physiology DGP215	123. اسم / رمز المقرر
النظري والعملي	124. البرامج التي يدخل فيها
حضور الطالب 100% لكافة العام الدراسي	125. أشكال الحضور المتاحة
فصلين دراسيين/المرحلة الثانية	126. الفصل / السنة
60 ساعة النظري و60 ساعة العملي	127. عدد الساعات الدراسية الكلي
٢٠٢٤-٢٠٢٥	128. تاريخ إعداد هذا الوصف
	129. أهداف المقرر
	المدخل الى علم وظائف الاعضاء وتعليم الطالب كيفية اداء الوظائف لاعضاء الجسم المختلف ه
	130. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم  
١- تعليم الطالب وظائف اعضاء الجسم  
٢- دراسة الامراض التي تصيب اعضاء الجسم المختلفة

ب - المهارات الخاصة بالموضوع  
١ - معرفة الطالب وظائف اعضاء الجسم

طرائق التقييم

الامتحانات

ج- مهارات التفكير  
١- حل المشاكل  
٢- القدره على القيادة

طرائق التعليم والتعلم

الوسائل التعليميه

طرائق التقييم

الامتحانات العملية والنظرية

د - المهارات العامة والمنقولة المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي.  
تعليم الطالب اسلوب الحوار والمناقشة

131. بنية المقرر

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

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
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Blood groups	2	9

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Blood coagulation	2	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Cardiovascular system	2	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Cardiovascular system	2	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	Physiology	Cardiovascular system	2	13

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

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

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	SPECIAL SENSATION: Vision &Hearing	2	27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	ORAL CAVITY	2	28
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	GASTROINTESTIONA L TRACT	2	29
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	GASTROINTESTIONA L TRACT	2	30

### 132. البنية التحتية

الفسلجة الطبيه وكتاب الفسلجة العامة	القراءات المطلوبة : النصوص الأساسية كتب المقرر أخرى
اقامة ورش عمل و حلقات دراسية لمناقشة مواضيع مختلفة في الفسلجة	متطلبات خاصة وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية
	الخدمات الاجتماعية وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية

## Laboratory sessions

Lab number	Study unit title	Hours
1	Collection of Blood Samples	2
2	Blood Smears	2
3	Differential WBCs	2
4	Differential WBCs	2
5	Total Count of WBCs	2
6	Total Count of RBCs	2
7	Estimation of Hemoglobin	2
8	Packed cell volume and Erythrocytes indices	2
9	Fragility Test	2
10	Blood groups	2
11	Homeostasis	2
12	Platelets Count	2
13	Measurement of blood pressure & pulse rate	2
14	Measurement of body temperature & respiratory rate	2
15	Effect of exercise on blood pressure and respiratory rate	2
16	Examination of Cranial nerves	2
17	Examination of reflexes	2
18	Examination of reflexes	2
19	Vision	2
20	hearing	2
21	Taste	2
22	Smell	2
23	Resuscitation & Artificial respiration	2
24	Resuscitation & Artificial respiration	2
25	Stimulation and collection of salivary secretion	2
26	Physiology of Skeletal muscles	2
27	Physiology of Skeletal muscles	2
28	Physiology of Skeletal muscles	2
29	Regulation of The Heart	2
30	Regulation of The Heart	2
Total		60

1. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
2. القسم الجامعي / المركز	العلوم الاساسية
3. اسم / رمز المقرر	Microbiology الاحياء المجهرية DMB318
4. البرامج التي يدخل فيها	الاحياء المجهرية - طب الاسنان
5. أشكال الحضور المتاحة	حضور الطالب 100% لكافة العام الدراسي
6. الفصل / السنة	فصلين دراسيين / المرحلة الثالثة
7. عدد الساعات الدراسية الكلي	60 نظري 60 عملي
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠٢٤-٢٠٢٥
9. أهداف المقرر	
<p>يهدف درس الاحياء المجهرية الى التعرف الى مبادئ الاحياء المجهرية والامراض الوبائية ويهدف هذا المقرر الى معرفة صفات الاحياء المجهرية بصورة عامة والصفات الخاصة للاحياء المجهرية المرضية كالبكتريا والفطريات والفايروسات وميكانيكية احداث الامراض من قبل هذه الكائنات وتشخيصها وكيفية التفريق بين كل واحد من هذه الممرضات والفحوصات التي تكشف عنها وعلاجها والتعرف على البكتريا غير الممرضة النافعة الموجودة بصورة طبيعية في الجسم وتأثيراتها على الكائنات المرضية من جهة كما يهدف هذا المقرر الى دراسة المناعة وميكانيكية دفاعات الجسم والاستجابة المناعية للامراض والتطرق الى طرق التعقيم م</p>	
10. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	

<p>أ- المعرفة والفهم</p> <p>١- التعرف على الاحياء المجهرية النافعة للانسان ٢- التعرف على الاحياء المجهرية المرضية</p> <p>٣- طرق انتقالها تشخيصها مختبريا</p> <p>٤- التعرف على مناعة الجسم وانواعها طبيعية ومكتسبة ٥- العلاقة بين جسم الانسان والاحياء المجهرية بصورة عامة أ6- التعرف على طرق التعقي م</p>
<p>ب - المهارات الخاصة بالموضوع</p> <p>١ - تعلم الطرق الحديثة لتشخيص الاحياء المجهرية المرضية ٢- التعرف على الاحياء المجهرية المسببة للابوة الجديدة ب 3 - المسببات المتعددة للامراض المختلفة</p>
<p>طرائق التعليم والتعلم</p>
<p>طريقة المثير والاستجابة</p>
<p>طرائق التقييم</p>
<p>الامتحانات الطويلة والقصيرة والفصلية</p>
<p>ج- مهارات التفكير</p> <p>١- تشخيص ميكانيكية الامراض المسببة من قبل الكائنات المجهرية ٢- التعامل مع مسببات الامراض الوبائية المعدية</p>
<p>طرائق التعليم والتعلم العملي المحاضرات النظري</p>
<p>طرائق التقييم</p>
<p>الامتحانات</p>
<p>د - المهارات العامة والمنقولة المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي. اعداده عمليا</p>

169. بنية المقرر

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

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	bacteriology	Immunology part1	2	6
الامتحانات 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
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	bacteriology	Immunology part4	2	9

نصف السنة و النهائي	power point				
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	bacteriology	The streptococci	2	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	bacteriology	The staphylococci	2	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	bacteriology	Lactobacilli:	2	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	bacteriology	<i>Corynebacterium:</i> <i>C. diphtheriae</i> & <i>Diphtheriodes</i>	2	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	bacteriology	<i>Bacillus</i>	2	14

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	bacteriology	<i>Clostridium</i>	2	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	bacteriology	<i>Mycobacterium</i>	2	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	bacteriology	Enterbacteriaceae p art1	2	17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	bacteriology	Enterbacteriaceae p art2	2	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	bacteriology	Fusiform	2	19

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	bacteriology	Spiochaetes	2	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	bacteriology	<i>Actinomyces</i> and other Filamentous bacteria:	2	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	bacteriology	<i>Actinobacillus</i> :	2	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	bacteriology	Miscellaneous micro-organism	2	23

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	bacteriology	Ecology of the oral flora	2	24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	bacteriology	Ecology of the oral flora	2	25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	bacteriology	Dental plaque and dental caries:	2	26
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	bacteriology	Virology part 1	2	27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	bacteriology	Virology part2	2	28
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	bacteriology	Virology part3	2	29
نصف السنة و النهائي	power point				
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	bacteriology	Oral mycology & Parasitology:	2	30

170. البنية التحتية

- Review of medical microbiology and immunology  
 -Medical microbiology  
 -Clinical microbiology  
 -Diagnostic microbiology

القراءات المطلوبة :  
 النصوص الأساسية  
 كتب المقرر  
 أخرى

اقامة ورش عمل و حلقات دراسية لمناقشة مواضيع مختلفة في علم الاحياء المجهرية	متطلبات خاصة وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية
	الخدمات الاجتماعية وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية

## Laboratory sessions

Lab number	Study unit title	Hours
1	Orientation to the Microbiology laboratory	2
2	The microscope	2
3	Sterilisation and disinfection:	2
4	Bacterial growth	2
5	Types of culture media	2
6	Sampling and transport of test material	2
7	Laboratory cultivation of microorganisms	2
8	Bacterial identification:1-Macroscopical characteristics colonial morphology and cultural characteristics .	2
9	2. Microscopical examination morphology of bacterial cells .	2
10	Staining	2
11	Biochemical tests part 1 .	2
12	Biochemical tests part2 .	2
13	Biochemical tests part3 .	2
14	Antibiotic sensitivity test part 1 .	2

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

171. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
172. القسم الجامعي / المركز	القسم العلمي العلوم الاساسية
173. اسم / رمز المقرر	Pharmacology / الادوية DPC319
174. البرامج التي يدخل فيها	الادوية طب الاسنان
175. أشكال الحضور المتاحة	حضور الطالب 100% لكافة العام الدراسي
176. الفصل / السنة	فصلين دراسيين / المرحلة الثالثة
177. عدد الساعات الدراسية الكلي	60 ساعة نظري 60 ساعة عملي
178. تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠٢٤-٢٠٢٥
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

179. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم ١-تعلم الادوية أ2-تعلم تأثيراتها  
٣-لقاء محاضرات الادوية ٤- محاذير استخدامات الادوية ٥- أ6-

ب - المهارات الخاصة بالموضوع ١ -التعامل مع الادوية  
٢- التعامل مع الحيوانات المختبرية ٣ - ٤-

طرائق التعليم والتعلم

محاضرات نظرية جهاز العرض

طرائق التقييم

الامتحانات الطويلة والقصيرة

ج- مهارات التفكير ١-حل المشاكل ٢-قادر على القيادة

طرائق التعليم والتعلم

العملي والمحاضرات النظري طريقة المثير والاستجابة

طرائق التقييم

الامتحانات

د - المهارات العامة والمنقولة المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي.  
أعداده علمي ا

## 180. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	General Pharmacology	pharmacology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	2	Pharmacokinetics & Pharmacokinetics	pharmacology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
3	2	Cholinergic system agonists & Cholinergic antagonists or blockers	pharmacology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
4	2	Adrenergic system & Adrenergic Agonists	pharmacology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
5	2	Adrenergic Antagonists	pharmacology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
6	2	Management of hypertension	pharmacology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
7	2	Management of heart failure	pharmacology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pharmacology	Management of angina	2	8
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pharmacology	Management of arrhythmias	2	9

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pharmacology	Management of hyperlipidemias	2	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pharmacology	Management of hyperglycemia	2	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pharmacology	Anxiolytic and Hypnotic drugs	2	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pharmacology	Narcotic analgesics	2	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pharmacology	Local anesthetics & General anesthetics	2	14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pharmacology	NSAIDs & Diseasemodifying antirheumatic agents and drugs used in the treatment of gout	2	15

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pharmacology	Chemotherapeutic agent Penicillin's & Cephalosporins	2	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pharmacology	Protein synthesis inhibitors 1 & Protein synthesis inhibitors 2	2	17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pharmacology	Quinolones, Folic Acid Antagonist, and Urinary Tract Antiseptics	2	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pharmacology	Antimycobacterial & Antiprotozoal	2	19

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pharmacology	Antifungal & Drugs used for supragingival plaque	2	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pharmacology	Antiviral	2	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pharmacology	Autacoids	2	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pharmacology	Drugs acting on respiratory system	2	23

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pharmacology	Adrenocorticosteriod Hormones	2	24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pharmacology	Drugs acting on GIT and vomiting management	2	25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pharmacology	Immunomodulating drugs	2	26
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pharmacology	Diuretics	2	27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pharmacology	Thyroid hormones and antithyroid drugs	2	28
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pharmacology	Anticoagulants and antianemic medications	2	29
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pharmacology	Sex hormones and contraceptive drugs	2	30
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pharmacology	Anticancer medications	2	31

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pharmacology	Toxicology	2	32
--	--	--------------	------------	---	----

181. البنية التحتية	
Lippincott illustrate review of pharmacology	القراءات المطلوبة : النصوص الأساسية كتب المقرر أخرى
لمناقشة مواضيع مختلفة في	متطلبات خاصة وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الإلكترونية
اقامة ورش عمل و حلقات دراسية الادوية	الخدمات الاجتماعية وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية

## Laboratory sessions

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

23	General Anesthesia	2
24	Prescription writing	2
25	Prescription writing	2
26	Prescription writing	2
27	Oral conditions and their treatment	2
28	Oral conditions and their treatment	2
29	Dental health and endocarditis prevention	2
30	Dental health and endocarditis prevention	2
Total		60

وزارة التعليم العالي - كلية طب الاسنان	182. المؤسسة التعليمية
فرع طب اسنان الاطفال والوقائي	183. القسم الجامعي / المركز
Medical Ethics / اخلاقيات المهنة DNE322	184. اسم / رمز المقرر
طب الاسنان	185. البرامج التي يدخل فيها
محاضرات نظري ومختبرات عملي	186. أشكال الحضور المتاحة
فصلين دراسيين/ المرحلة الثالثة	187. الفصل / السنة
30 ساعة نظري	188. عدد الساعات الدراسية الكلي
٢٠٢٥-٢٠٢٤	189. تاريخ إعداد هذا الوصف
	190. أهداف المقرر

يعطي معلومات للطلاب حول تحديد امراض الفم وقياسها في المجتمع لتحقيق هدف السيطرة والوقاية من الامراض في المجتمع من خلال البرامج الوقائية
191. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم  
١- صياغة المعلومات بشكل يمكن الطلبة من الفهم والادراك  
٢- زيادة معرفة الطلاب لطرق فحص الاسنان من حيث التسوس والتهاب اللثة  
٣- 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  
١ - اكتساب الخبرة والمعلومات التي تساعد في تحديد المرض ومعرفة اسبابه  
٢- التعرف على جهاز الاسنان dental chair والوضع الصحيح لجلوس المريض والطبيب ٣ - طرق فحص تسوس الاسنان والتهاب اللثة والتكلسات والصفحة الجرثومية التي تساعد ليكون طبيب اسنان ناجح في تعامله مع المرضى وعلاجه م

طرائق التعليم والتعلم

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

طرائق التقييم

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

ج- مهارات التفكير  
١-تقويم السلوك الاجتماعي وانجازات الطلبة  
٢-حث الطالب على حل المشاكل وامتلاك التفكير المميز  
٣-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
<p>1. اجراء الامتحانات اليومية والنهائية بلعيادة والمحاضرة ووضع الدرجات</p> <p>2. اختبار سرعة بديهية اجابة الطالب</p> <p>3. متابعة مواكبة تحظيره اليومي</p>
<p>د - المهارات العامة والمنقولة المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي. اعداد مهني وحث الطالب على السلوك الايجابي بحياته العامة اعداد علمي وحث الطالب على التواصل في مجالات العلوم الاخرى اعداد ثقافي وصفل شخصية الطالب</p> <p>توظيف المهارات المكتسبة لكي يصبح الطالب طبيب اسنان قادر على علاج المرضى</p>

192. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	Theoretical contents	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Professional Ethics Review	Medical Ethics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	1	Professional Ethics Review	Medical Ethics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
3	1	Professional Ethics Review	Medical Ethics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Ethics	Professional Ethics Review	1	4
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Ethics	Principal Features of Dental Ethics	1	5
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Ethics	Principal Features of Dental Ethics	1	6
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Ethics	Ethical Law and ethical Theories	1	7
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Ethics	Ethical Law and ethical Theories	1	8
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Ethics	Fundamental Principles of dental ethics	1	9
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Ethics	Fundamental Principles of dental ethics	1	10

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Ethics	Examination	1	11
--	--	----------------	-------------	---	----

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Ethics	Duties and obligation of dentists	1	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Ethics	Duties and obligation of dentists	1	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Ethics	Duties and obligation of dentists	1	14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Ethics	Duties and obligation of dentists	1	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Ethics	Duties and obligation of dentists	1	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Ethics	Duties and obligation of dentists	1	17

	point				
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Ethics	Ethical issues and challenges in dental practice	1	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Ethics	Ethical issues and challenges in dental practice	1	19
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Ethics	Ethical issues and challenges in dental practice	1	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Ethics	Ethical issues and challenges in dental practice	1	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Ethics	The impact of business on dentistry	1	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Ethics	Ethics and dental research	1	23
الامتحانات القصيرة, و	محاضرة نظرية باستخدام	Medical Ethics	Ethics and dental research	1	24

الفصلية, و نصف السنة و النهائي	برنامج power point	Medical Ethics			
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Ethics	Ethics and dental research	1	25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Ethics	Ethics and dental research	1	26
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Ethics	The standard of care	1	27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Ethics	Ethical Decision Making and Conflicting Obligations	1	28
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Ethics	Studying a Profession's Central Values	1	29
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Ethics	The duty to treat	1	30

## Clinical requirements

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

<p>1.principle and practice of public health dentistry by Krishna and Dasar,2010</p> <p>Tom L. Beauchamp and James F. Childress</p> <p><a href="#">"Medical Ethics and Law"</a> by Tony Hope</p> <p>National Institutes of Health (NIH):</p>	<p>القراءات المطلوبة : النصوص الأساسية كتب المقرر أخرى</p>
	<p>متطلبات خاصة وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية</p>
<p>اجراء توعية صحية خاصة بالفم والاسنان لطلاب المدارس وبعض المؤسسات</p>	<p>الخدمات الاجتماعية وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية</p>

182. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي - كلية طب الاسنان
183. القسم الجامعي / المركز	طب اسنان
184. اسم / رمز المقرر	معالجة الاسنان / Conservative dentistry DCO321
185. البرامج التي يدخل فيها	طب الاسنان
186. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات نظري ومختبرات عملي
187. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/ المرحلة الثالثة
188. عدد الساعات الدراسية الكلي	٦٠ ساعة نظري ١٢٠ ساعة عملي
189. تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠٢٠-٢٠٢١
190. أهداف المقرر	يتم تدريب الطلبة على عمل الحشوات وحفر الاسنان الصناعية على رؤوس شبكية خاصة لتدريبهم قبل البدء بمعالجة المرضى سريريا

## 203. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

### أ- المعرفة والفهم

- ١- صياغة المعلومات وبرمجتها بشكل يمكن الطالب من استيعابها وزيادة المعرفة فيما يخص الجانبين النظري والعملي
- ٢- اعطاء المعلومات المهمة وخطوات العلاج

### ب - المهارات الخاصة بالموضوع

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

### طرائق التعليم والتعلم

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

طرائق التقييم

امتحانات نظرية وعملية سريرية و الامتحانات السريعة

ج- مهارات التفكير  
١- حل المشاكل  
٢- قادر على القيادة

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية والعملية طريقة المثير والاستجابة

طرائق التقييم

الامتحانات

د - المهارات العامة والمنقولة المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي. اعداد الطالب  
عمليا من ناحية تطبيق المعرفة المكتسبة بمعالجة الاسنان على الرؤوس الشبكية

204. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	Theoretical contents	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	<p>Definitions: -Introduction to Fixed Prosthodontics. -Types of crowns. - Purposes of crown construction. -Steps in crown construction. -Components of bridge.</p>	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
	1	<p>Definition of operative dentistry : a-Aim of operative dentistry b- General terminology</p>			
2	1	Definitions continued :	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
	1	<p>Principles of cavity preparations: Steps of cavity preparation Types of caries</p>			
3	1	Definitions continued :	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
	1	<p>Hand and rotary instruments and general instrumentation of cavity preparation</p>			

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

الفصلية, و نصف السنة و النهائي	power point		Amalgam cavity preparations for class 1 lower 2 <sup>nd</sup> premolar, lower 1 <sup>st</sup> premolar	1	
			Full metal crown: Indications, contraindications, advantages, disadvantages, steps of preparation.	1	7
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Amalgam cavity preparations for class 1 upper 1 <sup>st</sup> molar with palatal extension	1	

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Full metal crown continued :	1	8
			Amalgam cavity preparations for class 1 lower 1 <sup>st</sup> molar with palatal extension	1	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Porcelain fused to metal crown: Indications, contraindications, advantages, disadvantages, steps of preparation.	1	9
			Amalgam cavity preparations for class I1 part 1	1	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Porcelain fused to metal crown continued :	1	10
			Amalgam cavity preparations for class I1 part 2	1	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Complete ceramic crown Porcelain Jacket Crown: Indications, contraindications, advantages, disadvantages, steps of preparation.	1	11
			Amalgam cavity preparations for class I1 MOD	1	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Complete ceramic crown Porcelain Jacket Crown continued :	1	12
			Amalgam cavity preparations for class I1I	1	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	معالجة الاسنان	Partial veneer crown three-quarter crown : Indications, contraindications, advantages, disadvantages, steps of preparation.	1	13

نصف السنة و النهائي	power point		indications, advantages, disadvantages, steps of preparation.		
---------------------	-------------	--	---	--	--

			Amalgam cavity preparations for class V	1	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Partial veneer crown three-quarter crown :	1	14
			Cavity liners and cement bases	1	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Post crown: Indications, contraindications, factors to be considered in the assessment of a tooth for post	1	15
			cement bases Zinc phosphate cement, Zinc oxide – eugenol cements	1	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Post crown continued :	1	16
			cement bases Zinc polycarboxylate cement, Glass ionomer cement, Resin cement	1	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Impression for crown and bridge work: - Objectives of taking impression. -Requirements of an acceptable impression. -Impression materials. -Impression techniques.	1	17
			Cavity liner cavity varnish, Bonding, Calcium hydroxide	1	

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Impression for crown and bridge work continued :	1	18
			Dental amalgam alloys material	1	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Impression for crown and bridge work continued :	1	19
			Dental amalgam placement part 1	1	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Provisional restoration: Definition, objectives, types prefabricated, custom-made, and laboratory-made	1	20

نصف السنة و النهائي			Dental amalgam placement part 2	1	21
			Provisional restoration continued :	1	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Complex amalgam restoration	1	22
			Working cast and dies: Advantages of working cast, definition of die, types of die material, techniques of producing die .	1	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Pin retained amalgam	1	22

			restoration		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Working cast and dies continued :	1	23
			Failures in amalgam restorations	1	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Waxing.	1	24
			Tooth colored restorations composite	1	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Investing.	1	25
			Composite resin material	1	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Casting.	1	26
			Principles of cavity preparation for composite restoration CL III, IV and V	1	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Finishing of the casting.	1	27
			Composite resin placement part 1	1	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Clinical try-in	1	28
			Composite resin placement part 2	1	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Cementation: Types of cements used for cementation of .crown restoration	1	29

			-Techniques of cementation		
			Failures in anterior restorations	1	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Cementation continued :	1	30
			Flourid realizing materials	1	

### Laboratory sessions

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

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

30	Finishing and evaluation of the practical work.	2
Total		60

### Laboratory sessions

Lab number	Study unit title	Hours
	Preclinical Fixed Prosthodontics	
1	Introduction on the lab work, phantom heads and teeth manikins.	2
2	Demonstration about the rotary instrument and how to cut geometrical cavities Part 1 .	2
3	Demonstration about the rotary instrument and how to cut geometrical cavities Part 2 .	2
4	Demonstration on full metal crown preparation on lower 1 <sup>st</sup> molar.	2
5	Demonstration on full metal crown preparation on lower 2 <sup>nd</sup> molar.	2
6	Practicing lab under supervision.	2
7	Practicing lab under supervision.	2
8	Practical assessment of full metal crown preparation on lower 1 <sup>st</sup> molar.	2
9	Demonstration on porcelain fused to metal crown preparation on upper central incisor.	2
10	Demonstration on porcelain fused to metal crown preparation on upper lateral incisor.	2
11	Practicing lab under supervision.	2
12	Practicing lab under supervision.	2
13	Practical assessment of porcelain fused to metal crown preparation on upper central incisor.	2

14	Demonstration on post crown preparation on extracted root canal filled upper canine.	2
15	Demonstration on post crown preparation on extracted root canal filled lower 1 <sup>st</sup> premolar.	2
16	Practicing lab under supervision.	2
17	Practicing lab under supervision.	2
18	Practical assessment of post crown preparation on extracted root canal filled upper canine.	2
19	Demonstration on special tray construction.	2
20	Demonstration on impression materials used in Fixed Prosthodontics.	2
21	in techniques impression on Demonstration 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

205. البنية التحتية	
Contemporary fixed prosthodontics, Fundamental Consideration in Fixed Prosthodontics Art & Science of operative dentistry, Restorative Dentistry	القراءات المطلوبة : النصوص الأساسية كتب المقرر أخرى

Walmsleyetal,Fundamental in Operative Dentistry.	
مختبرات	متطلبات خاصة وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية
تشمل الدراسة التدريب العملي على معالجة الاسنان على الرؤوس الشحيحة	الخدمات الاجتماعية وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية

وزارة التعليم العال والبحث العلمي/ جامعة ذي قار	206. المؤسسة التعليمية
كلية طب الاسنان	207. القسم الجامعي / المركز
اشعة 320 RL	208. اسم / رمز المقرر
طب الاسنان	209. البرامج التي يدخل فيها
محاضرات, سمناوات, ورش عمل, تدريب صيفي	210. أشكال الحضور المتاحة
فصلين دراسيين/المرحلة الثالثة	211. الفصل / السنة
30 ساعة نظري/ 60 ساعة عملي	212. عدد الساعات الدراسية الكلي
٢٠٢٤-٢٠٢٥	213. تاريخ إعداد هذا الوصف

214. 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.

215. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم ١- تمكين الطالب من استخدام اجهزة الاشعة بالصورة الصحيحة 2- شرح اهمية الحماية والوقاية من الاشعاع ومخاطره ٣- تمكين الطالب من قراءة وتشخيص الصور الشعاعية بمختلف انواعه ٤- اعطاء المعلومات الكافية عن احدث انواع الاجهزة وطرق التشخيص في مجال اشعة الفم والوجه والفكين ٥- أ6-
ب - المهارات الخاصة بالموضوع ١ -قراءة الصور الشعاعية ٢- استعمال الاجهزة ٣ -امكانية الحماية من مخاطر الاشعاع ٤-
طرائق التعليم والتعلم المحاضرات النظرية المناقشات العلمية والسمنارات استعمال الشاشات LCD استعمال وسائل التوضيح مثل افلام الاشعة والفيديو
طرائق التقييم الامتحانات الاسبوعية امتحان نصف السنة ونهاية السنة التقييم للسمنارات المعدة من قبل الطالب التقييم للمنتوج العملي
ج- مهارات التفكير ١- اندماج الطالب مع المادة والبدء بالتفكير في ايجاد حلول للتعامل مع المعوقات التي تواجههم اثناء تادية العمل
طرائق التعليم والتعلم

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

طرائق التقييم

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

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

طريقة التقييم	طريقة التعليم	الاسابيع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والقصصية والنهائى. وسنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة القدم والوجه والفكين	1	Fundamentals of radiology	1
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والقصصية والنهائى. وسنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة القدم والوجه والفكين	2	Production & interaction of X-ray	1
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والقصصية والنهائى. وسنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة القدم والوجه والفكين	3	X-ray film & processing cycle	1
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والقصصية والنهائى. وسنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة القدم والوجه والفكين	4	Factors relating to the production of radiograph	1
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والقصصية والنهائى. وسنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة القدم والوجه والفكين	5	Ideal radiographic projections & artifacts	1
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والقصصية والنهائى. وسنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة القدم والوجه والفكين	6	Hazards of X-radiation & its biological effects	1
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والقصصية والنهائى. وسنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة القدم والوجه والفكين	7	Protection from X-radiation in the clinic of radiography	1
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والقصصية والنهائى. وسنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة القدم والوجه والفكين	8	Intraoral techniques 1	1
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والقصصية والنهائى. وسنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة القدم والوجه والفكين	9	Intraoral techniques 2	1
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والقصصية والنهائى. وسنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة القدم والوجه والفكين	10	Darkroom	1
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والقصصية والنهائى. وسنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة القدم والوجه والفكين	11	Patient's management	1
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والقصصية والنهائى. وسنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة القدم والوجه والفكين	12	Localization techniques	1
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والقصصية والنهائى. وسنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة القدم والوجه والفكين	13	Radiographic survey	1
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والقصصية والنهائى. وسنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة القدم والوجه والفكين	14	Viewing techniques (conventional & digital)	1

15	شعة التوموغرافية والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة والعصف لسعة والتفصيلية والشهائي. والحدوت	Dental panoramic radiography (principals)	1
16	شعة التوموغرافية والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة والعصف لسعة والتفصيلية والشهائي. والحدوت	Dental panoramic radiography (anatomy)	1
17	شعة التوموغرافية والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة والعصف لسعة والتفصيلية والشهائي. والحدوت	Introduction for normal radiographic anatomy	1
18	شعة التوموغرافية والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة والعصف لسعة والتفصيلية والشهائي. والحدوت	Radiographic appearance of normal intraoral landmarks	1
19	شعة التوموغرافية والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة والعصف لسعة والتفصيلية والشهائي. والحدوت	Radiographic appearance of common diseases of teeth & supporting structure	1
20	شعة التوموغرافية والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة والعصف لسعة والتفصيلية والشهائي. والحدوت	Extra oral radiography	1
21	شعة التوموغرافية والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة والعصف لسعة والتفصيلية والشهائي. والحدوت	Digital imaging system	1
22	شعة التوموغرافية والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة والعصف لسعة والتفصيلية والشهائي. والحدوت	Computed Tomography ( theory & physics)	1
23	شعة التوموغرافية والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة والعصف لسعة والتفصيلية والشهائي. والحدوت	Computed Tomography (clinical application in maxillofacial region).	1
24	شعة التوموغرافية والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة والعصف لسعة والتفصيلية والشهائي. والحدوت	CBCT (theory & advantages over conventional CT).	1
25	شعة التوموغرافية والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة والعصف لسعة والتفصيلية والشهائي. والحدوت	CBCT (clinical applications in maxillofacial region).	1
26	شعة التوموغرافية والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة والعصف لسعة والتفصيلية والشهائي. والحدوت	TMJ Radiography (normal & pathological)	1
27	شعة التوموغرافية والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة والعصف لسعة والتفصيلية والشهائي. والحدوت	TMJ Imaging	1
28	شعة التوموغرافية والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة والعصف لسعة والتفصيلية والشهائي. والحدوت	MRI (theory & physics)	1
29	شعة التوموغرافية والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة والعصف لسعة والتفصيلية والشهائي. والحدوت	MRI (clinical applications)	1
30	شعة التوموغرافية والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة والعصف لسعة والتفصيلية والشهائي. والحدوت	Radiography & Implantology	1

## Clinical requirement

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

26	Clinical work	2
27	Clinical work	2
28	Clinical work	2
29	Clinical work	2
30	Clinical work	2
Total		60

218. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العال والبحث العلمي/ جامعة ذي قار
219. القسم الجامعي / المركز	كلية طب الاسنان
220. اسم / رمز المقرر	Dental Radiology/ الامراض العامة/ DDR323
221. البرامج التي يدخل فيها	طب الاسنان
222. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات, سماعات, ورش عمل, تدريب صيفي
223. الفصل / السنة	سنوي
224. عدد الساعات الدراسية الكلي	30 ساعة نظري/ 60 ساعة عملي
225. تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠٢٤-٢٠٢٥
226. أهداف المقرر: تاهيل اطباء اسنان قادرين على معرفة الاسباب المهمة لمختلف الامراض العامة ودراسة التشخيص لمختلف الامراض وطرق استخدام الصبغات المختلفة لمعرفة هذه الامراض واسبابه	
227. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	

أ- المعرفة والفهم ١- القدرة على التميز بين مختلف الامرا ٢-كيفية استعمال الصبغات ٣- التعلم على التقطيع النسيجي ٤- ٥- 6-	
ب - المهارات الخاصة بالموضوع ١ -القدرة على التميز بين مختلف الامرا التقطيع النسيجي ٤-	ض ٢-كيفية استعمال الصبغات ٣ -التعلم على
طرائق التعليم والتعلم	

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

#### طرائق التقييم

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

ج- مهارات التفكير  
١- التعرف على الامراض وطرق تشخيصها مجهريا باستخدام المجهر الالكتروني والصبغات والنقطيع النسيجي

#### طرائق التعليم والتعلم

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

#### طرائق التقييم

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

د - المهارات العامة والمنقولة المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي.  
يقوم التدريسي بجلب بعض المقاطع النسيجية والصبغات لامراض نادرة التي يتعذر وجودها داخل المؤسسة ويتم بشرحها وعرضها امام الطلبة لغرض المواقبة للمسيرة العلمية في مجال الامراض العامة

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

امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	8	Immunopathology	4
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	9	Disorders of cell growth and development	3
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	10	Neoplasia	5
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	11	Genetics	4
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	12	Disturbances in body fluids and blood flow	4
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	13	Diseases of the cardiovascular system	4
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	14	Diseases of respiratory system	2

امتحانات قصيرة ونصف ساعة فصلية وعادية السنة، والمحذرت	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	15	Hematological diseases	6
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة، وسفنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	16	Diseases of G.I.T	4
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة، وسفنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	17	Diseases of liver, pancreas and gall bladder	3
امتحانات قصيرة ونصف ساعة فصلية وعادية السنة، والمحذرت	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	18	Bone diseases	2
امتحانات قصيرة ونصف ساعة فصلية وعادية السنة، والمحذرت	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	19	Joints , Muscle and C.T. diseases	3
			<b>Total</b>		<b>60</b>

### Clinical requirement

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

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

230. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
231. القسم الجامعي / المركز	فرع جراحة الفم و الوجه و الفكين
232. اسم / رمز المقرر	جراحة الفم / Oral Surgery/ DOS325
233. البرامج التي يدخل فيها	طب الاسنان
234. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات نظري و العملي
235. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الثالثة
236. عدد الساعات الدراسية الكلي	30 ساعة نظري و 60 ساعة عملي
237. تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠٢٤-٢٠٢٥
238. أهداف المقرر	اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بجراحة الفم و التعرف على الأدوات الجراحية الخاصة بعمله في الجراحة اضافة الى اكتساب المعرفة بانواع التخدير و اساليبه و المشاكل و المضاعفات المرتبطة بها.
239. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	أ- المعرفة والفهم ١- اكتساب المعرفة الأساسية عن جراحة الفم. ٢- التعرف على الأدوات الجراحية المستخدمة في جراحة الفم و الأساليب الجراحية ٣- المعرفة الأساسية عن التخدير الموضعي و اساليب ب - المهارات الخاصة بالموضوع ١ - معرفة اساسيات التشخيص الفمي و الأدوات الجراحية 2 - اساليب قلع الأسنان و جراحة الفم 3 - تعلم اساليب التخدير الموضعي المختلفة
طرائق التعليم والتعلم	
محاضرات باستخدام برنامج power point data show مختبرات عملية.	
طرائق التقييم	

الأمتحانات الفصلية و نصف السنة و الأمتحان النهائي و الأمتحانات القصيرة و الأمتحان العملي

ج- مهارات التفكير  
١- التعامل مع جراحة الفم و التخدير الموضوعي

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.  
اعداد الطالب عمليا في ما يرتبط بجراحة الفم و التخدير الموضوعي.

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

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Basic surgical instruments exodontia	3	17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Introduction to local anesthesia local anesthesia	1	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Pharmacology of local anesthesia local anesthesia	2	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Surgical anatomy in local anesthesia local anesthesia	1	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Instruments of local anesthesia local anesthesia	1	24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Techniques of local anesthesia local anesthesia	3	25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Complications of local anesthesia local anesthesia	3	28

Clinical requirement

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

التعليم العالي - كلية طب الاسنان	242. المؤسسة التعليمية
كلية طب الاسنان	243. القسم الجامعي / المركز
صناعة الاسنان Prosthodontics DPR326	244. اسم / رمز المقرر
صناعة الاسنان	245. البرامج التي يدخل فيها
حضور الطالب للمحاضرات والمختبرات	246. أشكال الحضور المتاحة
فصلين دراسيين/المرحلة الثالثة	247. الفصل / السنة
30 ساعة نظري/ 60 ساعة عملي	248. عدد الساعات الدراسية الكلي
٢٠٢٤-٢٠٢٥	249. تاريخ إعداد هذا الوصف
250. أهداف المقرر	
تدريس المبادئ الأساسية المتعلقة بصناعة طقم الاسنان الجزئي بنوعيه الاكريليكي والكروم كوبلت	
251. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- المعرفة والفهم ١- اعطاء المعلومات اللازمة للطالب لجعله قادر على اتقان كافة خطوات صناعة الطقم الجزئي الكروم كوبلت الخاصة والمتعلقة بالجانب المختبري	
ب-المهارات الخاصة بالموضوع ١-وصف الادوات المستعملة لتحضير المواد كاف ه ٢- تعليم الطالب كيفية استعمالها ومتابعته اثناء العمل	
طرائق التعليم والتعلم	

Data show, lecture, LCD, والكاميرات الرقمية والشرح الحي والتعامل المباشر من قبل الطلبة مع كافة انواع المواد المذكوره ضمن المنهج المقرر امام الطلاب بعد تقسيمهم الى مجاميع على عدد ايام الاسبوع وشرح كافة الخطوه شرحا توضيحيا تفصيلا بالاضافه الى جلب نماذج من اطقم مراجعين سابقين او اطقم محضره خصيصا كوسائل ايضا ح

#### طرائق التقييم

التقييم العملي لكل خطوة من خطوات طقم الاسنان  
الامتحانات الاسبويه و الشهرية ونص سسنويه والسنوية

#### ج-مهارات التفكير ١- حل المشاكل

٢- قادر على التعامل مع مواد طب الاسنان وتطويرها بمهارة تامه لتسهيل واتقان صناعة طقم الاسنان  
مختبريا والاجابة الفوريه على اسئلة الطلبة واستفساراته م ج 3 - الشرح الحي والوضحي المفصل والتفاعل المباشر  
٤- عند صناعة الطقم سيواجه الطلبة بعد الصعوبات بسبب تعاملهم مع مواد طب الاسنان مما يحفز ابداعه الطالب وموهبتهم في صناعة الطقم  
ج5- توفير جو العمل والتدريس الجماعي مما يجعل الطالب في بيئة نفسيه سلميه اضافه الى جعله يتنبه لكافه الهفوات والاطفاء 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 التدريبية الخارجيه

#### 252. بنية المقرر الجانب النظري

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

الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Introduction to Removable Partial Dentures	1	1
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Terminology & Definitions	1	2
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Classification of Partially Edentulous Arches	1	3
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Surveying	1	4
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Component parts of Removable Partial Dentures	1	5
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Maxillary Major Connector	1	6
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Mandibular Major Connector	1	7

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

الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Indirect retainers Continue	1	15
الامتحانات النظرية	محاضرة نظرية باستخدام	صناعة الاسنان	Block out & Relief	1	16
القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	برنامج power point				
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Duplication & Refractory Cast Construction	1	17
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Wax Pattern	1	18
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Casting, & Finishing	1	19
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Denture Bases in Removable Partial Dentures	1	20

الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Stress Breaker	1	21
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Biomechanics of Removable Partial Dentures	1	22
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	صناعة الاسنان	Biomechanics of Removable	1	23

نصف السنة و النهائي	power point		Partial Dentures Continue		
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Principles of Removable Partial Denture Design	1	24
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Phases of Removable Partial Denture Treatment	1	25

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

بنية المقرر الجانب العملي					
طريقة التقييم	طريقة التعليم	صناعة الاسنان		الساعات	الأسبوع

الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Introduction to Removable Partial Dentures	4	1
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Kennedy Classification	4	2
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Cast Trimming	4	3
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Surveying	4	4
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Surveying	4	5
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Wire Bending	4	6
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Wire Bending	4	7

الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Acrylic Removable Partial Denture Design	4	8
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Acrylic Removable Partial Denture Laboratory Procedures	4	9

الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Acrylic Removable Partial Denture Laboratory Procedures	4	10
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Flexible Partial Denture Design	4	11
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Flexible Partial Denture Laboratory Procedures	4	12

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

الفصلية ونصف السنة والنهائية			Maxillary Arches		
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	2D Design for Mandibular & Maxillary Arches	4	20
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Drawing Removable Partial Denture 3D Design & CAD/CAM	4	21
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Drawing Removable Partial Denture 3D Design & CAD/CAM	4	22
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Types of Rests	4	23
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Rest Seat Preparation	4	24
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Block Out and Relief	4	25

الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Block Out and Relief	4	26
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Duplication Of the Master Cast	4	27
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Wax Pattern for the Removable Partial Denture Framework	4	28
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Wax Pattern for the Removable	4	29
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية			Partial Denture Framework		
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Framework Fabrication	4	30

253. البنية التحتية

McCrackentext book Laboratory procedures for RPD Dental technology	القراءات المطلوبة : النصوص الأساسية كتب المقرر أخرى
كما ذكر انفا المختب ارت و ممارسة الخطوات العملية خطوة بخطوة بعد شرحها من قبل الاساتدة ومن ثم التقييم لكل خطوة .	متطلبات خاصة وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية
الاشترارك في مؤتمرات الكلية ومحاضرات جمعية صناعة الاسنان والمشاركة في انشاء القطع التوضيحية والفليكسات.	الخدمات الاجتماعية وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية

وزارة التعليم العالي و البحث العلمي	254. المؤسسة التعليمية
فرع جراحة الفم و الوجه و الفكين	255. القسم الجامعي / المركز
General Medicine/الطب العام DGM427	256. اسم / رمز المقرر
طب الاسنان	257. البرامج التي يدخل فيها
محاضرات نظري و العملي	258. أشكال الحضور المتاحة
فصلين دراسيين/ المرحلة الرابعة	259. الفصل / السنة
30 ساعة نظري و 75 ساعة عملي	260. عدد الساعات الدراسية الكلي

٢٠٢٤-٢٠٢٥	261. تاريخ إعداد هذا الوصف
262. اهداف المقرر اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بالطب العام و التعرف على الأمراض و طرق تشخيصها و علاجها و علاقتها بأختصاصه الدقيق كطبيب اسنان.	
263. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- المعرفة والفهم ١- اكتساب المعرفة عن الأمراض البشرية ٢- طرق تشخيصها و علاجها ٣- علاقة الأمراض بأختصاصه كطبيب اسنان	
ب - المهارات الخاصة بالموضوع ١ -- طرق التشخيص الخاصة ٢- معرفة انواع الفحوصات المختبرية المتعلقة بأمراض الجسم.	
طرائق التعليم والتعلم	
محاضرات بأستخدام برنامج power point data show جولات سريرية في ردهات الأمراض الباطنية	
طرائق التقييم	
الأمتحانات الفصلية و نصف السنة و الأمتحان النهائي و الأمتحانات القصيرة.	
ج- مهارات التفكير ١- حل المشاكل في التعامل مع امراض الجسم.	
طرائق التعليم والتعلم	
المحاضرات النظرية و الجولات السريرية	
طرائق التقييم	

الامتحانات القصيرة Quiz الامتحانات الفصلية و نصف السنة و الامتحان النهائي

د - المهارات العامة والمنقولة المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي.  
اعداد الطالب عمليا في التعامل مع المراض العامة و علاقتها بعمله في طب الأسنان.

264. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	Theoretical contents	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Systemic hypertension	General Medicine	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	2	Ischemic heart disease	General Medicine	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
4	1	Hematemesis	General Medicine	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

	point				
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 القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Medicine	Erythrocytosis and polycythemia	1	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Medicine	Leukemia	1	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Medicine	Esophagitis	1	17

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Medicine	Acute abdomen	1	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Medicine	Diabetes mellitus	1	19
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Medicine	Tuberculosis	1	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Medicine	Symptoms of elimentary tract disease	1	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Medicine	Branchial asthma	1	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Medicine	Peptic ulcer	2	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Medicine	Jaundice	2	25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Medicine	Diarrhea and constipation	1	27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Medicine	Upper GIT bleeding and hepatic disorders causes	1	28

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Medicine	Congestive heart failure	2	29
21. البنية التحتية					
Davidson's principles and practice of medicine 21 <sup>st</sup> edition 2010. Oxford handbook of clinical medicine 8 <sup>th</sup> edition 2010. Dental management of medically compromised patients 7 <sup>th</sup> edition 2007. Medical problems in dentistry 6 <sup>th</sup> edition 2010.			القراءات المطلوبة : النصوص الأساسية كتب المقرر أخرى		
يقوم الطلبة باعداد تقارير حول مواضيع متعددة في مجال الدراسة باشراف اساتذة المادة و اقامة ورش عمل و حلقات دراسية			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 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

265. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
266. القسم الجامعي / المركز	فرع جراحة الفم و الوجه و الفكين
267. اسم / رمز المقرر	الجراحة العامة/General Surgery DGS428
268. البرامج التي يدخل فيها	طب الاسنان
269. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات نظري و العملي
270. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الرابع ة
271. عدد الساعات الدراسية الكلي	30 ساعة نظري و 75 ساعة عملي

٢٠٢٤-٢٠٢٥	272. تاريخ إعداد هذا الوصف
273. اهداف المقرر اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بالجراحة العامة و التعرف	
على الحالات الجراحية العامة و طرق تشخيصها و علاجها و علاقتها بأختصاصه الدقيق كطبيب اسنان.	
274. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- المعرفة والفهم ١- اكتساب المعرفة عن الحالات الجراحية العامة ٢- طرق تشخيصها و علاجها ٣- علاقتها بأختصاصه كطبيب اسنان	
ب - المهارات الخاصة بالموضوع ١ - طرق التشخيص الخاصة ب 2- معرفة انواع الفحوصات المختبرية و الشعاعية المتعلقة بالحارات الجراحية	
طرائق التعليم والتعلم	
محاضرات بأستخدام برنامج power point data show جولات سريرية في ردهات الجراحة العامة	
طرائق التقييم	
الأمتحانات الفصلية و نصف السنة و الامتحان النهائي و الامتحانات القصيرة	
ج- مهارات التفكير ١- حل المشاكل في التعامل مع الحالات الجراحية العامة	
طرائق التعليم والتعلم	
المحاضرات النظرية و الجولات السريرية	
طرائق التقييم	
الأمتحانات الفصلية و نصف السنة و الامتحان النهائي و الامتحانات القصيرة	

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

275. 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	General Surgery	Case history	1	1
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Surgery	Clinical examination	1	2

السنة و النهائي	point				
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Surgery	Surgical wound and infections	2	3
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Surgery	Wound healing	2	5
الامتحانات 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 القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Surgery	Surgical resuscitation and medical emergencies	2	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Surgery	Differential diagnosis of swelling in the neck	2	18

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Surgery	Diseases of the nose and Paranasal sinus	2	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Surgery	Diseases of pharynx and larynx and esophagus	2	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Surgery	General anesthesia, management and postoperative care	2	24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Surgery	Chest trauma and diseases	2	26
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Surgery	Thyroid gland and goiter	2	28
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Surgery	Tumors, Cyst, Ulcer & fistula	1	29

. البنية التحتية

Baily and Love's short practice of surgery 25<sup>th</sup> edition 2008.  
Schwarz principles of surgery.

القراءات المطلوبة :  
النصوص الأساسية  
كتب المقرر  
أخرى

اقامة ورش عمل و حلقات دراسية لمناقشة مواضيع مختلفة في الجراحة العامة	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 sessions*

Lab number	Study unit title	Hours
1	History taking.	2.5
2	History taking	2.5
3	How to fill case sheet.	2.5
4	General Examination	2.5
5	Pulse rate measurement	2.5
6	Blood pressure measurement	2.5
7	Body temperature	2.5
8	Respiratory rate measurement and oximetry oxygen saturation	2.5
9	Head & Neck examination	2.5
10	Cranial nerve examination	2.5
11	Abdominal examination	2.5
12	Abdominal examination	2.5
13	pelvic examination.	2.5
14	pelvic examination	2.5
15	Upper limb examination	2.5
16	Lower limb examination	2.5
17	Central nervous system & Peripheral nervous system.	2.5
18	Intramuscular & Intravenous injections	2.5
19	Types of fluids	2.5
20	Types of solutions	2.5
21	Examination of the cardiovascular system	2.5
22	X-Rays	2.5
23	U/S	2.5
24	MRI	2.5

25	Specific laboratory examination	2.5
26	Laboratory examination.	2.5
27	CT scan	2.5
28	Types of drains	2.5
29	Manifestation of endocrine disease	2.5
30	Manifestation of endocrine disease	2.5
Total		75

وزارة التعليم العالي و البحث العلمي	277. المؤسسة التعليمية
فرع جراحة الفم و الوجه و الفكين	278. القسم الجامعي / المركز
Oral Surgery/جراحة الفم DOS429	279. اسم / رمز المقرر
طب الاسنان	280. البرامج التي يدخل فيها
محاضرات نظري و العملي	281. أشكال الحضور المتاحة
فصلين دراسيين/المرحلة الرابع ة	282. الفصل / السنة
30 ساعة نظري 150 ساعة عملي	283. عدد الساعات الدراسية الكلي
٢٠٢٤-٢٠٢٥	284. تاريخ إعداد هذا الوصف
285. أهداف المقرر اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بجراحة الفم و التعرف على تدبير السني للمرضى ذوي الأمراض المزمنة و المعدية بالإضافة الى التداخلات الجراحية الصغرى للفم و التهابات و انتانات الفم و الوجه و الفكين.	
286. مخرجات التعلم و طرائق التعليم و التعلم و التقييم	
أ- المعرفة و الفهم ١- اكتساب المعرفة الأساسية عن جراحة الفم. ٢-التدبير السني الخاص بمرضى الأمراض المزمنة و المعدية ٣- المعرفة الأساسية عن التداخلات الجراحية الصغرى ٤- التعامل مع التهابات الفم و الوجه و الفكين . ٥- أ6-	
ب - المهارات الخاصة بالموضوع ١ - معرفة اساسيات التشخيص الفمي ٢- التعامل مع مرضى الأمراض المزمنة و المعدية ٣ - التدريب على قلع الأسنان	
طرائق التعليم و التعلم	
محاضرات بأستخدام برنامج data show power point عيادات قلع الاسنان اعداد السمنارات بواسطة الطلبة بأشراف الأساتذة.	
طرائق التقييم	

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

ج- مهارات التفكير  
١- التعامل مع جراحة الفم و قلع الأسنان و المضاعفات المتعلقة بهم

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية و عيادات قلع الأسنان و اعداد السمونات.

طرائق التقييم

الامتحانات النظرية و العملية

د - المهارات العامة والمنقولة المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي.  
اعداد الطالب عمليا في ما يرتبط بجراحة الفم و التخدير الموضعي و قلع الأسنان.

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

الامتحانات	محاضرة	جراحة الفم	Allergy	1	13
------------	--------	------------	---------	---	----

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

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

### 288. البنية التحتية

1.Contemporary oral and maxillofacial surgery 5 <sup>th</sup> edition 2008. 2.An outline of oral surgery 2000. 3.Dental management of medically compromised patients 7 <sup>th</sup> edition 2007. 4.Medical problems in dentistry 6 <sup>th</sup> edition 2010.	القراءات المطلوبة : النصوص الأساسية كتب المقرر أخرى
اقامة حلقات دراسية و اعداد التقارير بأشراف استاذ المادة	متطلبات خاصة وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية
يشمل البرنامج التعليمي التدريب المهني على جراحة الفم اضافة الى استضافة بعض الأساتذة المتمرسين لاعطاء محاضرات لغرض عرض خبراتهم في مجال الجراحة و البحث العلمي	الخدمات الاجتماعية وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية

### Clinical requirement

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

277. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
278. القسم الجامعي / المركز	فرع جراحة الفم و الوجه و الفكين
279. اسم / رمز المقرر	معالجة الاسنان Conservative Dentistry DCO430
280. البرامج التي يدخل فيها	طب الاسنان
281. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات نظري و العملي
282. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الرابعة
283. عدد الساعات الدراسية الكلي	30 ساعة نظري 150 ساعة عملي
284. تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠٢٤-٢٠٢٥
285. أهداف المقرر اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بجراحة الفم و التعرف	
تدريب الطالب على كيفية فحص المرضى وتشخيص الحالة بطرق التشخيص الحديثة المعتمدة ثم اعداد خطة العلاج ثم البدء بعلاج الحالة المرضية بطريقة علمية صحيحة واستخدام المواد والطرق الحديثة في علاج حشوات الجذور عن طريق اعطاء محاضرات نظرية مع الدوام في العيادات كذلك يتم تدريب الطلبة على حشوات الجذور على اسنان مقلوعة لتهيئتهم للعمل سريريا على المرضى	
286. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ -المعرفة والفهم أ - 1 تدريب الطالب على كيفية فحص وتشخيص الحالات المرضية أ - 2 اعطاء المعلومات المهمة وخطوات العلاج أ - 3 اعطاء الارشادات ومتابعة عمليات حشوات الجذور	
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	
محاضرات باستخدام برنامج data show power point عيادات قلع الاسنان اعداد السمنارات بواسطة الطلبة بأشراف الأساتذة.	

طرائق التقييم

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

ج- مهارات التفكير

ج - 1 حل المشاكل

ج - 2 قادر على القيادة

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية و العملي .

طرائق التقييم

الامتحانات النظرية و العملية

د - المهارات العامة والمنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).  
د - 1 اعداد الطالب عمليا في ما يرتبط بمعالجة الاسنان والتيجان والجسور وحشوات الجذور

299. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	Theoretical content	اسم الوحدة/ المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Biologic Considerations of Enamel structure and its Clinical Significance in Practice of Operative Dentistry. part 1	المعالجة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	1	Objectives of endodontic treatment -Basic phases of treatment -Pulp pathologies	المعالجة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
3	1	Biologic Considerations of Enamel structure and its Clinical Significance in Practice of Operative Dentistry. part2	المعالجة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
4	1	Classification of periapical diseases	المعالجة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
5	1	Biologic Considerations of Dentin structure & its Clinical Significance in	المعالجة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

			Operative Dentistry part 1		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Access opening preparation	1	6
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Biologic Considerations of Dentin structure & its Clinical Significance in Operative Dentistry part 2	1	7
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Endodontic instruments	1	8
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Dentin Bonding, Current strategies for Adhesion of Resin to Dentin.	1	9

			Expanded Clinical Indications for Dentin Adhesives.		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Roentgenography in endodontics and root canal preparation	1	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Patient Evaluation , Diagnosis & Treatment Planning part 1	1	11

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	The rubber dam and its applications	1	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Patient Evaluation , Diagnosis & Treatment Planning part2	1	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Techniques in root canal preparation Conventional technique Stepback technique Crown down technique Errors in root canal preparation	1	14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Caries Management Diagnosis & treatment strategies The treatment goal in caries	1	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Obturation of root canals Lateral condensation	1	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Caries Management Diagnosis & treatment strategies Pit & fissure lesions Lesions involving proximal surfaces.	1	17

			Lesions in smooth free surfaces Root caries		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Biological consideration of enamel and dentin its practical significant in operative dentistry	1	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Caries Management Diagnosis & treatment strategies New Detection Devices. Treatment of the Lesion or Cavity: -Causal, noninvasive, or preventive treatment -Symptomatic invasive or restorative treatment. New technologies for caries removal & cavity preparation.	1	19
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Cervical Lesion Non-carious cervical lesions Erosion, Abrasion, Abfraction	1	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Restorative Dentistry and Pulpal Health	1	21

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Inflammatory Conditions of the Pulp	1	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Treatment of Deep Seated Caries part 1	1	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Treatment of Deep Seated Caries part 2	1	24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Fluoride–Releasing Materi	a 1	25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Laser Definition. Laser apparatus. Properties of laser light.	1	26
			-Mechanisms of laser tissue interactions. Types of lasers in dentistry.		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Application of Laser in Restorative Dentistry.	1	27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Direct tooth-colored restorations Composite Direct Composite Veneers Advantages of posterior composite restorations.	1	28

			Disadvantages of direct posterior composite restorations.		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Indirect tooth-colored restorations Inlay and onlay posterior composite restorations Advantages of indirect posterior composite restorations	1	29
	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Techniques of posterior composite Inlay/Onlay restoration system Laboratory-processed composite inlays and onlays. Ceramic veneers, inlays and onlays, clinical procedures. CAD/CAM techniques	1	30

### Clinical Requirements

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

## Clinical requirements Preclinical Endodontic

Lab number	Study unit title	Hours
1	Introduction	2.5
2	Block construction	2.5
3	Diagnosis	2.5
4	Quiz 1 in lab 1,2&3 +Access opening	2.5
5	Quiz 2 in lab 4 +Clinical access opening to one anterior tooth and two premolar teeth	2.5
6		2.5
7		2.5
8	Instrument	2.5
9	Equipment and materials	2.5
10	Quiz 3 clinical quiz in lab 8&9, Working length estimation demonstration .	2.5
11	Quiz 4 in lab 11 + clinical working length estimation on the same three teeth .	2.5
12		2.5
13		2.5
14		2.5
15	Rubber dam application	2.5
16	Quiz 5 clinical quiz in lab 15	2.5
17	Review	2.5
18	Root canal instrumentation .	2.5
19	Quiz 6 in lab 18 + clinical instrumentation to the same teeth	2.5
20		2.5
21		2.5
22		2.5
23		2.5
24	Root canal obturation.	2.5
25	Quiz 7 in lab 24 +clinical obturation to three teeth.	2.5
26		2.5
27		2.5
28	Review	2.5
29		2.5
30		2.5
Total		75

300. البنية التحتية	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• • • Endodontics, Ingle.</li> <li>• Art &amp; Science of operative dentistry.</li> <li>Pathways of the pulp by Seltzer.</li> <li>Handbook of Endodontics by Bence.</li> </ul>	<p>القراءات المطلوبة : النصوص الأساسية كتب المقرر أخرى</p>
العيادات	<p>متطلبات خاصة وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية</p>
<p>يشمل البرنامج التعليمي التدريب المهني على معالجة الاسنان و التدريب على التشخيص والمعالجة اضافة الى استضافة بعض الأساتذة المتمرسين لاعطاء محاضرات لغرض عرض خبراتهم في مجال المعالجة و البحثالعلمي.</p>	<p>الخدمات الاجتماعية وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية</p>

301. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي والبحث العملي/جامعة ذي قار
302. القسم الجامعي / المركز	كلية طب الاسنان العلمي
303. اسم / رمز المقرر	Oral Pathology / امراض الفم DOP431
304. البرامج التي يدخل فيها	طب الاسنان
305. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات, سماعات, ورش عمل, تدريب صيفي
306. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/ المرحلة الرابعة
307. عدد الساعات الدراسية الكلي	60 ساعة نظري/ 150 ساعة عملي
308. تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠٢٤-٢٠٢٥
309. أهداف المقرر: تاهيل اطباء اسنان قادرين على المعرفة في الاسباب لمختلف الامراض التي تصيب الفم ودراسة التشخيص وطرق الصبغات لمعرفة التمييز بين الامراض من خلال التشخيص المختبري	
310. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- المعرفة والفهم	
١-القدرة على التميز بين مختلف امراض الفم ٢-كيفية استخدام الصبغات ٣- تعلم التقطيع النسيجي	
ب - المهارات الخاصة بالموضوع	
١- القدرة على التميز بين مختلف امراض الفم	
٢- كيفية استخدام الصبغات	
٣- تعلم التقطيع النسيجي	

طرائق التعليم والتعلم
المحاضرات النظرية المناقشات العلمية والسمنارات استعمال الشاشات LCD استعمال وسائل توضيح مثل المجهر والفيديو
طرائق التقييم
الامتحانات الاسبوعية امتحان نصف السنة ونهاية السنة
ج- مهارات التفكير ١- التعرف على الامراض وطرق تشخيصها مجهريا والصبغات والتقطيع النسيجي
طرائق التعليم والتعلم
المحاضرات النظرية المناقشات العلمية والسمنارات استعمال الشاشات LCD استعمال وسائل توضيح مثل المجهر والفيديو
طرائق التقييم
الامتحانات الاسبوعية امتحان نصف السنة ونهاية السنة
د - المهارات العامة والمنقولة المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي. يقوم التدريسي بجلب بعض المقاطع النسيجية والصبغات لامراض نادرة التي يتعذر وجودها داخل المؤسسة ويتم بشرحها و عرضها امام الطلبة لغرض المواكبة للمسيرة العلمية في مجال امراض الفم

311. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Introduction	امراض الفم	محاضرات POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ووسمنارات
1	1	Principles of biopsy techniques	امراض الفم	محاضرات POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ووسمنارات
2	2	Dental caries	امراض الفم	محاضرات POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ووسمنارات
3	2	Pulp pathology	امراض الفم	محاضرات POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ووسمنارات
4	2	Periapical pathology	امراض الفم	محاضرات POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ووسمنارات
5	2	Bone infection	امراض الفم	محاضرات POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ووسمنارات
6 7	4	Bone diseases Genetic diseases, metabolic diseases; fibro osseous lesions	امراض الفم	محاضرات POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ووسمنارات
8 9	4	Developmental disturbances	امراض الفم	محاضرات POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ووسمنارات

امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية وسمنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Bone neoplasms	6	10 11 12
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية وسمنارات	محاضرات POWER POINT	امراض 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	امراض الفم	Oral mucosal lesions	4	15 16
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية وسمنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	White lesions	2	17
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية وسمنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Vesiculobulbous lesions , Vesiculoulcerative lesions	2	18
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية وسمنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Oral malignancies	4	19 20
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية وسمنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Diseases of salivary glands	2	21
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية وسمنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Tumors of salivary glands	2	22
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية وسمنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Red lesions	2	23
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية وسمنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Connective tissue lesions	5	24 25
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية وسمنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Pigmented lesions	2	26

امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية وسمنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Forensic odontology	3	27 28
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية وسمنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	T.M.J pathology	2	29
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية وسمنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Osseointegration	2	30

312. البنية التحتية	
oral and maxillofacial pathology neville 4th edition	القراءات المطلوبة : النصوص الأساسية كتب المقرر أخرى
	متطلبات خاصة وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية
	الخدمات الاجتماعية وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية

## Laboratory sessions

Lab number	Study unit title	Hours
1	show and demonstration of biopsy processing Data	3
2	Acute and chronic dental caries	3
3	Acute pulpitis, chronic pulpitis and pulp polyp	3
4	Periapical granuloma, cyst and abscess	3
5	Acute and chronic osteomyelitis and sequestrum	3
6	fibroma Pagets disease, GCG, Fibrous dysplasia and ossifying	3
7	fibroma Pagets disease, GCG, Fibrous dysplasia and ossifying	3
8	Osteoma, osteosarcoma, chondrosarcoma, Burkitts lymphoma,eosinophilia granuloma	3
9	Osteoma, osteosarcoma, chondrosarcoma, Burkitts lymphoma,eosinophilia granuloma	3
10	Data show	3
11	Data show	3
12	calcifying odontogenic cyst and ,Dentigerous cyst, 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

313. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
314. القسم الجامعي / المركز	فرع تقويم الاسنان
315. اسم / رمز المقرر	التقويم/Orthodontic DOR432
316. البرامج التي يدخل فيها	طب الاسنان
317. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات نظري ومختبر عملي
318. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الرابعة
319. عدد الساعات الدراسية الكلي	30 ساعة نظري و 150 ساعة عملي
320. تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠٢٤-٢٠٢٥
321. اهداف المقرر اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بتقويم الاسنان و التعرف	
	على انواع الحالات المرضية وسوء الاطباق والاسباب المؤديه لها وانواع اجهزة التقويم.
322. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- المعرفة والفهم	
١- اكتساب المعرفة عن اسباب سوء الاطباق	٢- طرق تشخيصها و علاجها
٣- التعرف على انواع الاجهزة التقويميه	
ب - المهارات الخاصة بالموضوع	
١ - التعلم كيفية صنع الجهاز التقويمي المتحرك باجزائه المختلفة	
طرائق التعليم والتعلم	
محاضرات بأستخدام برنامج power point data show مختبرات تدريبية لصنع جهاز التقويم المتحرك	
طرائق التقييم	
الأمتحانات الفصلية و نصف السنة و الأمتحان النهائي و الأمتحانات القصيرة.	

ج- مهارات التفكير  
١- حل المشاكل سوء الاطباق.

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية و مختبرات العمليه

طرائق التقييم

الأمتحانات القصيرة Quiz الأمتحانات الفصلية و نصف السنة و الأمتحان النهائي ي

د - المهارات العامة والمنقولة المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي.  
اعداد الطالب عمليا في التعامل مع جهاز التقييم المتحرك.

323. 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	Orthodontic	<u>Introduction</u> 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 point Orthodontics	Orthodontic	canine, molar, incisor classifications classification of deciduous and mixed dentitions	2	4
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	<u>Growth and development</u> of Definitions	2	5

نصف السنة و النهائي			growth, development and maturity Stages of development ovum till birth bone of Theories growth cartiligenous, sutural,		
---------------------	--	--	--	--	--

			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	Orthodontic	<u>and Deciduous permanent _____ dentition</u> Stages of tooth	2	9

النهائي	power point		development: Formation, calcification and root completion		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	Tooth eruption stages and theories and Sequences of timing eruption	2	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	<u>Development of occlusion</u> cavity oral born new relationship of gum pads, neonatal jaw relationships, natal and neonatal teeth Deciduous dentition stage - Dental changes till 6 years of	2	11

			relationship, jaw age attrition, primary spaces		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	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 Late mixed dentition stage - eruption of canines and premolars Leeway space and late mesial shift 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	<p><u>Etiology of malocclusion:</u> Genetic factors and inherited factors of Classification etiological factors</p> <p>a. General factors</p> <p>i. Skeletal dental base and cranial base, variation of position and size of the jaws</p>	2	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	<p>Soft tissue muscles of mastication, face and lip of muscles and tongue, to relation factors, skeletal of abnormalities orofacial musculature, interference with soft tissue function</p> <p>Tooth size and arch length relationship</p> <p>Crowding and spacing including types</p>	2	14

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	<p>b. Local factors: Extra-teeth supernumerary and missing teeth hypodontia</p> <p>Anomalies of tooth size and shape</p>	2	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	<p>Early loss of deciduous teeth</p> <p>Retained deciduous teeth, eruption delayed of permanent</p>	2	16

			teeth, impacted teeth, ankylosis		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	Abnormal eruptive behavior displacement, transposition 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	Oral habits Dental caries, improper dental restoration	2	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	<u>Tooth movement</u> a. Tissue changes associated with tooth movement: Histology of periodontium Theories of tooth movement pressure tension theory, blood flow theory, and piezoelectric theory	2	19
الامتحانات القصيرة, و	محاضرة نظرية باستخدام	Orthodontic	b. Biomechanics	2	20

الفصلية, و نصف السنة و النهائي	برنامج power point		Force application, type, magnitude, duration and direction Center of resistance and rotation, moment of force and moment of couple.		
الامتحانات	محاضرة	Orthodontic	Types of tooth	2	21

القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	نظرية باستخدام برنامج power point		movement Rate of tooth movement and factors affecting it		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	<u>Orthodontic appliances</u> <u>a. Overview:</u> passive orthodontic appliances habit breaker, retainer and space maintainer active orthodontic appliances removable, fixed, orthopedic and myofunctional, and combination	2	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	<u>Removable b.</u> <u>Orthodontic</u> <u>Appliance:</u> Properties of various components SS wire, acrylic Components: active 1 components springs, screws and elastics	2	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	retentive components clasps acrylic base plate and bite planes anchorage	2	24

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	a of Design removable orthodontic appliance a of Construction orthodontic removable	2	25
--	---	-------------	---	---	----

			appliance		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	Soldering and welding Post-insertion instructions and guidelines	2	26
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	<u>c. Fixed orthodontic appliance:</u> components, Types, advantages, limitation, biomechanics, vs. banding bonding	2	27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	Use of extra-oral anchorage, temporary anchorage devices lingual and TADs , fixed appliance	2	28
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	<u>and Orthopedic Myofunctional appliance:</u> components, Types, advantages, limitation, mode of action <u>active Other</u> <u>appliances:</u> combination appliances, Invisalign	2	29
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	<u>f. Retention and retainers</u> Retention definition, reason, time Retainers Hawley, clear overlay, positioners, permanent fixation, precision	2	30

## 21. البنية التحتية

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

## Clinical requirements

Lab number	Study unit title	Hours
1	Seminar 1 Introduction to orthodontics	5
2	Seminar 2 Types of orthodontic appliances	5
3	Seminar 3 Orthodontic pliers	5
4	Seminar 4 Stainless steel alloy properties	5
5	Seminar 5 Acrylic baseplate	5
6	Seminar 6 Principles of wire bending	5
7	Wire bending training	5
8	Z-Spring	5
9	Recurved Z-Spring	5
10	Review	5
11	Simple Finger Spring	5
12	Modified Finger Spring	5
13	Review	5
14	Buccal Canine Retractor	5
15	Modified Buccal Canine Retractor	5
16	Review	5

17	Quarterly Exam	5
18	Adams' Clasps on Upper Right 1 <sup>st</sup> Molar	5
19	Adams' Clasps on Upper Left 1 <sup>st</sup> Molar	5
20	Adams' Clasps on Upper Right 1 <sup>st</sup> Premolar	5
21	Double Adams' Clasps on Upper Right 2 <sup>nd</sup> premolar & 1 <sup>st</sup> molar	5
22	Review	5
23	Fitted Labial Arch	5
24	Hawley Arch	5
25	Review	5
26	Robert's Retractor	5
27	Soldering and Welding	5
28	Review	5
29	Quarterly Exam	5
30	Final Exam	5
Total		150

التعليم العالي - كلية طب الاسنان	324. المؤسسة التعليمية
فرع طب اسنان الاطفال والوقائي	325. القسم الجامعي / المركز
Pedodontic / طب اسنان الاطفال / DPE433	326. اسم / رمز المقرر
طب الاسنان	327. البرامج التي يدخل فيها
محاضرات نظري	328. أشكال الحضور المتاحة
فصلين دراسيين/المرحلة الرابعة	329. الفصل / السنة
30 ساعة نظري	330. عدد الساعات الدراسية الكلي
٢٠٢٤-٢٠٢٥	331. تاريخ إعداد هذا الوصف

332. أهداف المقرر  
فهم واستيعاب الطرق النظرية والعملية لعلاج كافة حالات الإصابة لاسنان الاطفال والتعرف على الاساليب والطرق العلمية مدعومة بوسائل الايضاح لمعرفة كيفية تحديد الاسنان البنية والدائمة والمشاكل المتعلقة بها

333. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم  
١- صياغة المعلومات بشكل يمكن الطلبة من الفهم  
٢- زيادة المعرفة فيما يخص تشخيص وعلاج مختلف حالات امراض الاسنان لدى الاطفال  
٣- العناية بالفم ز الاسنان والتوعية باهمية المحافظة على الاسنان اللبنية لحين بزوغ الاسنان الدائمة لدى الاطفال

ب - المهارات الخاصة بالموضوع  
١ - تدريب الطلبة على الحالات المرضية لاسنان الاطفال ٢- اعطاء ارشادات حول كيفية التعامل والتفاعل مع الاطفال  
٣ - اكتساب مهارات لتشخيص الاسنان اللبنية والدائمة لدى الاطفال

## طرائق التعليم والتعلم

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

## طرائق التقييم

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

ج- مهارات التفكير  
١-قدرة الطالب على حل المشاكل وامتلاك التفكير المميز ٢-القدرة على قيادة مجاميع طلابية ٣-تقويم انجازات الطلبة

## طرائق التعليم والتعلم

متابعة اسلوب التفكير للطالب وطرق التعبير وسرعة الاستجابة

## طرائق التقييم

- 1.يعتمد على مدى حضور والتزام الطالب بالمحاضرة ومواكبته لشرح الاساتذه
- 2.اجراء الامتحان القصيرة لتقييم فهم الطالب للمادة المعروضة والمشروحة في المحاضرة
- 3.اجراء الامتحانات المخططها كمتحان الفصلي ونصف السنة والنهائي

د - المهارات العامة والمنقولة المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي. اعداد مهني  
اعداد علمي اعداد ثقافي  
توظيف المهارات المكتسبة لكي يصبح الطالب طبيب اسنان قادر على علاج المرضى

334. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	Theoretical content	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Eruption of teeth , normal eruption process	pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	1	Teething and difficult eruption	pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
3	1	Eruption haematoma , sequestrum ,ectopic eruption	pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
4	1	Natal and neonatal teeth	pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
5	1	Local factors influence eruption	pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
6	1	Systemic factors influence eruption	pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

	point				
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	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Functions of primary teeth	1	10

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Dental caries; Definition and Classification	1	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Etiology of dental caries	1	12

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Early childhood caries,	1	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Nursing caries ,baby bottle tooth decay	1	14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Severe childhood caries	1	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Rampant dental caries	1	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Restorative dentistry for children	1	17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	solation & maintenance of dry field and application of the rubber Dam	1	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Morphological consideration ,cavity preparation and	1	19

			instrumentation		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Cavity preparation on primary teeth, restorative materials used on pediatric dentistry, Matrices & retainers	1	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Chrome steel crowns	1	21

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Atrumatic Restorative Therapy ART Type of space maintainer indication andcontraindication Type of space maintainer indication andcontraindication Type of space maintainer indication andcontraindication Type of space	1	22
--	--	-------------	---	---	----

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

	power point				
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Failure after vital pulp therapy	1	30

335. البنية التحتية	
Dentistry for child and Adolescent RALPHE-McDonald /2011/ninth edition Text book of pediatric dentistry Nikhil Marwa 2 <sup>nd</sup> .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

336. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي/ جامعة ذي قار
337. القسم الجامعي / المركز	كلية طب الاسنان/ فرع امراض وجراحة ماحول الاسنان سمالعلمي
338. اسم / رمز المقرر	Periodontics/ امراض اللثة DPE434

339. البرامج التي يدخل فيها	امراض اللثة طب الاسنان
340. أشكال الحضور المتاحة	حضور الطالب للمحاضرات والعيادات والسمنارات طوال العام الدراسي
341. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الرابعة
342. عدد الساعات الدراسية الكلي	120 ساعة عملي و 30 ساعة نظري
343. تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠٢٤-٢٠٢٥
344. أهداف المقرر	
<p>-الهدف الرئيسي للفرع هو زيادة الوعي الصحي بصحة الفم والاسنان لدى المواطنين وعلاج المرضى الذين يعانون من امراض اللثة من خلال اعداد كادر صحي من الطلبة والذين سيقومون بهذا الدور بعد تخرجه م وخدمتهم في المراكز الصحية المنتشرة في عموم العراق</p> <p>2-الجانب التدريسي: من خلال اعطاء محاضرات واقامة ندوات علمية وسمنارات والقيام بالعمليات الجراحية المتقدمة لغرض تدريب الطلبة على ذلك</p> <p>3-الجانب العلاجي والوقائي: حيث يغطي الفرع حالياً علاج ومتابعه جميع الحالات المرضية الخاصة بامراض اللثة وما حول الاسنان المحالة الى الكلية اضافة الى الجانب الوقائي الخاصة بهذا الموضوع</p>	
345. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
<p>أ- المعرفة والفهم</p> <p>١ -- صياغة المعلومات بشكل يمكن الطلبة من الفهم وزيادة المعرفة فيما يخص تشخيص وعلاج ومتابعه مختلف امراض اللثة</p> <p>٢-واعطاء الطلبة الارشادات الخاصة بالعناية بالفم والاسنان للمرضى الزائرين لكلية طب الاسنان</p> <p>٣- معرفة الطلبة بكافة وسائل التوعية الصحية للمراجعين للوقاية من امراض اللثة وما حول الاسنان وتشخيصها وعلاجها .</p>	

ب - المهارات الخاصة بالموضوع  
١ - 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

1- data show

2- educational movies -

3- LCD أ

٤-الشاشات الالكترونية ٥- الكامرات العرضية أ6-السيورات الذكية

طرائق التقييم

اجراء الامتحانات التحريرية والشفوية والامتحانات القصيرة لاختبار الطالب Quiz والامتحان السريري

ج- مهارات التفكير

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

٢-القدرة على قيادة المجاميع الطلابي ة ج3-تقويم انجازات الطلبة

طرائق التعليم والتعلم

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

طرائق التقييم  
اعداد التقارير واجراء الامتحانات النظرية والعملية ووضع الدرجات

- د - المهارات العامة والمنقولة المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي.
- ١- اعداد مهني
  - ٢- اعداد علمي
  - ٣- اعداد ثقافي
  - ٤- توظيف المهارات المكتسبة لكي يصبح الطالب طبيب اسنان قادر على علاج المرضى

## 346. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعليم	Theoretical content	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	الساعات	الأسبوع
الامتحانات العملية والقصيرة, و الفصليّة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Histology of the periodontium, terms & definitions frequently used in periodontology	امراض اللثة	1	1
الامتحانات العملية و القصيرة, و الفصليّة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Gingiva	امراض اللثة	2	2
الامتحانات العملية و القصيرة, و الفصليّة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Periodontal ligament	امراض اللثة	2	4
الامتحانات العملية و القصيرة, و الفصليّة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Alveolar bone	امراض اللثة	1	6
الامتحانات القصيرة, و الفصليّة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Root cementum	امراض اللثة	1	7
الامتحانات القصيرة, و الفصليّة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Etiology of periodontal disease & risk factors	امراض 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

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pathogenesis of periodontal disease	امراض اللثة	2	14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Classification of periodontal disease	امراض اللثة	1	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	plaque&non plaque induced gingivitis	امراض اللثة	1	17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Chronic & aggressive periodontitis	امراض اللثة	1	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Acute periodontal conditions	امراض اللثة	1	19
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Perio-endo lesion	امراض اللثة	1	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Periodontal disease prevention & diet	امراض اللثة	2	21

نصف السنة و النهائي					
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Treatment of periodontal disease	امراض اللثة	1	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Cause related phase	امراض اللثة	2	24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Corrective phase	امراض اللثة	3	26
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Maintenance phase	امراض اللثة	1	29
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Drugs in periodontology	امراض اللثة	1	30

### 347. البنية التحتية

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

## Clinical requirement

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

التعليم العالي - كلية طب الاسنان	348. المؤسسة التعليمية
صناعة الاسنان	349. القسم الجامعي / المركز
صناعة الاسنان Prosthodontics DPR435	350. اسم / رمز المقرر
صناعة الاسنان طب الاسنان	351. البرامج التي يدخل فيها
محاضرات وعيادات	352. أشكال الحضور المتاحة
فصلين دراسيين/المرحلة الرابعة	353. الفصل / السنة
30 ساعة نظري 150 ساعة عملي	354. عدد الساعات الدراسية الكلي
٢٠٢٤-٢٠٢٥	355. تاريخ إعداد هذا الوصف
356. أهداف المقرر	
تدريب الطالب على كيفية فحص المرضى وتشخيص الحالة المرضية للمريض بطرق التشخيص الحديثة والمعتمدة حالياً ثم اعداد خطة علاج	
العلاج ثم البدء بالعلاج بطريقة علمية صحيحة واستخدام المواد والطرق الحديثة في صناعة الطقم الجزئي ا عن طري ق	
اعطاء محاضرات نظرية مع الممارسة في العيادات	
357. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ-المعرفة والفهم ١- تدريب الطالب على كيفية فحص وتشخيص الحالات المرضية. ٢-اعطاء المعلومات المهمة وخطوات العلاج. ٣- اعطاء الارشادات ومتابعة عملية صناعة الجزئي.	
ب-المهارات الخاصة بالموضوع ١-وصف الادوات المستعملة لعلاج المرضى المحتاجين للطقم الجزئي ٢-التدريب العملي الخاص بالخطوات المتبعة لعلاج المرضى المحتاجين للطقم الجزئي ب 3 - متابعته الطالب اثناء العمل	

طرائق التعليم والتعلم
التدريب العملي المكثف داخل عيادات طب الاسنان التعليمي Data show, lecture, Lcd لسبورات الدكية , الافلام التوضيحية والاقراص
طرائق التقييم
امتحانات نظرية وعملية سريرية . يطالب كل طالب بعدد معين من حالات الطقم الجزئي الاكريليكي و المرن وبتوع حالات منها السهل والمتوسط والصعب. Case sheet
ج-مهارات التفكير ١- حل المشاكل ٢- قادر على القيادة ٣- خلق روح المنافسة العلمية بين الطلبة عن طريق الأسئلة المباشرة وغير المباشرة المتعلقة بمختلف الحالات الوافدة لطب الاسنان ٤- تشجيع الطالب لتطوير الذات عن طريق القراءة والتدريب المستمر
طرائق التعليم والتعلم
المحاضرات النظرية والتدريب العملي
طرائق التقييم
الامتحانات النظرية والعملية و بالإضافة الى المتطلبات العلاجية Requirements وهي عدد الحالات التي على ان يقوم بعلاجها بصوره صحيحه ومتقنه وكامله لاحتسابها من متطلبات السعي السنوي
د - المهارات العامة والمنقولة المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي. حض وتحفيز الطالب للمشاركة بالدورات التدريبية والمؤتمرات المقامة داخل الكلية وخارجها وفي النقابة وجمعية التعويضات الاصطناعية

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

	استخدام الشاشات الكبيرة والسبورات الدكية		Diagnosis and treatment plane CD	1	15
			To be continued	1	16
			Impression in CD	1	17
	4casesFEE,2 bounded&re pair&immedi ate RPD denture		To be continued	1	18
	One Cr/Co RPD		TMJ and mandibular movement	1	19
			Jaw relation- vertical	1	20
			To be continued	1	21
			Jaw relation horizontal	1	22
			To be continued	1	23
			Try in stage in CD	1	24
			To be continued	1	25
			Insertion of CD	1	26
			Adjustments of CD	1	27
			relining and rebasing in RPD	1	28

## Clinical requirements

Lab number	Study unit title
1	3 acrylic RPD free end extension .
2	2 acrylic RPD bounded saddles .
3	1 immediate or flexible RPD.
4	1 case repair.
Total	75 h/ year

البنية التحتية	
<p>.1 Prosthodontic treatment for edentulous patient</p> <p>.2 McCracken removable partial denture</p> <p>.3 Text book ,atlas, besides to book for RPD and CD with paper from internet</p>	<p>القراءات المطلوبة : النصوص الأساسية كتب المقرر أخرى</p>
<p>عيادات العيادات التعليمي لكلية طب الاسنان</p>	<p>متطلبات خاصة وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية</p>
	<p>الخدمات الاجتماعية وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية</p>

359. المؤسسة التعليمية	التعليم العالي - كلية طب الاسنان
360. القسم الجامعي / المركز	كلية طب الاسنان
361. اسم / رمز المقرر	معالجة الاسنان Conservative Dentistry DCO536
362. البرامج التي يدخل فيها	معالجة الاسنان طب الاسنان
363. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات وعيادات
364. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الخامسة
365. عدد الساعات الدراسية الكلي	30 ساعة نظري و 150 ساعة عملي
366. تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠٢٤-٢٠٢٥
367. 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	
أ- المعرفة والفهم ١- تدريب الطالب على كيفية فحص وتشخيص الحالات المرضية ٢- اعطاء المعلومات المهمة وخطوات العلاج ٣- اعطاء الارشادات ومتابعة عمليات حشوات الجذور ٤- اعطاء الارشادات ومتابعة عمليات الجسور والتيجان	
ب - المهارات الخاصة بالموضوع ١- وصف الادوات المستعملة لتحضير القنوات لحشوات الجذور ٢- وصف الادوات المستعملة لخطوات لتحضير الاسنان للتيجان والجسور ب 3 - تعليم الطالب كيفية استعمالها ومتابعته اثناء العمل	
طرائق التعليم والتعلم الكامرات العرضية, LCD, educational movies, Data show, lecture,	
طرائق التقييم	
امتحانات نظرية وعملية سريرية والامتحانات السريعة	

## 369. بنية المقرر

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

نصف السنة و النهائي			Comparison With Partial Denture.		
---------------------	--	--	----------------------------------	--	--

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Clinical consideration For Bridge Construction	1	9
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	RC filling materials	1	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Obturation of RCS 1	1	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Obturation of RCS 2	1	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Endo. Emergency treatment	1	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Endo-perio relations	1	14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Restoration of endo. treated teeth	1	15

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Tooth discoloration & bleaching	1	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Advantages and Disadvantages Of Fixed	1	17

نصف السنة و النهائي					
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Patient Selection And Examination	1	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Types Of Retainer	1	19
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Gingival Displacement.	1	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Impression Materials And Procedure.	1	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Types Of Bridge.	1	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Tooth discoloration & bleaching	1	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية	معالجة الاسنان	Bite Registration	1	24

القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	باستخدام برنامج power point		and Articulation		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Temporay Restoration	1	25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Temporay Bridges	1	26

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Pontic And Pontic Design	1	27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Porcelain Material.	1	28
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Try In and Shade Selection	1	29
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Failure in Crown & Bridge	1	30

370. البنية التحتية

<p>Endodontics, Ingle, Pathways of the pulp, Weine Contemporary Fixed Prosthodontic Fundamental Consideration in Fixed Prosthodontics. Theoretical and clinical training in using different materials and techniques in fixed prosthodontics Fixed and Removable Prosthodontics</p>	<p>القراءات المطلوبة : النصوص الأساسية كتب المقرر أخرى</p>
<p>العيادات واقامة حلقات دراسية وورش العمل و اعداد التقارير و بأشراف اساتذة المادة</p>	<p>متطلبات خاصة وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية</p>
<p>يشمل البرنامج التعليمي التدريب المهني على معالجة الاسنان و التدريب على التشخيص والمعالجة اضافة الى استضافة بعض الأساتذة المتمرسين لاعطاء محاضرات لغرض عرض خبراتهم في مجال المعالجة و البحث</p>	<p>الخدمات الاجتماعية وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية</p>

Clinical Requirements

Minimum Requirement	Hours
<p>The students are required to complete the following restorations:- Amalgam Restorations Class I 2cases, Class II 5 cases. Class II Compound restoration 2. 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.</p>	<p>5h/wk</p>
<p>Total</p>	<p>150 h/year</p>

371. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي والبحث العملي / جامعة ذي قار
372. القسم الجامعي / المركز	طب الاسنان العلمي
373. اسم / رمز المقرر	Oral Medicine / طب الفم DOM537
374. البرامج التي يدخل فيها	طب الاسنان
375. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات, سمنارات, ورش عمل, تدريب صيفي
376. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الخامسة
377. عدد الساعات الدراسية الكلي	30 ساعة نظري و 75 ساعة عملي
378. تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠٢٤-٢٠٢٥
379. أهداف المقرر: تاهيل اطباء اسنان قادرين على المعرفة في الاسباب لمختلف الامراض التي تصيب الفم ودراسة تشخيصها كليا وطرق علاجه	

380. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- المعرفة والفهم	
١- القدرة على التمييز بين مختلف الامراض التي تصيب باطن الفم ٢- طرق علاج امراض الفم	
٣- تشخيص وعلاج المفصل الصدغي ٤- ٥- ٦-	
ب - المهارات الخاصة بالموضوع	
١ القدرة على التمييز بين مختلف امراض الفم	
ب2- كيفية استخدام الصبغات ٣- تعلم التقطيع النسيجي ب - ٤-	
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  
١- التعرف على الامراض وطرق تشخيصها.

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية  
المناقشات العلمية والسمنارات استعمال الشاشات LCD  
استعمال وسائل توضيح مثل الفيديو

طرائق التقييم

الامتحانات الاسبوعية  
امتحان نصف السنة ونهاية السنة سمنارات التي تقدم من الطلبة

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

381. 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 ونهاية السنه. وسمنارات	محاضرات POWER POINT	طب الفم	Laboratory investigations in dentistry	2	5 6
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه. وسمنارات	محاضرات POWER POINT	طب الفم	Facial pain Neuromuscula r disorder	2 2	7 8 9 10
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه. وسمنارات	محاضرات POWER POINT	طب الفم	T.M.J	2	11 12
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه. وسمنارات	محاضرات POWER POINT	طب الفم	Vesiculo bullus lesions	2	13 14
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه. وسمنارات	محاضرات POWER POINT	طب الفم	White & red lesions	2	15 16

امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة . وسمنارات	محاضرات POWER POINT	طب الفم	Oral cancer	2	17 18
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة . وسمنارات	محاضرات POWER POINT	طب الفم	Pigmented oral lesions	2	19 20
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة . وسمنارات	محاضرات POWER POINT	طب الفم	Oral ulceration	2	21 22
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة . وسمنارات	محاضرات POWER POINT	طب الفم	BMS	2	23 24
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة . وسمنارات	محاضرات POWER POINT	طب الفم	Salivary glands diseases	2	25 26
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة . وسمنارات	محاضرات POWER POINT	طب الفم	Autoimmune diseases	2	27 28
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة . وسمنارات	محاضرات POWER POINT	طب الفم	Oral manifestation of allergic reaction	2	29 30

382. البنية التحتية

Burket's Oral Medicine 11th Edition	القراءات المطلوبة : النصوص الأساسية كتب المقرر أخرى
	متطلبات خاصة وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية
	الخدمات الاجتماعية وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية

Clinical requirements

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

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

383. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
384. القسم الجامعي / المركز	فرع جراحة الفم و الوجه و الفكين
385. اسم / رمز المقرر	جراحة الفم/ Oral Surgery DOS538
386. البرامج التي يدخل فيها	طب الاسنان
387. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات نظري و العملي
388. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الخامسة
389. عدد الساعات الدراسية الكلي	30 ساعة نظري و 150 ساعة عملي
390. تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠٢٤-٢٠٢٥
391. أهداف المقرر اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بمبادئ جراحة الفم و الوجه و الفكين خاصة الأورام الحميدة و الخبيثة و الجراحة التقيومية و اصابات الوجه و الفكين و زراعة الاسنان	
392. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- المعرفة والفهم ١- اكتساب المعرفة الأساسية عن مبادئ جراحة الفم و الوجه و الفكين. ٢-اكتساب المعرفة الأساسية عن زراعة الأسنان. ٣- ٤- ٥- 6-	
ب - المهارات الخاصة بالموضوع ١ - التدريب على قلع الاسنان ب 2 - التدريب على العمليات الجراحية السنية الصغرى ب 3 - التدريب على التشخيص الجراحي ٤- تعريف الطلبة بمبادئ زراعة الأسنان و استخدام اليزر في جراحة الفم	

طرائق التعليم والتعلم
محاضرات باستخدام برنامج data show power point عيادات قلع الأسنان و العمليات الصغرى و التشخيص الجراحى اعداد السمنارات بواسطة الطلبة بأشراف الأساتذة
طرائق التقييم
الامتحانات الفصلية و نصف السنة و الامتحان النهائي و الامتحانات القصيرة و الامتحان العملي
ج- مهارات التفكير ١- التعامل مع جراحة الفم و قلع الأسنان و المضاعفات المتعلقة بهم ا ٢- تطوير الجانب البحثي للطالب
طرائق التعليم والتعلم
المحاضرات النظرية و عيادات قلع الأسنان و العمليات الصغرى و التشخيص الجراحى
طرائق التقييم
الامتحانات النظرية و العملية و السمنارات
د - المهارات العامة والمنقولة المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي. اعداد الطالب عمليا في ما يرتبط بجراحة الفم و التخدير الموضعي و قلع الأسنان و التشخيص امراض الوجه و الفكين و زراعة الاسنان.

## 393. بنية المقرر

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

	point				
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 الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Biopsy in oral surgery	1	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Odontogenic tumors	1	17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Nonodontogenic tumors	1	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و	محاضرة نظرية باستخدام	جراحة الفم	Fibro-osseous lesions	1	19

نصف السنة و النهائي	برنامج power point				
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Diagnostic imaging	1	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Surgical aids to orthodontics	2	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Orthognathic surgery	2	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Cleft lip & palate	2	25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	LASER & Cryosurgery	1	27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Management of foreign bodies	1	28
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و	محاضرة نظرية باستخدام	جراحة الفم	Reconstructive surgery	2	29

نصف السنة و النهائي	برنامج power point				
394. البنية التحتية					
<p>1.Contemporary oral and maxillofacial surgery 5<sup>th</sup> edition 2008. 2.An outline of oral surgery 2000. 3.Rowe and William's maxillofacial injuries 1994. 4.Maxillofacial surgery .4002 5.Contemporary implant dentistry 3<sup>rd</sup> edition 2008.</p>		<p>القراءات المطلوبة : النصوص الأساسية كتب المقرر أخرى</p>			
<p>اقامة حلقات دراسية بأشراف اساتذة المادة</p>		<p>متطلبات خاصة وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية</p>			
<p>يشمل البرنامج التعليمي التدريب المهني على جراحة الفم و التدريب على التشخيص الجراحي و زراعة الأسنان اضافة الى استضافة بعض الأساتذة المتمرسين لاعطاء محاضرات لغرض عرض خبراتهم في مجال الجراحة و البحث العلمي</p>		<p>الخدمات الاجتماعية وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية</p>			

التعليم العالي - كلية طب الاسنان	395. المؤسسة التعليمية
فرع طب اسنان الاطفال والوقائي	396. القسم الجامعي / المركز
طب اسنان الاطفال / 427PE	397. اسم / رمز المقرر
طب الاسنان	398. البرامج التي يدخل فيها
محاضرات نظري	399. أشكال الحضور المتاحة
فصلين دراسيين/المرحلة الخامسة	400. الفصل / السنة
30 ساعة نظري و75 ساعة عملي	401. عدد الساعات الدراسية الكلي
٢٠٢٤-٢٠٢٥	402. تاريخ إعداد هذا الوصف
403. أهداف المقرر فهم واستيعاب الطرق النظرية والعملية لعلاج كافة حالات الإصابة لاسنان الاطفال والتعرف على الاساليب والطرق العلمية مدعومة بوسائل الايضاح لمعرفة كيفية تحديد الاسنان البنية والدائمة والمشاكل المتعلقة بها	

404. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
<p>أ- المعرفة والفهم</p> <p>١- صياغة المعلومات بشكل يمكن الطلبة من الفهم</p> <p>٢- زيادة المعرفة فيما يخص تشخيص وعلاج مختلف حالات امراض الاسنان لدى الاطفال</p> <p>٣- العناية بالفم ز الاسنان والتوعية باهمية المحافظة على الاسنان اللبنية لحين بزوغ الاسنان الدائمة لدى الاطفال</p>	
<p>ب - المهارات الخاصة بالموضوع</p> <p>١ - تدريب الطلبة على الحالات المرضية لاسنان الاطفال ٢- اعطاء ارشادات حول كيفية التعامل والتفاعل مع الاطفال</p> <p>٣ - اكتساب مهارات لتشخيص الاسنان اللبنية والدائمة لدى الاطفال</p>	
طرائق التعليم والتعلم	

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

#### طرائق التقييم

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

ج- مهارات التفكير  
١-قدرة الطالب على حل المشاكل وامتلاك التفكير المميز ٢-القدرة على قيادة مجاميع طلابية ٣-تقويم انجازات الطلبة

#### طرائق التعليم والتعلم

متابعة اسلوب التفكير للطالب وطرق التعبير وسرعة الاستجابة

#### طرائق التقييم

- 1.يعتمد على مدى حضور والتزام الطالب بالمحاضرة ومواكبته لشرح الأساتذة
- 2.اجراء الامتحان القصيرة لتقييم فهم الطالب للمادة المعروضة والمشروحة في المحاضرة
- 3.اجراء الامتحانات المخطط لها كامتحان الفصلي ونصف السنة والنهائي

د - المهارات العامة والمنقولة المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي. أعداد مهني أعداد علمي أعداد ثقافي  
توظيف المهارات المكتسبة لكي يصبح الطالب طبيب اسنان قادر على علاج المرضى

405. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	Theoretical content	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Eruption of teeth , normal eruption process	pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	1	Teething and difficult eruption	pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
3	1	Eruption haematoma , sequestrum ,ectopic eruption	pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
4	1	Natal and neonatal teeth	pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
5	1	Local factors influence eruption	pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
6	1	Systemic factors influence eruption	pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

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	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Functions of primary teeth	1	10

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Dental caries; Definition and Classification	1	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Etiology of dental caries	1	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Early childhood caries,	1	13

	point				
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Nursing caries ,baby bottle tooth decay	1	14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Severe childhood caries	1	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Rampant dental caries	1	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Restorative dentistry for children	1	17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	solation & maintenance of dry field and application of the rubber Dam	1	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Morphological consideration ,cavity preparation and instrumentation	1	19

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Cavity preparation on primary teeth, restorative materials used on pediatric dentistry, Matrices & retainers	1	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Chrome steel crowns	1	21

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Atrumatic Restorative Therapy ART  Type of space maintainer indication andcontraindication  Type of space maintainer indication andcontraindication  Type of space maintainer indication andcontraindication  Type of space maintainer indication andcontraindication	1	22
---	---	-------------	--	---	----

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

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Failure after vital pulp therapy	1	30
---	---	-------------	-------------------------------------	---	----

Number	Clinical requirements
1	Prophylaxis/ Prophylaxis with fluoride
2	Extraction
3	Restoration cl I, cl II, I III, cl IV, cl V, full coverage composite
4	Pulp treatment FP, VP, RCT, DPC and IPC
5	Others mass excavation, C.S.C, splint, space maintainer and fissure sealant
6	Patient motivation
Total	37.5 hours/year

406. البنية التحتية	
Dentistry for child and Adolescent RALPHE-McDonald /2011/ninth edition  Text book of pediatric dentistry Nikhil Marwa 2 <sup>nd</sup> .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

التعليم العالي - كلية طب الاسنان	407. المؤسسة التعليمية
فرع طب الاسنان الاطفال والوقائي	408. القسم الجامعي / المركز
طب الاسنان الوقائي 531PD	409. اسم / رمز المقرر
طب الاسنان الوقائي طب الاسنان	410. البرامج التي يدخل فيها
محاضرات نظري وعيادات عملي	411. أشكال الحضور المتاحة
سنوي	412. الفصل / السنة
30 ساعه نظري 75 ساعة عملي	413. عدد الساعات الدراسية الكلي
٢٠٢٤-٢٠٢٥	414. تاريخ إعداد هذا الوصف
415. أهداف المقرر	
التعريف باهميه طب الاسنان الوقائي وتطبيقاته بالنسبه للافراد والمجتمع وبخاصه للامراض الواسعه الانتشار مثل تسوس الاسنان وامراض اللثة وكذلك بما يتعلق بالتغذية والعوامل المناعيه ضد امراض الفم والاسنان	
416. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
<p>أ- المعرفة والفهم</p> <p>١- صياغة المعلومات بشكل يمكن الطلبة بطريقه من الفهم وزياده المعرفه فيما يخص تشخيص وعلاج مختلف الامراض مثل تسوس الاسنان</p> <p>2- اعطاء الارشادات الخاصه بالعيانه الاسنان والتوعيه الصحيه للوقايه من تسوس الاسنان وامراض اللثة</p> <p>٣- اعطاء الارشادات الخاصه والبرامج الوقائيه لصحه الفم والاسنان لكبار السن وذوي الاحتياجات الخاصه من البالغين</p>	
<p>ب - المهارات الخاصة بالموضوع</p> <p>١ - تدريب الطالب على علاج تسوس الاسنان وازاله الترسبات من الاسنان ٢- تدريب الطلبة على كيفية استخدام الفلورايد للوقايه من التسوس ٣ - اعطاء الارشادات بالعيانه بصحه الاسنان والفم</p>	

طرائق التعليم والتعلم

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

طرائق التقييم

1- اجراء الامتحانات اليوميه Quiz

2- الامتحانات التحريري و الشفويه

3- اجراء الاختبارات السريري على المرضى

4- تقييم عملي عياده Requirement

ج- مهارات التفكير

1- اكتساب المبادئ الاساسيه المقرر للمناهج التعليميه 2- القدره الطالب على حل المشاكل وامتلاك تفكير المميز

طرائق التعليم والتعلم

1- متابعه اسلوب التفكير للطالب وطرق التعبير وسرعه الاستجابه.

2- اجراء عرض توضيحي لطرق علاج المرضى سريري ا

طرائق التقييم

1- اجراء الامتحانات اليوميه والتحريري و الشفويه

2- التقييم اليومي لاداء الطالب في العياده اثناء علاج المرضى

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

417. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	Theoretical contents	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Preventive dentistry introduction	prevention	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	1	Etiology of dental caries	prevention	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
3	1	Fluoride in Dentistry	prevention	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
4	1	Systemic fluoridation history	prevention	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
5	1	Communal water fluoridation	prevention	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
6	1	Fluoride supplements	prevention	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	Topical fluoridation	1	7
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	Self-applied fluoride	1	8
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	Professionally applied fluoride	1	9
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	Toxicity of fluoride	1	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	Microbiology of caries	1	11

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	Cariogenic potential of bact.	1	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	Fissure sealants	1	13

	point				
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	New approach in restorative dentistry	1	14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	Diet and dental caries	1	15
Half-year Break					
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	Non- sugar sweeteners	1	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	Dietary counseling in dental practice	1	17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	Nutrition and oral health	1	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	Nutrition, diet & periodontal disease	1	19

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	Saliva and dental caries	1	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	Oral immune system	1	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	Oral hygiene measures	1	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	Dental Caries development	1	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	Diagnosis of caries	1	24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	Identification of high risk group	1	25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	Chemo prophylactic agents	1	26

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

### 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

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 Thylstry 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. 3<sup>rd</sup> edition, 2003  
 Dentistry, dental practices and the community Striffler D, Young W., and Burt B., 5<sup>th</sup> edition 1999.  
 The prevention of oral diseases. Murray J.J., Nunn G. H. and Steele J. G. 4<sup>th</sup> edition, 2003.

القراءات المطلوبة :  
 النصوص الأساسية  
 كتب المقرر  
 أخرى

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

التعليم العالي - كلية طب الاسنان	419. المؤسسة التعليمية
صناعة الاسنان	420. القسم الجامعي / المركز
صناعة الاسنان / 510PR	421. اسم / رمز المقرر
صناعة الاسنان طب الاسنان	422. البرامج التي يدخل فيها
محاضرات و عيادات	423. أشكال الحضور المتاحة
فصلين دراسيين / المرحلة الخامسة	424. الفصل / السنة
30 ساعة نظري و 150 ساعة عملي	425. عدد الساعات الدراسية الكلي
٢٠٢٤-٢٠٢٥	426. تاريخ إعداد هذا الوصف
427. أهداف المقرر	
تدريب الطالب على كيفية فحص المرضى وتشخيص الحالة المرضية للمريض بطرق التشخيص الحديثة والمعتمدة حاليا ثم اعداد خطة علاج	
العلاج ثم البدء بالعلاج بطريقة علمية صحيحة واستخدام المواد والطرق الحديثة في صناعة الطقم والكامل عن طريقي ق	
اعطاء محاضرات نظرية مع الممارسة في العيادات.	
<p>The practice of Prosthodontics has continuous evolved as a result of progress in laboratory and biomaterial science, clinical technologies and multidisciplinary advancements. There is a tendency of prosthodontists to assess their patient's treatment needs on the basis of morphological consideration</p> <p>The objectives are to acquire a Knowledge b Skills and c Attitudes.</p> <p>.1 Willing to applying the current knowledge of dentistry in the best interest of the patients and the community</p> <p>.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</p>	

## 428. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

### أ- المعرفة والفهم

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

### ب -المهارات الخاصة بالموضوع

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

### طرائق التعليم والتعلم

التدريب العملي المكثف داخل عيادات طب الاسنان التعليمي  
Data show, lecture, Lcd لسبورات الدكية , الافلام التوضيحية والاقراص  
الندوات  
الورش التعليمية الجماعية  
مؤتمر كلية طب الاسنان السنوي  
بحوث التخرج  
التدريب الصيفي

### طرائق التقييم

- ج-مهارات التفكير
- 1- حل المشاكل.
- 2- قادر على القيادة.
- 3- خلق روح المنافسة العلميه بين الطلبة عن طريق الاسئلة المباشره وغير المباشره المتعلقة بمختلف الحالات الوافده لطب الاسنان.

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

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية والعملية طريقة المثير والاستجابة

طرائق التقييم

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

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

429. 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	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Occlusion in Complete Denture	1	1
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Occlusion in Complete Denture Continue	1	2
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Retention, Stability And Support	1	3
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Retention, Stability And Support Continue	1	4
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Post Insertion Problems	1	5
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Post Insertion Problems Continue	1	6

الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Complications Of Complete Denture	1	7
--	--	---------------	-----------------------------------	---	---

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	محاضرة نظرية	صناعة الاسنان	Posterior palatal	1	13

القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	باستخدام برنامج power point		seal area		
الامتحانات النظرية والقصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Single CD	1	14
الامتحانات النظرية والقصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Single CD Continue	1	15

الامتحانات النظرية والقصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Geriatric dentistry	1	16
الامتحانات النظرية والقصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Maxillofacial Prosthesis	1	17
الامتحانات النظرية والقصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Facial Prosthesis Continue	1	18
الامتحانات النظرية والقصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Alveolar Ridge Atrophy	1	19

الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Alveolar Ridge Atrophy Continue	1	20
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Dental Implantology	1	21
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Dental Implantology Continue	1	22
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Esthetics in CD	1	23
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Characteristics Of Ideal Materials For Dental Implant	1	24
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Copy denture	1	25
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Over Denture	1	26

نصف السنة و النهائي	power point				
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Over Denture Continue	1	27
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Neutral zone in CD	1	28
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Precision Attachments	1	29
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Precision Attachments Continue	1	30

### Clinical requirements

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

وزارة التعليم العالي و البحث العلمي	430. المؤسسة التعليمية
فرع تقويم الاسنان	431. القسم الجامعي / المركز
تقويم الاسنان / Orthodontics DOR542	432. اسم / رمز المقرر
طب الاسنان	433. البرامج التي يدخل فيها
محاضرات نظريه و عيادات	434. أشكال الحضور المتاحة
فصلين دراسيين/المرحلة الخامسة	435. الفصل / السنة
30 ساعة نظري و 75 ساعة عملي	436. عدد الساعات الدراسية الكلي
٢٠٢٤-٢٠٢٥	437. تاريخ إعداد هذا الوصف
438. اهداف المقرر اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بتشخيص وعلاج الحالات البسيطة لسوء الاطباق باستخدام الجهاز المتحرك والوظيفي.	

439. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- المعرفة والفهم ١- اكتساب المعرفة عن طرق تشخيص وعلاج حالات سوء الاطباق أ2 - 3 - ٤ - ٥ - 6
ب - المهارات الخاصة بالموضوع ١ -- طرق التشخيص الخاصة ٢- معرفة انواع الاجهزة التقويمية المتعلقة بكل حاله. ٣ - ٤ -
طرائق التعليم والتعلم
محاضرات باستخدام برنامج power point data show عيادات تدريبية لتقويم الفك والاسنان

طرائق التقييم

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

ج- مهارات التفكير  
١- حل المشاكل المتعلقة بسوء الاطباق باستخدام اجهزة التقييم المتحركة والوظيفية.

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية و العيادات الطبية

طرائق التقييم

الامتحانات القصيرة Quiz الامتحانات الفصلية و نصف السنة و الامتحان النهائي

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

440. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	Theoretical contents	اسم الوحدة/ المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	<u>Orthodontic diagnosis and treatment planning:</u> a. Personal data name, age, gender, race, address, reference and chief complaint, motivation, dental and medical history, prenatal history, postnatal history, and family history	Orthodontic	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	1	b. Clinical examination General body stature Face examination in 3 dimensions facial proportion, facial divergence, profile analysis	Orthodontic	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
3		iii. skeletal examination sagittal, vertical and transverse relationship iv. Soft tissue examination: extraoral lips, nose and nasolabial angle, chin, cheek and intraoral tongue, frenum, gingiva, palate, tonsils and adenoids	Orthodontic	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Orthodontics 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 orthopantomography development, advantages, disadvantages, limitations, uses Study models preparation, advantages, disadvantages, uses		5
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	cephalometrics development, cephalostat, advantages, disadvantages, limitations, uses, tracing and landmarks Other views: hand wrist and periapical radiographs skeletal maturity, localization, root resorption	1	6
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	v. Photography vi. 3D imaging d. Consent form	1	7

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	e. treatment planning: preventive, interceptive, and corrective orthodontics	1	8
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	<u>Incisal overbite and crossbite:</u> a. Deep bite types, etiology, treatment	1	9
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	b. Open bite types, etiology, treatment, skeletal vs. dental	1	10

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	c. Cross bite and scissors bite types, etiology, treatment, skeletal vs. dental	1	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	c. Cross bite and scissors bite types, etiology, treatment, skeletal vs. dental	1	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	<u>Crowding, spacing, space need:</u> a. Types of crowding primary, secondary and tertiary	1	13

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,	1	17

			disadvantages for each tooth f. Serial extraction definition, indications, procedure, advantages, limitations		
--	--	--	--	--	--

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	<u>Treatment of common local factors:</u> Including definition, prevalence, etiology, types, effect on occlusion, and treatment with emphasis maxillary canine : a. Extra-teeth supernumerary and missing teeth hypodontia	1	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	Early loss of deciduous teeth space maintainers and space regainers Retained deciduous teeth, delayed eruption of permanent teeth, impacted teeth, ankylosis	1	19
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	Abnormal eruptive behavior displacement, transposition Large frenum labial and lingual	1	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	f. Bad oral habits	1	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	Treatment of general factors: a. Class I treatment etiology, skeletal and soft tissue pattern, dental factors, bimaxillary	1	22

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

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

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

## Clinical requirements

Item	Minimum Requirements	Hours
	Treatment of one patient: 1- Diagnosis : Mandatory a- Case sheet filling & presentation b- Upper and lower impression.	
	c-Study models preparation d- Extra & intra oral photographs e- Cephalometric tracing 2-Treatment plan: Mandatory Insertion Optional Adjustment or Activation Optional	
Total	The student should receive at least one orthodontic case to enter the final exam	75

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي/ جامعة ذي قار	441. المؤسسة التعليمية
كلية طب الاسنان/ فرع امراض وجراحة ماحول الاسنان قسمالعلمي	442. القسم الجامعي / المركز
Periodontics/ امراض اللثة DPE543	443. اسم / رمز المقرر
امراض اللثة طب الاسنان	444. البرامج التي يدخل فيها
حضور الطالب للمحاضرات والعيادات والسمنارات طوال العام الدراسي	445. أشكال الحضور المتاحة
فصلين دراسيين/المرحلة الخامسة	446. الفصل / السنة
75 ساعة عملي و30 ساعة نظري	447. عدد الساعات الدراسية الكلي
٢٠٢٤-٢٠٢٥	448. تاريخ إعداد هذا الوصف
449. أهداف المقرر	
<p>-الهدف الرئيسي للفرع هو زيادة الوعي الصحي بصحة الفم والاسنان لدى المواطنين وتشخيص وعلاج المرضى الذين يعانون من امراض اللثة المزمن من خلال اعداد كادر صحي من الطلبة والذين سيقومون بهذا الدور بعد تخرجهم وخدمتهم في المراكز الصحية المنتشرة في عموم العراق</p> <p>2-الجانب التدريسي: من خلال اعطاء محاضرات واقامة ندوات علمية والسمنارات والقيام بالعمليات الجراحية المتقدمة لغرض تدريب الطلبة على ذلك</p> <p>3-الجانب العلاجي والوقائي: حيث يغطي الفرع حالياً تشخيص وعلاج ومتابعه جميع الحالات المرضية الخاصة بامراض اللثة وما حول الاسنان المحالة الى الكلية اضافة الى الجانب الوقائي الخاصة بهذا الموضوع</p>	

## 450. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

### أ- المعرفة والفهم

- ١- صياغة المعلومات بشكل يمكن الطلبة من الفهم وزيادة المعرفة فيما يخص تشخيص وعلاج مختلف امراض اللثة
- ٢- واعطاء الطلبة الارشادات الخاصة بالعناية بالفم والاسنان للمرضى الزائرين لكلية طب الاسنان ٣- معرفة الطلبة بكافة وسائل التوعية الصحية للمراجعين للوقاية من امراض اللثة وما حول الاسنان.

### ب - المهارات الخاصة بالموضوع

- ١ - تدريب الطلبة على ازالة الترسبات والتلونات الداخليه والخارجي ه من الاسنان وتجريف اللثة وتعلم اجراء بعض التداخلات الجراحية البسيطة
- ٢ - واعطاء الارشادات بالعناية بصحة الفم
- ٣ - تعلم الجانب الوقائي لمنع الاصابة بامراض اللثة والوقاية من تطور حالة اللثة نحو الاسوأ

### طرائق التعليم والتعلم

- 1- data show
- 2- educational movies
- 3- LCD أ
- ٤- الشاشات الالكترونية ٥- الكامرات العرضية أ6-السيورات الذكية

### طرائق التقييم

اجراء الامتحانات التحريرية والشفوية والسرييه والامتحانات القصيرة لاختبار الطالب Quiz

### ج- مهارات التفكير

- ١ -- قدرة الطالب على حل المشاكل وامتلاك التفكير الممي ز
- ٢-القدرة على قيادة المجاميع الطلابي ة ج3-تقويم انجازات الطلبة

### طرائق التعليم والتعلم

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

اعداد التقارير واجراء الامتحانات العملية والنظريه ووضع الدرجات

د - المهارات العامة والمنقولة المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي. - اعداد  
مهن ي اعداد علم ي اعداد ثقاف ي  
د4-توظيف المهارات المكتسبة لكي يصبح الطالب طبيب اسنان قادر على علاج المرضى

451. بنية المقرر

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

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	امراض اللثة	1	13
الامتحانات العملية القصيرة و الفصلية, و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	Perio& other aspects of dentistry	امراض اللثة	2	14

نصف السنة و النهائي	power point				
الامتحانات العملية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical compromised patient	امراض اللثة	2	16
الامتحانات العملية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Periodontal surgery	امراض اللثة	2	18
الامتحانات العملية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Laser therapy	امراض اللثة	1	20
الامتحانات العملية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	Non surgical periodontal therapy	امراض اللثة	2	21

السنة و النهائي	برنامج power point				
الامتحانات العملية القصيرة , و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Cross infection	امراض اللثة	1	23
الامتحانات العملية القصيرة , و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Risk factors in the etiology of periodontal disease	امراض اللثة	1	24
الامتحانات العملية القصيرة , و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Antibiotics in periodontology	امراض اللثة	1	25
الامتحانات العملية القصيرة , و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Healing & regeneration	امراض اللثة	2	26
الامتحانات العملية القصيرة , و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	GTR	امراض اللثة	2	28

5 <sup>th</sup> 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

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