



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

# دليل وصف البرنامج الأكاديمي والمقرر الدراسي

2024 / 2023

## المقدمة:

يُعد البرنامج التعليمي بمثابة حزمة منسقة ومنظمة من المقررات الدراسية التي تشتمل على إجراءات وخبرات تنظم بشكل مفردات دراسية الغرض الأساس منها بناء وصقل مهارات الخريجين مما يجعلهم مؤهلين لتلبية متطلبات سوق العمل يتم مراجعته وتقييمه سنوياً عبر إجراءات وبرامج التدقيق الداخلي أو الخارجي مثل برنامج الممتحن الخارجي.

يقدم وصف البرنامج الأكاديمي ملخص موجز للسمات الرئيسة للبرنامج ومقرراته مبيناً المهارات التي يتم العمل على اكسابها للطلبة مبنية على وفق اهداف البرنامج الأكاديمي وتتجلى أهمية هذا الوصف لكونه يمثل الحجر الأساس في الحصول على الاعتماد البرامجي ويشترك في كتابته الملاكات التدريسية بإشراف اللجان العلمية في الأقسام العلمية.

ويتضمن هذا الدليل بنسخته الثانية وصفاً للبرنامج الأكاديمي بعد تحديث مفردات وفقرات الدليل السابق في ضوء مستجدات وتطورات النظام التعليمي في العراق والذي تضمن وصف البرنامج الأكاديمي بشكلها التقليدي نظام (سنوي، فصلي) فضلاً عن اعتماد وصف البرنامج الأكاديمي المعمم بموجب كتاب دائرة الدراسات ت م 2906/3 في 2023/5/3 فيما يخص البرامج التي تعتمد مسار بولونيا أساساً لعملها.

وفي هذا المجال لا يسعنا إلا أن نؤكد على أهمية كتابة وصف البرامج الأكاديمية والمقررات الدراسية لضمان حسن سير العملية التعليمية.

## مفاهيم ومصطلحات:

**وصف البرنامج الأكاديمي:** يوفر وصف البرنامج الأكاديمي إيجازاً مقتضباً لرؤيته ورسالته وأهدافه متضمناً وصفاً دقيقاً لمخرجات التعلم المستهدفة على وفق استراتيجيات تعلم محددة.

**وصف المقرر:** يوفر إيجازاً مقتضباً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ويكون مشتق من وصف البرنامج. **رؤية البرنامج:** صورة طموحة لمستقبل البرنامج الأكاديمي ليكون برنامجاً متطوراً وملهماً ومحفزاً وواقعياً وقابلاً للتطبيق.

**رسالة البرنامج:** توضح الأهداف والأنشطة اللازمة لتحقيقها بشكل موجز كما يحدد مسارات تطور البرنامج واتجاهاته.

**اهداف البرنامج:** هي عبارات تصف ما ينوي البرنامج الأكاديمي تحقيقه خلال فترة زمنية محددة وتكون قابلة للقياس والملاحظة.

**هيكلية المنهج:** كافة المقررات الدراسية / المواد الدراسية التي يتضمنها البرنامج الأكاديمي على وفق نظام التعلم المعتمد (فصلي، سنوي، مسار بولونيا) سواء كانت تتطلب (وزارة، جامعة، كلية وقسم علمي) مع عدد الوحدات الدراسية.

**مخرجات التعلم:** مجموعة متوافقة من المعارف والمهارات والقيم التي اكتسبها الطالب بعد انتهاء البرنامج الأكاديمي بنجاح ويجب أن يُحدد مخرجات التعلم لكل مقرر بالشكل الذي يحقق اهداف البرنامج.

**استراتيجيات التعليم والتعلم:** بأنها الاستراتيجيات المستخدمة من قبل عضو هيئة التدريس لتطوير تعليم وتعلم الطالب وهي خطط يتم إتباعها للوصول إلى أهداف التعلم. أي تصف جميع الأنشطة الصفية واللاصفية لتحقيق نتائج التعلم للبرنامج.

## نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

اسم الجامعة: العراقية

الكلية/ المعهد: كلية طب الاسنان

القسم العلمي: قسم .....

اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان

اسم الشهادة النهائية: بكالوريوس في طب الاسنان.

النظام الدراسي: سنوي

تاريخ اعداد الوصف: 2024-2023

تاريخ ملء الملف: 2024/2/17

التوقيع :

اسم المعاون العلمي:

التاريخ :

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة وتقييم الاداء

اسم مدير شعبة ضمان الجودة وتقييم الاداء:

التاريخ

التوقيع



مصادقة السيد العميد

### 1. رؤية البرنامج

اعداد جيل من اطباء الاسنان الاكفاء و المتميزين في الاداء تعليميا و بحثيا و مجتمعيًا و مواكبة العصر في مختلف مجالات طب الاسنان و توفير الخدمات العلاجية لمختلف شرائح المجتمع

### 2. رسالة البرنامج

تسعى الكلية الى بناء وتخرج اطباء اسنان مؤهلين علميا و ملتزمين اخلاقيا و على مستوى عالي من الكفاءة في مختلف تخصصات طب الاسنان بما يمكنهم من تقديم خدمات علاجية عالية المستوى تضاهي الخدمات المقدمة في ارقى المراكز التخصصية في طب الاسنان وتطبق اعلى معايير الجودة المتبعة في تعقيم و تعفير العيادات ولا سيما في ظل تعدد و تنوع الامراض المعدية و منها جائحة كورونا الحالية و ذلك تلبية لاحتياجات سوق العمل وخدمة المجتمع

### 3. اهداف البرنامج

- تخرج اطباء اسنان متميزين ذوو كفاءة عالية قادرين على ممارسة المهنة.
- العمل على بناء شخصية متكاملة للطالب قادرة على خدمة الوطن و المجتمع و المهنة.
- توفير خدمات طبية متميزة للمرضى و المجتمع في مختلف اختصاصات طب الاسنان تحظى على رضاهم.
- تطوير العملية التعليمية لمواجهة التحديات المختلفة و اعتماد التقنيات الحديثة في التعليم كالتعليم الالكتروني و التعليم المدمج اضافة الى التعليم الطبي المستمر.
- تطوير البحث العلمي في الكلية و دعمه لإيجاد الحلول المناسبة لمشاكل صحة الفم و الاسنان.
- العمل على نشر الوعي الصحي و طرق الوقاية اللازمة للحفاظ على صحة الفم و الاسنان

### 4. الاعتماد البرامجي

هل البرنامج حاصل على الاعتماد البرامجي ؟ ومن اي جهة ؟

## 5. المؤثرات الخارجية الأخرى

هل هناك جهة راعية للبرنامج ؟

## 6. هيكلية البرنامج

ملاحظات *	النسبة المئوية	وحدة دراسية	عدد المقررات	هيكل البرنامج
				متطلبات المؤسسة
				متطلبات الكلية
				متطلبات القسم
				التدريب الصيفي
				أخرى

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

## 7. وصف البرنامج

الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى
عملي	نظري			
60	30	التشريح العام	GeAn101	الاولى
60	60	علم الاحياء	MeBi102	الاولى
60	30	الحاسوب	Comp103	الاولى
60	60	الفيزياء الطبية	MePh104	الاولى
-	30	حقوق الانسان	HuRi105	الاولى
60	60	تشريح الاسنان	DeAn106	الاولى
-	30	اللغة الانكليزية	EnLa107	الاولى
-	30	اللغة العربية	ArLa108	الاولى
60	60	الكيمياء الطبية	MeCh109	الاولى
60	30	التشريح العام	GeAn201	الثاني
60	60	الكيمياء الحياتيه	BiCh202	الثاني
60	60	انسجة الفم	OrHi203	الثاني
60	60	الانسجة العامه	GeHi204	الثاني
60	30	المادة السنیه	DeMa205	الثاني
120	30	صناعة الاسنان	Pros206	الثاني

60	60	الفسلجة العامه	Geph207	الثاني
-	60	جرائم البعث	Baath208	الثاني
60	30	طب اسنان المجتمع	CoDe301	الثالثة
60	30	اشعة الاسنان	DeRa302	الثالثة
60	60	الامراض العامة	GePa303	الثالثة
60	30	صناعة الاسنان	Pros304	الثالثة
150	30	جراحة الفم	OrSur305	الثالثة
60	60	الادوية	Phar306	الثالثة
60	60	الاحياء المجهرية	Micr307	الثالثة
60	30	معالجة الاسنان	Cons308	الثالثة
75	30	الطب العام	GeMe401	الرابعة
75	30	جراحة عامة	GeSu402	الرابعة
90	60	امراض الفم	OrPa403	الرابعة
150	30	جراحة الفم	OrSu404	الرابعة
150	30	تقويم الاسنان	Orth405	الرابعة
60	30	طب اسنان الاطفال	PeDe406	الرابعة
75	30	امراض اللثة	Peri407	الرابعة
75	30	صناعة الاسنان	Pros408	الرابعة
150	30	معالجة الاسنان	CoDe409	الرابعة
180	30	صناعة الاسنان	PROS501	الخامسة
120	30	طب الفم	OrMe502	الخامسة
180	30	جراحة الفم	Orsu503	الخامسة
120	30	تقويم الاسنان	Orth504	الخامسة
90	30	طب اسنان الاطفال	peDe505	الخامسة
90	30	طب الاسنان الوقائي	PrDe506	الخامسة
90	30	امراض اللثة	PeRi507	الخامسة
180	15	معالجة الاسنان	CoDe508	الخامسة
-	30	مشروع بحث	RePr509	الخامسة

### 8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج

المعرفة	
مخرجات التعلم 1	<p>أ-1 إدراك أهمية العلوم الطبية الحيوية التي تشكل الأساس لفهم النمو البشري والتنمية والصحة.</p> <p>أ-2 فهم مفاهيم بيولوجيا الفم ، بما في ذلك معرفة شكل ووظيفة الأسنان والهيكل المرتبطة بها في الصحة والمرض.</p> <p>أ-3 فهم المسببات ، والفيزيولوجيا المرضية ، والتشخيص والوقاية وعالج أمراض الفم وتوفير المعرفة الكاملة للطالب التي تمكنه من اعداد خطة علاجية متكاملة للمريض.</p> <p>أ-4 علم بالتطورات الحديثة في مجال الطب الحيوي وتأثيرها على ممارسة طب الأسنان و تطوراته من مواد واجهزة طبية.</p> <p>أ-5 معرفة شاملة للرعاية وإدارة المهارات الاساسية والمتقدمة وتطبيق العلوم السلوكية ومهارات الاتصال في طب الاسنان السريري</p> <p>أ-6 فهم المبادئ الطبية والقانونية والاخلاقية في مهنة طب الاسنان.</p>

المهارات	
ب 1 - تعزيز اخلاقيات المهنة والتعامل مع المرضى لدى الخريجين ب 2 - اكتساب الطلبة للمهارات حل المشكلات والتفكير النقدي ب 3 - تعزيز الاهتمام المستمر والمركز لمبدأ التعلم المستمر مدى الحياة من اجل الاستمرار في تطوير المهنة ب 4- يجب أن يظهر الخريجون مستوى عاليًا من القدرة على جمع المعلومات النظرية وتحليلها ودمجها من أجل تقديم إجراءات مناسبة للرعاية الصحية عن طريق الفم.	مخرجات التعلم 2
القيم	
1. -الختبارات النظرية - .الاختبارات الشفوية 2. - .الاختبارات العملية المختبرية - .الاختبارات العملية المانيكان 3. - .الاختبارات العملية على المرضى. 4. - التقارير والدراسات - تقييم أداء الطالب في مشروع التخرج في السنة الاخيرة وقدرتهم على تطبيق المعرفة المطلوبة وتقييم نتائج المشروع.	مخرجات التعلم 3

5. استراتيجيات التعليم والتعلم
1. لقاء المحاضرات 2. افلام تعليمية 3. استخدام اجهزة العرض والكاميرات الرقمية 4. عمل دورات و ورش تدريبية. 5. الصفوف الالكترونية 6. التعليم التطبيقي والسريري 7. عمل فريق طلابي

6. طرائق التقييم
1. الاختبارات النظرية 2. الاختبارات الشفوية 3. الاختبارات العملية المختبرية 4. الاختبارات العملية المانيكان 5. التقارير والدراسات 6. مشاريع التخرج

7. الهيئة التدريسية					
أعضاء هيئة التدريس					
الرتبة العلمية		التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت )	
		عام	خاص	ملاك	محاضر

<b>التطوير المهني</b>
<b>توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد</b>
عريف أعضاء هيئة التدريس الجدد بحقوقهم وواجباتهم ، وحقوق الطلاب والتزاماتهم ، وجودة البرامج والاعتماد الأكاديمي ، ومصادر التعلم ، وبرامج البحث العلمي في الجامعة.
<b>التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس</b>
لحقات التدريبية والتعلم في مواقع العمل من أصحاب الخبرات السابقة والقراءة الذاتية والتعلم الذاتي ، والبناء على الخبرات السابقة للفرد، الانخراط والاتحاق باللقاءات العلمية مباشرة أو عن طريق وسائل التقنية الحديثة كالدورات التدريبية وورش العمل وحلقات النقاش والمؤتمرات وبرامج الدرجات العلمية المهنية و فرق العمل والتعلم التعاوني.

<b>8. معيار القبول</b>
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 الاسنان 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.

<b>9. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج</b>
1. الموقع الإلكتروني للكلية والجامعة 2. دليل الجامعة. 3. الكتب والمصادر العلمية.

<b>4. خطة تطوير البرنامج</b>
التفاوض والاقناع: ان يكون الطالب قادر على التأثير بالآخرين واقناعهم ومناقشتهم والتوصل الى اتفاق. القيادة : ان يكون الطالب قادرا على قيادة وتحفيز وتوجيه الآخرين. الاستقلالية بالعمل: ان يكون الطالب قادر على تحمل المسؤولية والاستقلالية بالعمل تحت مختلف الظروف.

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

مخطط مهارات البرنامج															
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج												اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
القيم				المهارات				المعرفة							
4ج	3ج	2ج	1ج	4ب	3ب	2ب	1ب	4أ	3أ	2أ	1أ				
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	التشريح العام	GeAn101	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	علم الاحياء	MeBi102	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	الحاسوب	Comp103	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	الفيزياء الطبية	MePh104	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	حقوق الانسان	HuRi105	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	تشريح الاسنان	DeAn106	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	اللغة الانكليزية	EnLa107	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	اللغة العربية	ArLa108	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	الكيمياء الطبية	MeCh109	الاولى

مخطط مهارات البرنامج															
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج												اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
القيم				المهارات				المعرفة							
4ج	3ج	2ج	1ج	4ب	3ب	2ب	1ب	4أ	3أ	2أ	1أ				
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	التشريح العام	GeAn201	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	الكيمياء الحياتية	BiCh202	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	انسجة الفم	OrHi203	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	الانسجة العامه	GeHi204	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	المادة السنينة	DeMa205	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	صناعة الاسنان	Pros206	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	الفسلجة العامه	Geph207	الثانية
		√	√				√			√	√	أساسي	جرائم البعث	-	

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

## مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج												اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
القيم				المهارات				المعرفة							
4ج	3ج	2ج	1ج	4ب	3ب	2ب	1ب	4أ	3أ	2أ	1أ				
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	طب اسنان المجتمع	CoDe301	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	اشعة الاسنان	DeRa302	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	الامراض العامة	GePa303	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	صناعة الاسنان	Pros304	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	جراحة الفم	OrSur305	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	الادوية	Phar306	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	الاحياء المجهرية	Micr307	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	معالجة الاسنان	Cons308	

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

## مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج												اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
القيم				المهارات				المعرفة							
4ج	3ج	2ج	1ج	4ب	3ب	2ب	1ب	4أ	3أ	2أ	1أ				
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	الطب العام	<b>GeMe401</b>	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	جراحة عامة	<b>GeSu402</b>	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	امراض الفم	<b>OrPa403</b>	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	جراحة الفم	<b>OrSu404</b>	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	تقويم الاسنان	<b>Orth405</b>	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	طب اسنان الاطفال	<b>PeDe406</b>	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	امراض اللثة	<b>Peri407</b>	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	صناعة الاسنان	<b>Pros408</b>	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	معالجة الاسنان	<b>CoDe409</b>	الرابعة

## مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج												اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
القيم				المهارات				المعرفة							
4ج	3ج	2ج	1ج	4ب	3ب	2ب	1ب	4أ	3أ	2أ	1أ				
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	صناعة الاسنان	PROS501	الخامسة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	طب الفم	OrMe502	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	جراحة الفم	Orsu503	الخامسة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	تقويم الاسنان	Orth5044	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	طب اسنان الاطفال	peDe505	الخامسة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	طب الاسنان الوقائي	PrDe506	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	امراض اللثة	Peri507	الخامسة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	معالجة الاسنان	CoDe508	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	مشروع بحث	RePr509	الخامسة

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر:					
التشريح العام					
2. رمز المقرر					
GeAn101					
3. الفصل / السنة					
سنوي/الاولى					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/2023					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضوري					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
3 / 90					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي					
الاسم: الأيميل :					
8. اهداف المقرر					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• يهدف هذا المقرر إلى توفير أساسيات التشريح البشري</li> <li>• التعرف على آليات عمل الهياكل والأعضاء التشريحية المختلفة</li> <li>• يحصل الطلاب على فكرة عن التشريح التطبيقي والمصطلحات التشريحية.</li> <li>• التعرف على المكونات الهامة لجسم الإنسان.</li> </ul>					اهداف المادة الدراسية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
<p>1- معرفة الطالب للتركيب التشريحية المختلفة لجسم الانسان وكيفية عملها.</p> <p>2- معرفة الطالب كيفية تأثير هذه التركيب والاعضاء على عمل بعضها البعض</p> <p>3- تشخيص الطالب للأعضاء والتركيب السليمة لمقارنتها مع التركيب الغير سليمة</p>					الاستراتيجية
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	1 نظري/ اسبوع 2 عملي/ اسبوع	Introduction to Human Anatomy Descriptive Anatomic Terms	Introduction to Human Anatomy Descriptive Anatomic Terms	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية

امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Basic Structures: Skin, Fasciae, Muscle, Joints, Ligament, Bursae	Basic Structures: Skin, Fasciae, Muscle, Joints, Ligament, Bursae	1 نظري 2 عملي	الثاني
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Basic Structures: Bone, Cartilage,	Basic Structures: Bone, Cartilage,	1 نظري 2 عملي	الثالث
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	, Blood Vessels, Lymphatic System	, Blood Vessels, Lymphatic System	1 نظري 2 عملي	الرابع
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Basic Structures: Nervous System, Mucous Membranes, Serous Membranes	Basic Structures: Nervous System, Mucous Membranes, Serous Membranes	1 نظري 2 عملي	الخامس
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Skeletal system of the body: Skull :Cranial Bones	Skeletal system of the body: Skull :Cranial Bones	1 نظري 2 عملي	السادس
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Skeletal system of the body: Skull :Cranial Bones	Skeletal system of the body: Skull :Cranial Bones	1 نظري 2 عملي	السابع
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Skeletal system of the body: Skull : Facial Bones	Skeletal system of the body: Skull : Facial Bones	1 نظري 2 عملي 1 نظري 2 عملي	الثامن
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Skeletal system of the body: Skull : Facial Bones	Skeletal system of the body: Skull : Facial Bones	1 نظري 2 عملي	التاسع
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	External Views of the Skull	External Views of the Skull	1 نظري 2 عملي	العاشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	External Views of the Skull	External Views of the Skull	1 نظري 2 عملي	الحادي عشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	The Cranial Cavity • Major Foramina and Fissures locations and structures pass through	The Cranial Cavity • Major Foramina and Fissures locations and structures pass through	1 نظري 2 عملي	الثاني عشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Neonatal Skull	Neonatal Skull	1 نظري 2 عملي	الثالث عشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>Skeleton of the Orbital Region, Openings into the Orbital Cavity Skeleton of the External Nose, nasal cavity, Paranasal</i>	<i>Skeleton of the Orbital Region, Openings into the Orbital Cavity Skeleton of the External Nose, nasal cavity,</i>	1 نظري 2 عملي	الرابع عشر

		<i>Sinuses ♣ Auditory ossicles Hyoid bone</i>	<i>Paranasal Sinuses ♣ Auditory ossicles Hyoid bone</i>		
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>Exam.</i>	<i>Exam.</i>	1 نظري 2 عملي	الخامس عشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>The Vertebral Column</i>	<i>The Vertebral Column</i>	1 نظري 2 عملي	السادس عشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>Structure of the Thoracic Wall ,Joints of the Chest Wall</i>	<i>Structure of the Thoracic Wall ,Joints of the Chest Wall</i>	1 نظري 2 عملي	السابع عشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>Suprapleural Membrane ♣ Diaphragm ♣ Surface Anatomy</i>	<i>Suprapleural Membrane ♣ Diaphragm ♣ Surface Anatomy</i>	1 نظري 2 عملي	الثامن عشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>Thoracic cavity: Mediastinum, Pleurae,</i>	<i>Thoracic cavity: Mediastinum, Pleurae,</i>	1 نظري 2 عملي	التاسع عشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>Trachea, Bronchi, Lungs</i>	<i>Trachea, Bronchi, Lungs</i>	1 نظري 2 عملي	العشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>Pericardium, Heart, Large arteries,</i>	<i>Pericardium, Heart, Large arteries,</i>	1 نظري 2 عملي	الحادي والعشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>veins of thorax</i>	<i>veins of thorax</i>	1 نظري 2 عملي	الثاني والعشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>nerves of thorax</i>	<i>nerves of thorax</i>	1 نظري 2 عملي	الثالث والعشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>Bones of the Shoulder (Pectoral girdle) girdles</i>	<i>Bones of the Shoulder (Pectoral girdle) girdles</i>	1 نظري 2 عملي	الرابع و العشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>♣ Bones of the Upper extremities</i>	<i>♣ Bones of the Upper extremities</i>	1 نظري 2 عملي	الخامس والعشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>♣ Bones of the Pelvic girdle ♣</i>	<i>♣ Bones of the Pelvic girdle ♣</i>	1 نظري 2 عملي	السادس والعشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>Bones of the Lower extremities</i>	<i>Bones of the Lower extremities</i>	1 نظري 2 عملي	السابع والعشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>Abdominal cavity and organs</i>	<i>Abdominal cavity and organs</i>	1 نظري 2 عملي	الثامن والعشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>Abdominal cavity and organs</i>	<i>Abdominal cavity and organs</i>	1 نظري 2 عملي	التاسع والعشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>Exam.</i>	<i>Exam.</i>	1 نظري 2 عملي	الثلاثون
11. تقييم المقرر					

توزيع الدرجة من 100

12.5	فصل اول
15	نصف السنة
12.5	فصل ثاني
60	نهائي

## 12. مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
1 .Snell's Clinical Anatomy by Regions, 10th edition. Wolters Kluwer 2019 2 .Netter's Head and Neck Anatomy for Dentistry 3 ,rd edition. Elsevier 2017 3 .Gray's Atlas of Anatomy, 3rd edition. Elsevier2021	المراجع الرئيسة ( المصادر )
تقارير المنشورة في موقع الكلية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )
موقع الكلية الالكتروني	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

## الجانب العملي

No.	Title of the sessions	Hou rs
1	Introduction to Human Anatomy Descriptive Anatomic Terms	2
2	Basic Structures: Skin, Fasciae, Muscle, Joints, Ligament, Bursae	2
3	Basic Structures: Bone, Cartilage, Blood Vessels, Lymphatic System	2
4	Basic Structures: Bone, Cartilage, Blood Vessels, Lymphatic System	2
5	Basic Structures: Nervous System, Mucous Membranes, Serous Membranes	2
6	Skeletal system of the body: Skull :Cranial Bones	2
7	Skeletal system of the body: Skull :Cranial Bones	2
8	Skeletal system of the body: Skull : Facial Bones	2
9	Skeletal system of the body: Skull : Facial Bones	2

<b>10</b>	External Views of the Skull	<b>2</b>
<b>11</b>	External Views of the Skull	<b>2</b>
<b>12</b>	The Cranial Cavity Major Foramina and Fissures locations and structures pass through Neonatal Skull	<b>2</b>
<b>13</b>	The Cranial Cavity Major Foramina and Fissures locations and structures pass through Neonatal Skull	<b>2</b>
<b>14</b>	Skeleton of the Orbital Region, Openings into the Orbital Cavity Skeleton of the External Nose, nasal cavity, Paranasal Sinuses Auditory ossicles Hyoid bone	<b>2</b>
<b>15</b>	Skeleton of the Orbital Region, Openings into the Orbital Cavity Skeleton of the External Nose, nasal cavity, Paranasal Sinuses Auditory ossicles Hyoid bone	<b>2</b>
<b>16</b>	The Vertebral Column	<b>2</b>
<b>17</b>	The Vertebral Column	<b>2</b>
<b>18</b>	Structure of the Thoracic Wall Joints of the Chest Wall Suprapleural Membrane Diaphragm Surface Anatomy	<b>2</b>
<b>19</b>	Structure of the Thoracic Wall Joints of the Chest Wall Suprapleural Membrane Diaphragm Surface Anatomy	<b>2</b>
<b>20</b>	Thoracic cavity: Mediastinum, Pleurae, Trachea, Bronchi, Lungs	<b>2</b>
<b>21</b>	Thoracic cavity: Mediastinum, Pleurae, Trachea, Bronchi, Lungs	<b>2</b>
<b>22</b>	Pericardium, Heart, Large arteries, veins and nerves of thorax	<b>2</b>
<b>23</b>	Pericardium, Heart, Large arteries, veins and nerves of thorax	<b>2</b>
<b>24</b>	Pericardium, Heart, Large arteries, veins and nerves of thorax	<b>2</b>
<b>25</b>	Bones of the Shoulder (Pectoral girdle) girdles Bones of the Upper extremities	<b>2</b>
<b>26</b>	Bones of the Shoulder (Pectoral girdle) girdles Bones of the Upper extremities	<b>2</b>
<b>27</b>	Bones of the Pelvic girdle Bones of the Lower extremities	<b>2</b>
<b>28</b>	Bones of the Pelvic girdle Bones of the Lower extremities	<b>2</b>
<b>29</b>	Abdominal cavity and organs	<b>2</b>
<b>30</b>	Abdominal cavity and organs	<b>2</b>
<b>Total</b>		<b>60</b>

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
علم الاحياء					
2. رمز المقرر					
MeBi102					
1. الفصل / السنة					
سنوي / الاولى					
2. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024-2023					
3. أشكال الحضور المتاحة					
حضوري					
4. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
6/120					
5. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: أ.م.د. ثريا كريم الوندأوي الأيميل :					
6. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			• مدخل إلى علوم الحياة وفهم فروعها المختلفة: علم الخلية والأنسجة والوراثة والطبيليات والتركيز على ما يتعلق باختصاص طب الاسد		
7. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					<p>1- تعليم الطالب علاقة علوم الحياة بالإنسان</p> <p>2- فهم تأثير علوم الحياة على صحة الجسم والفم</p> <p>3- علاقة علم الوراثة بصحة الانسان والتعرف على أهم الامراض التي تصيب الفم</p> <p>4- علاقة علم الانسجة بالإنسان والتركيز على فهم انسجة الفم</p> <p>5- علاقة علم الخلية بالدم</p> <p>6- علاقة علم الطبيليات وعلم الخلية بالأمراض التي تصيب الانسان وخاصة امراض الفم</p>
8. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	2	مقدمة عن علم البايولوجي الطبي والبايولوجي المتعلق بالفم	Introduction to medical and oral biology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي
الثاني	2	البدايات وحقيقيات النواة	Prokaryotes and Eukaryotes	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي

الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General and oral immunity	علم المناعة العام ومناعة الفم	2	الثالث
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Bacteria and oral disease	البكتريا ودورها في امراض الفم	2	الرابع
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Genetics and its role in oral diseases	الوراثة ودورها في امراض الفم	2	الخامس
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Simple Epithelial tissue (Tongue)	النسيج الطلائي البسيط (مثال نسيج اللسان)	2	السادس
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Stratified epithelial tissue	النسيج الطلائي المتعدد الطبقات	2	السابع
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Glandular epithelial (salivary tissue gland)	النسج الطلائي الغدي(مثال الغدة اللعابية)	2	الثامن
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General connective tissue (Blood)	النسج الرابط العام (مثال نسيج الدم)	2	التاسع
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Muscular tissue	النسج العضلي	2	العاشر
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Nervous tissue	النسيج العصبي	2	الحادي عشر
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Cell structure (oral mucus membrane)	تركيب الخلية(الغشاء المخاطي الفمي)	2	الثاني عشر
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Plasma membrane structure	تركيب الغشاء البلازمي	2	الثالث عشر
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Passage of materials across cell membrane	مرور المواد عبر الغشاء الخلوي	2	الرابع عشر

الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Cell cycle	دورة الخلية	2	الخامس عشر
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Mitosis and meiosis	الانقسام الخلوي	2	السادس عشر
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Cell energy	طاقة الخلية	2	السابع عشر
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Nucleic acid, DNA, RNA	الحامض النووي وأنواعه	2	الثامن عشر
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Introduction to parasitology	مقدمة في علم الطفيليات	2	التاسع عشر
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Types of parasites and host	أنواع الطفيليات والمضيف	2	العشرون
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General and oral protozoa	البدائيات	2	الحادي والعشرون
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Human amoebas, E.histolytica, E.coli, E. gingivalis	الاميبيا وأنواعها في الانسان	2	الثاني والعشرون
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Flagellates, Giardia lamblia, Trichomonas tenax, T. hominas, T.vaginalis	السوطيات وأنواعها	2	الثالث والعشرون
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Leishmania, cutaneous and vesiral	الليشمانيا وأنواعها (الجلدية والاحشائية)	2	الرابع و العشرون
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Sporozoa, Plasmodium spp.	البوغيات (مثال طفيلي البلازموديوم وأنواعه)	2	الخامس والعشرون
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Toxoplasma gondii	طفيلي التوكسوبلازما	2	السادس والعشرون

الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<i>Nemathelminthes,</i> <i>Ascaris lumbricoides</i>	الديدان الخيطية مثال (دودة الاسكارس)	2	السابع والعشرون
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<i>Ancylostoma</i> <i>duodenale, Entrobilus</i> <i>vermicularis</i>	الديدان الخيطية (الانكلستوما والدودة الدبوسية)	2	الثامن والعشرون
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<i>Platyhelminthes,</i> <i>Fasciola hepatica</i>	الديدان المسطحة (الدودة الكبدية)	2	التاسع والعشرون
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<i>Schistosoma spp</i>	دودة البلهارزيا وانواعها	2	الثلاثون

### 9. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100

12.5	فصل اول
15	نصف السنة
12.5	فصل ثاني
60	نهائي

### 10. مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
1.Human biology,8 edition, Inderbir Singh 2. Cell Biology,3 edition.2017, Thomas,D; William Jennefer, L and Graham, T.	المراجع الرئيسية ( المصادر )
تقارير المنشورة في موقع الكلية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )
موقع الكلية الالكتروني	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

### الجانب العملي

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	Entamoeba histolytica , Entamoeba coli	2
19	Giardia lamblia , Trichomonas vaginalisTrichomonan tenax	2
20	Leishmania tropica,Leshmania donovani	2
21	Trypanosoma gambiense,T.rhodesiense	2
22	Plasmodium vivax, Toxoplasma gondii	2
23	Balantidium coli	2
24	Echinococcus granulosus,Taenia saginataTaenia solium	2
25	Ancylostoma, Ascaris , Entrobilus	2
26	Schistosoma spp, Fasciola hepatica	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
<b>Total</b>		<b>60</b>

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
الحاسوب					
2. رمز المقرر					
Comp103					
3. الفصل / السنة					
سنوي / الاولى					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024-2023					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضوري					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
4/90					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: الأيميل :					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية					• يهدف المقرر الى معرفة الطالب اداء الحاسوب ومكوناته والاساليب المعتمدة والبرامج المستخدمة فضلا عن تطبيقات الحاسوب في مجال طب الأسنان .
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					1- تعليم الطالب الية استخدام الحاسوب وماهي انظمة التشغيل. 2- كيفية استخدام الحاسوب وتطبيقاته المكتبية.
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1	Introduction	الحاسوب	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	1	Basic Concepts of Computer, Data and Information, Computer Components	الحاسوب	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	الحاسوب	Introduction to E-Learning Google classroom Google drive	1	3
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الحاسوب	computer Hardware, Software,	1	4
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الحاسوب	Generations of Computer	1	5
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الحاسوب	Memory units	1	6
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الحاسوب	Data Representation in the Memory	1	7
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الحاسوب	Input/ output Devices Application Software	1	8
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الحاسوب	Input/ output Devices Application Software	1	9
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الحاسوب	The operating system,	1	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الحاسوب	Types of Operating systems	1	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الحاسوب	Introduction about MS-DOS Operating systems/DOS drive /Key-Board	1	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الحاسوب	Using keyboard shortcuts	1	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الحاسوب	Parts of a computer	1	14

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الحاسوب	File properties, Working with files and folders	1	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الحاسوب	file types	1	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الحاسوب	Types of computers	1	17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الحاسوب	Computer Programming Languages	1	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الحاسوب	Types of Programming Language: 1. Machine language (Low-level language)	1	19
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الحاسوب	2. Assembly language (Low-level language), 3. High-level language	1	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الحاسوب	Internet	1	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الحاسوب	Computer Security	1	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الحاسوب	Computer virus	1	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الحاسوب	Classification of a Computer	1	24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الحاسوب	Features of a Computer	1	25

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الحاسوب	Uses of Computer in Our Daily Life	1	26
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الحاسوب	Introduction	1	27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الحاسوب	Basic Concepts of Computer, Data and Information, Computer Components	1	28
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الحاسوب	Introduction to E-Learning Google classroom Google drive	1	29
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الحاسوب	computer Hardware, Software,	1	30

#### 11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100

فصل اول	12.5
نصف السنة	15
فصل ثاني	12.5
نهائي	60

#### 12. مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
1- E-learning concepts and techniques, Mousa Afaneh, Vince Basile, Justin Bennett, Pamela Berman, Michael Bond 2- Computer application in management Dr. P. S. Aithal	المراجع الرئيسية ( المصادر )
تقارير المنشورة في موقع الكلية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )
موقع الكلية الالكتروني	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
الفيزياء الطبية					
2. رمز المقرر					
MePh104					
3. الفصل / السنة					
سنوي / الاولى					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024-2023					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضوري					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
6/120					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.د. سارة خضير طه م.م. احمد عبد الغفور الأيمل : <a href="mailto:sarah.kh.taha@aliraqia.edu.iq">sarah.kh.taha@aliraqia.edu.iq</a>					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			1-تعريف الطالب بالمفاهيم الاساسية للفيزياء الطبية 2- فهم كيفية تطبيق المفاهيم الفيزيائية داخل جسم الانسان 3- معرفة كيفية استخدام المفاهيم الفيزيائية في الاجهزة الطبية لتشخيص الامراض و علاجها		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			1- معرفة الطالب لمفهوم الفيزياء الطبية وتطبيقه داخل جسم الانسان وخارج جسم الانسان للأغراض الطبية 2- تعريف الطالب بالأقسام الاساسية والفرعية للفيزياء الطبية 3- معرفة الطالب للأجهزة التي تستخدم المبادئ الفيزيائية لتشخيص الامراض و علاجها		
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	2 نظري 2 عملي	Terms: Medical Physics, physical medicine, Physical	Terminology	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية

			therapy, Health Physics, Radiological Physics, clinical physics.		
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Terminology	Modeling, Accuracy, Precision, False Positive, False Negative	2نظري 2 عملي	الثاني
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>Force on &amp; in body</i>	Static forces :( type of levers with medical examples).	2نظري 2 عملي	الثالث
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>Force on &amp; in body</i>	Dynamic forces (Centrifuge)	2نظري 2 عملي	الرابع
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>Physics of the skeleton</i>	Bones:(Function of bones, Composition of bone, bone remodeling, compact and trabecular bone)	2نظري 2 عملي	الخامس
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>Physics of the skeleton</i>	Stress-strain curve :( compressive and tensile stress, young modulus). Bone joints :( Synovial fluid, coefficient of a joint).	2نظري 2 عملي	السادس
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>Heat and cold in medicine</i>	Physical basis of heat and temperature, Temperature scales, Converting Temperatures, Temperature in Dentistry, Thermal expansion	2نظري 2 عملي	السابع
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>Heat and cold in medicine</i>	(Linear, Area, Volume Thermal Expansion), Thermometry, Heat therapy, Thermography, Cold in medicine and cryosurgery. Thermal conductivity.	2نظري 2 عملي	الثامن
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>Energy, work and power of the body</i>	First law of thermodynamic. Energy change in the body (Met, Basal metabolic rate (BMR).	2نظري 2 عملي	التاسع

			Work and power. Efficiency heat losses from the body.		
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>Energy, work and power of the body</i>	Anaerobic phase and aerobic phase. Hypothalamus (body's thermostat).Heat lost by (radiation, convection, evaporation of sweat and respiration).	2نظري 2 عملي	العاشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>Pressure</i>	Definition, absolute pressure, gauge pressure, negative pressure, unit of pressure. Measurement of pressure in the body (Manometer).Pressure inside the skull. Eye pressure.	2نظري 2 عملي	الحادي عشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>Pressure</i>	Pressure in the skeleton. Pressure in the urinary bladder. Boyle's law: (pressure while diving).HOT (hyperbaric oxygen therapy)	2نظري 2 عملي	الثاني عشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>Electricity within the body</i>	Electrical potential of nerves (resting potential, action potential in myelinated and unmyelinated nerves) Electromyogram (EMG	2نظري 2 عملي	الثالث عشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>Electricity within the body</i>	). Electrical potential in the heart (electrocardiogram ECG). Electroencephalogram (EEG)	2نظري 2 عملي	الرابع عشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>Sound in medicine</i>	Properties of sound.	2نظري 2 عملي	الخامس عشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>Sound in medicine</i>	Stethoscope (including heart sound).mechanism of hearing	2نظري 2 عملي	السادس عشر

امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>Ultrasound</i>	(A-scan, B-scan, M-scan and Doppler effect	2نظري 2 عملي	السابع عشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>Ultrasound</i>	). Physiological effect of ultrasound in therapy.	2نظري 2 عملي	الثامن عشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>Light in medicine</i>	Light nature, Planck Equation, (Reflection, Refraction and Absorption of Light, Properties of light),	2نظري 2 عملي	التاسع عشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>Light in medicine</i>	Diffuse reflection, Specular reflection, Phototherapy, Application of ultraviolet and infrared light in medicine, Tanning and Skin Cancer.	2نظري 2 عملي	العشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>Laser in medicine</i>	What is laser? Application of laser in medicine Atomic Transitions, Population inversion, Laser Typical	2نظري 2 عملي	الحادي والعشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>Laser in medicine</i>	Characteristics, General Applications of Laser, Laser Dental Applications, Reshape gum tissue, Laser aided teeth whitening, Laser Drill.	2نظري 2 عملي	الثاني والعشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>Physics of eye and vision</i>	Focusing element of the eye (cornea, lens). Element of the eye (pupil, aqueous humor, vitreous humor, sclera).	2نظري 2 عملي	الثالث والعشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>Physics of eye and vision</i>	Visual acuity, Snellen chart, optical density.	2نظري 2 عملي	الرابع و العشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>Physics of diagnostic X-ray</i>	Properties of X-ray, production of X-ray. Absorption of X-ray	2نظري 2 عملي	الخامس والعشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>Physics of diagnostic X-ray</i>	contrast media-ray image (penumbra, grid, and intensifying screens).Radiation to	2نظري 2 عملي	السادس والعشرون

			patients from X-ray (filters).		
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>Physics of nuclear medicine</i>	Radioactivity decay, half-life, units. Basic instrumentation and its medical application (GM-tube, Photomultiplier tube, scintillation detector, solid state detector).	2 نظري 2 عملي	السابع والعشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>Physics of nuclear medicine</i>	Therapy with radioactivity. Radiation doses in nuclear medicine.	2 نظري 2 عملي	الثامن والعشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>Physics of radiation therapy</i>	The dose units (Rad and Gray). Principles of radiation therapy.	2 نظري 2 عملي	التاسع والعشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>Physics of radiation therapy</i>	Brach therapy, quality factor (QF).	2 نظري 2 عملي	الثلاثون

### 11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100

12.5	فصل اول
15	نصف السنة
12.5	فصل ثاني
60	نهائي

### 12. مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
1- Medical Physics, John R. Cameron & James G. Skofronick , 2- Physics of Human Body Irving Herman	المراجع الرئيسية ( المصادر )
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

### الجانب العملي

<b>Lab number</b>	<b>Study unit title</b>	<b>Hou rs</b>
1	Focal length of a concave mirror.	2
2	Laser application for measurements of single slit width	2
3	Laser application for measurements of laser wavelength	2
4	Divergence of laser beam	2
5	Intensity of laser beam	2
6	Widening the bundle of laser rays	2
7	Cathode ray oscilloscope to measure D.C voltage	2
8	Cathode ray oscilloscope to measure A.C voltage	2
9	Viscosity of a liquid using small sphere	2
10	Viscosity of a liquid using different small sphere weight	2
11	Viscosity of different kind of liquids using small sphere	2
12	Ohm's law to calculate unknown resistance	2
13	Ohm's law for metal wire with different length	2
14	Ohm's law for metal wire with different section area	2
15	The focal length of a convex lens	2
16	Pendulum Measuring the acceleration of free fall	2
17	Pendulum Measuring the acceleration of free fall of different Spheres	2
18	Semiconductors (Junction diode).	2
19	Boyle's law	2
20	Hook's law to determine the force constant of the spring	2
21	Hook's law to determine the work done by the stretching the Spring	2
22	Velocity of the sound using tube of water	2
23	Velocity of the sound using tube of different liquids	2
24	The focal length of a converging lens.	2
25	Measuring the intensity of radiation	2
26	Specific heat capacity of water	2
27	Specific heat capacity of solid	2

28	Latent heat of vaporization	2
29	Archimedes principle	2
30	Thermal conductivity	2
<b>Total</b>		<b>60</b>

### نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
حقوق الانسان	
2. رمز المقرر	
HuRi105	
3. الفصل / السنة	
سنوي/الاولى	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024-2023	
5. أشكال الحضور المتاحة	
حضوري	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
2/30	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر )	
الاسم:	الأيميل :
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<p>1- تعريف شامل بحقوق الانسان من جذور نشأتها والتطورات التي شهدتها هذه الحقوق الاساسية عبر العصور والمجتمعات البشرية واسهام الشرائع السماوية والاديان والحضارات في مدها بالقيم والمثل مرورا بمختلف العصور.</p> <p>2- بيان الاعتراف الدولي بهذه الحقوق من قبل المنظمات الدولية، في مقدمتها الامم المتحدة، ثم الاعتراف الاقليمي في مختلف بقاع العالم.</p> <p>3- الضمانات العالمية لحقوق الانسان على الصعيد الوطني في الدساتير والتشريعات الوطنية متمثلة بالضمانات الدستورية والقضائية، ثم الضمانات السياسية الى جانب دور الذي تقوم به المنظمات الوطنية المعنية بحقوق الانسان في الدفاع عن هذه الحقوق وحمايتها.</p> <p>4- التعريف بحقوق الطفل وحقوق الطفل في الحضارات القديمة ، فضلا عن حقوق الطفل في الاسلام. وحقوق الطفل في الاتفاقية الدولية لعام 1989.</p>

5-التعريف بالديمقراطية ، وماهية اشكال الديمقراطية					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
تعريف الطالب بحقوق الانسان والديمقراطية ومضامينها وتصنيف الحريات العامة.					الاستراتيجية
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	ساعة	التعريف بمفهوم الحق وحقوق الانسان	التعريف بمفهوم الحق وحقوق الانسان	القاء المحاضرة	المشاركة والحضور والامتحان
الثاني	ساعة	انواع حقوق الانسان واثار التفريق بينهما	انواع حقوق الانسان واثار التفريق بينهما	القاء المحاضرة	المشاركة والحضور والامتحان
الثالث	ساعة	التطور التاريخي لحقوق الانسان في الحضارات القديمة	التطور التاريخي لحقوق الانسان في الحضارات القديمة	القاء المحاضرة	المشاركة والحضور والامتحان
الرابع	ساعة	حقوق الانسان في الاديان والشرائع السماوية	حقوق الانسان في الاديان والشرائع السماوية	القاء المحاضرة	المشاركة والحضور والامتحان
الخامس	ساعة	مصادر حقوق الانسان	مصادر حقوق الانسان	القاء المحاضرة	المشاركة والحضور والامتحان
السادس	ساعة	لعهدان الدوليان الخاصان بحقوق الانسان	لعهدان الدوليان الخاصان بحقوق الانسان	القاء المحاضرة	المشاركة والحضور والامتحان
السابع	ساعة	المصادر الوطنية لحقوق الانسان	المصادر الوطنية لحقوق الانسان	القاء المحاضرة	المشاركة والحضور والامتحان
الثامن	ساعة	الدساتير الفرنسية التي تلت اعلان الحقوق الصادر في 1789	الدساتير الفرنسية التي تلت اعلان الحقوق الصادر في 1789	القاء المحاضرة	المشاركة والحضور والامتحان
التاسع	ساعة	حقوق الانسان في ظل دستور جمهورية العراق 2005	حقوق الانسان في ظل دستور جمهورية العراق 2005	القاء المحاضرة	المشاركة والحضور والامتحان
العاشر	ساعة	ضمانات حقوق الانسان	ضمانات حقوق الانسان	القاء المحاضرة	المشاركة والحضور والامتحان
الحادي عشر	ساعة	الضمانات الدستورية	الضمانات الدستورية	القاء المحاضرة	المشاركة والحضور والامتحان

المشاركة والحضور والامتحان	لقاء المحاضرة	الضمانات القضائية	الضمانات القضائية	ساعة	الثاني عشر
المشاركة والحضور والامتحان	لقاء المحاضرة	ضمانات حقوق الانسان على الصعيد الدولي	ضمانات حقوق الانسان على الصعيد الدولي	ساعة	الثالث عشر
المشاركة والحضور والامتحان	لقاء المحاضرة	الجمعية العامة للأمم المتحدة	الجمعية العامة للأمم المتحدة	ساعة	الرابع عشر
المشاركة والحضور والامتحان	لقاء المحاضرة	امتحان	امتحان	ساعة	الخامس عشر
المشاركة والحضور والامتحان	لقاء المحاضرة	المجلس الاقتصادي والاجتماعي	المجلس الاقتصادي والاجتماعي	ساعة	السادس عشر
المشاركة والحضور والامتحان	لقاء المحاضرة	مجلس حقوق الانسان	مجلس حقوق الانسان	ساعة	السابع عشر
المشاركة والحضور والامتحان	لقاء المحاضرة	حقوق الطفل حقوق الطفل في الحضارات القديمة	حقوق الطفل حقوق الطفل في الحضارات القديمة	ساعة	الثامن عشر
المشاركة والحضور والامتحان	لقاء المحاضرة	حقوق الطفل في الحضارة الرومانية	حقوق الطفل في الحضارة الرومانية	ساعة	التاسع عشر
المشاركة والحضور والامتحان	لقاء المحاضرة	حقوق الطفل في الحضارة المصرية القديمة	حقوق الطفل في الحضارة المصرية القديمة	ساعة	العشرون
المشاركة والحضور والامتحان	لقاء المحاضرة	حقوق الطفل في حضارة وادي الرافدين	حقوق الطفل في حضارة وادي الرافدين	ساعة	الحادي والعشرون
المشاركة والحضور والامتحان	لقاء المحاضرة	حقوق الطفل في الاسلام	حقوق الطفل في الاسلام	ساعة	الثاني والعشرون
المشاركة والحضور والامتحان	لقاء المحاضرة	حقوق الطفل في الاتفاقية الدولية لعام 1989	حقوق الطفل في الاتفاقية الدولية لعام 1989	ساعة	الثالث والعشرون
المشاركة والحضور والامتحان	لقاء المحاضرة	الديمقراطية	الديمقراطية	ساعة	الرابع و العشرون
المشاركة والحضور والامتحان	لقاء المحاضرة	مفهوم الديمقراطية	مفهوم الديمقراطية	ساعة	الخامس والعشرون
المشاركة والحضور والامتحان	لقاء المحاضرة	اشكال الديمقراطية	اشكال الديمقراطية	ساعة	السادس والعشرون
المشاركة والحضور والامتحان	لقاء المحاضرة	الديمقراطية المباشرة	الديمقراطية المباشرة	ساعة	السابع والعشرون

المشاركة والحضور والامتحان	لقاء المحاضرة	الديمقراطية غير المباشرة	الديمقراطية غير المباشرة	ساعة	الثامن والعشرون
المشاركة والحضور والامتحان	لقاء المحاضرة	الديمقراطية النيابية	الديمقراطية النيابية	ساعة	التاسع والعشرون
المشاركة والحضور والامتحان	لقاء المحاضرة	امتحان	امتحان	ساعة	الثلاثون

### 11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100

12.5	فصل اول
15	نصف السنة
12.5	فصل ثاني
60	نهائي

### 12. مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
كتاب (حقوق الإنسان) ،جامعة بغداد ،كلية العلوم السياسية 2009، أ.د. علوان الدليمي.	المراجع الرئيسية ( المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
تشريح الاسنان					
2. رمز المقرر					
DeAn106					
3. الفصل / السنة					
سنوي/ الاولى					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024-2023					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضوري					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
6/120					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر )					
الاسم: الأيمل :					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			إعطاء الطلبة برنامج عملي ونظري متكامل من خلال تدريبهم على نحت الأسنان على قوالب شمعية		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			1 . تدريب الطالب على نحت الاسنان 2 . اعطاء المعلومات المهمة لشكل الاسنان 3 . اعطاء الارشادات ومتابعة عمليات نحت الاسنان		
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	2	Introduction Nomenclature Heterodont Diphyodont The Deciduous Teeth The Permanent Teeth	Introduction	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

			<i>Anterior and Posterior Teeth The Jaw</i>		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	<i>Introduction</i>	<i>Introduction Nomenclature Heterodont Diphyodont The Deciduous Teeth The Permanent Teeth Anterior and Posterior Teeth The Jaw</i>	2	الثاني
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	<i>Numbering Systems</i>	<i>Numbering Systems 1. Universal notation system. 2. Palmer notation system. Crown and Root Dental pulp. Anatomical crown. Surfaces and Ridges</i>	2	الثالث
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	<i>Numbering Systems</i>	<i>Numbering Systems 1. Universal notation system. 2. Palmer notation system. Crown and Root Dental pulp. Anatomical crown. Surfaces and Ridges</i>	2	الرابع
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	<i>Anatomical Landmarks</i>	<i>Anatomical Landmarks Cusp, Tubercle, Cingulum, Ridge, Fossa, Developmental groove, Pit</i>	2	الخامس
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	<i>Anatomical Landmarks</i>	<i>Anatomical Landmarks Cusp, Tubercle, Cingulum, Ridge, Fossa, Developmental groove, Pit</i>	2	السادس
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	<i>Permanent Maxillary Central Incisor</i>	<i>Permanent Maxillary Central Incisor Characteristic features of incisor's crown Permanent Maxillary Central Incisor Principal )</i>	2	السابع
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	<i>Permanent Maxillary Central Incisor</i>	<i>Permanent Maxillary Central Incisor Characteristic features of incisor's crown Permanent Maxillary Central Incisor Principal )</i>	2	الثامن

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	<i>Permanent Maxillary Lateral Incisor</i>	<i>Permanent Maxillary Lateral Incisor Principal identifying features(Labial Aspect, Mesial Aspect, Distal Aspect Variations from the typical form (Anomalies)</i>	2	التاسع
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	<i>Permanent Maxillary Lateral Incisor</i>	<i>Permanent Maxillary Lateral Incisor Principal identifying features(Labial Aspect, Mesial Aspect, Distal Aspect Variations from the typical form (Anomalies)</i>	2	العاشر
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	<i>Permanent Mandibular Incisors</i>	<i>Permanent Mandibular Incisors Characteristic features of Permanent mandibular Incisors Permanent Mandibular Central Incisor Principal identifying features Permanent Mandibular Lateral Incisor Principal identifying features Some differences between maxillary and mandibular central incisors Main differences between maxillary central and lateral incisors</i>	2	الحادي عشر
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	<i>Permanent Mandibular Incisors</i>	<i>Permanent Mandibular Incisors Characteristic features of Permanent mandibular Incisors Permanent Mandibular Central Incisor Principal identifying features Permanent Mandibular Lateral Incisor Principal identifying features Some differences between maxillary and mandibular central incisors</i>	2	الثاني عشر

			<i>Main differences between maxillary central and lateral incisors</i>		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	<i>Permanent Mandibular Incisors</i>	<i>Permanent Mandibular Incisors Characteristic features of Permanent mandibular Incisors Permanent Mandibular Central Incisor Principal identifying features Permanent Mandibular Lateral Incisor Principal identifying features Some differences between maxillary and mandibular central incisors Main differences between maxillary central and lateral incisors</i>	2	الثالث عشر
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	<i>Canines</i>	<i>Permanent Canines General Characteristic Features of the Canines The Permanent Maxillary Canine Principal Identifying Features The Permanent Mandibular Canine Principal Identifying Feature</i>	2	الثالث عشر
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	<i>Canines</i>	<i>Permanent Canines General Characteristic Features of the Canines The Permanent Maxillary Canine Principal Identifying Features The Permanent Mandibular Canine Principal Identifying Feature</i>	2	الرابع عشر
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	<i>Permanent Maxillary Premolars</i>	<i>Permanent Maxillary Premolars Some characteristic features to all posterior teeth Maxillary First Premolar</i>	2	الخامس عشر

			<i>Principal identifying features: Maxillary Second Premolar Principal identifying features</i>		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	<i>Permanent Maxillary Premolars</i>	<i>Permanent Maxillary Premolars Some characteristic features to all posterior teeth Maxillary First Premolar Principal identifying features: Maxillary Second Premolar Principal identifying features</i>	2	السادس عشر
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	<i>Permanent Maxillary Premolars</i>	<i>Permanent Maxillary Premolars Some characteristic features to all posterior teeth Maxillary First Premolar Principal identifying features: Maxillary Second Premolar Principal identifying features</i>	2	السابع عشر
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	<i>Permanent Mandibular First Premolars</i>	<i>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</i>	2	الثامن عشر
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	<i>Permanent Mandibular First Premolars</i>	<i>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</i>	2	التاسع عشر

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Permanent Mandibular Second Premolar	Permanent Mandibular Second Premolar Principal Identifying Features	2	العشرون
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Permanent Maxillary First Molar Permanent maxillary second and third molars	Permanent Maxillary Molars Maxillary First Molar Principal Identifying Features Maxillary second Molar	2	الحادي والعشرون
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Permanent Maxillary First Molar Permanent maxillary second and third molars	Permanent Maxillary Molars Maxillary First Molar Principal Identifying Features Maxillary second Molar	2	الثاني والعشرون
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Permanent Mandibular First Molar	Permanent Mandibular Molars Mandibular First Molar Principal Identifying Features	2	الثالث والعشرون
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Permanent Mandibular Second and third Molars	Permanent Mandibular Second Molar Principal Identifying Features Mandibular Third Molar Principal Identifying Features	2	الرابع والعشرون
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Tooth Development	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	الخامس والعشرون
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Tooth Development	Tooth Development Sequential Order of Deciduous Teeth According to their Eruption Times Deciduous Teeth The Importance of Deciduous Teeth	2	السادس والعشرون

			<i>Maxillary Deciduous Teeth Mandibular Deciduous Teeth Principal Differences between Deciduous and Permanent Teeth</i>		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	<i>Pulp Cavities</i>	<i>Pulp Cavities Pulp Cavities of the Maxillary Teeth Pulp Cavities of the Mandibular Teeth</i>	2	السابع والعشرون
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	<i>Pulp Cavities</i>	<i>Pulp Cavities Pulp Cavities of the Maxillary Teeth Pulp Cavities of the Mandibular Teeth</i>	2	الثامن والعشرون
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	<i>Occlusion and physiologic form of teeth and periodontium</i>	<i>Occlusion and physiologic form of teeth and periodontium</i>	2	التاسع والعشرون
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	<i>Occlusion and physiologic form of teeth and periodontium</i>	<i>Occlusion and physiologic form of teeth and periodontium</i>	2	الثلاثون

### 11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100

فصل اول	12.5
نصف السنة	15
فصل ثاني	12.5
نهائي	60

### 12. مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
1- Woelfel's Dental Anatomy It's Relevance Dentistry. 2 -Wheeler's Atlas of Tooth Form	المراجع الرئيسية ( المصادر )
تقارير المنشورة في موقع الكلية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )
موقع الكلية الإلكتروني	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

### الجانب العملي

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 1st Premolar.	2
16	Description, Carving & Finishing of the Occlusal Aspect of P.Max. Right 1st Premolar.	2
17	Practical Training of Carving of P. Max. Right 1st Premolar	2
18	Practical Exam. Of Carving of P. Max. Right 1st Premolar	2
19	Description & Carving of the Buccal & Mesial Aspects of P.Mand. Right 1st Premolar.	2

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

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
اللغة الانكليزية					
2. رمز المقرر					
EnLa107					
3. الفصل / السنة					
سنوي/ الاولى					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024-2023					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضوري					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
2/30					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: الأيمل :					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			الإلمام بأكبر قدر ممكن من المصطلحات الطبية والصحية الأكثر شيوعاً واستعمالاً باللغة الإنجليزية. توضيح تلك المصطلحات وشرحها وفهمها وحفظها. تمكين الطالب ومساعدته في تخزين وحفظ أكبر قدر ممكن من المصطلحات الطبية المستخدمة في المستشفيات والمرافق الصحية الأخرى		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			المعرفة والفهم للمصطلحات الطبية والصحية الأكثر شيوعاً واستعمالاً باللغة الانكليزية		
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	1	(Prefixes & suffixes)	البداية والنهاية للكلمات	المحاضرة	امتحان اسبوعي او شهري
الثاني	1	Integumentary system	الجهاز الخارجي	المحاضرة	امتحان اسبوعي او شهري
الثالث	1	Muscular system	الدجهاز العضلي	المحاضرة	امتحان اسبوعي او شهري
الرابع	1	Respiratory system	الجهاز التنفسي	المحاضرة	امتحان اسبوعي او شهري

امتحان اسبوعي او شهري	المحاضرة	الجهاز الهضمي	Digestive system	1	الخامس
امتحان اسبوعي او شهري	المحاضرة	الجهاز العصبي	Nervous system	1	السادس
امتحان اسبوعي او شهري	المحاضرة	جهاز القلب الوعائي	Cardiovascular system	1	السابع
امتحان اسبوعي او شهري	المحاضرة	سائل الدم واللمف	Blood and Lymph	1	الثامن
امتحان اسبوعي او شهري	المحاضرة	الجهاز المناعي	Immune system	1	التاسع
امتحان اسبوعي او شهري	المحاضرة	جهاز الغدد الصم	Endocrine system	1	العاشر
امتحان اسبوعي او شهري	المحاضرة	الحواس الخمسة	Five senses	1	الحادي عشر
امتحان اسبوعي او شهري	المحاضرة	الجهاز البولي	Genitourinary system	1	الثاني عشر
امتحان اسبوعي او شهري	محاضرة	مصطلحات اسنان 1	Dental terminology 1	1	الثالث عشر
امتحان اسبوعي او شهري	محاضرة	مصطلحات اسنان 2	Dental terminology 2	1	الرابع عشر
امتحان اسبوعي او شهري	محاضرة	مصطلحات اسنان 3	Dental terminology 3	1	الخامس عشر
امتحان اسبوعي او شهري	محاضرة	جمل صغيرة	Small talk	1	السادس عشر
امتحان اسبوعي او شهري	محاضرة	الاطباء الشائعة	Common Mistakes	1	السابع عشر
امتحان اسبوعي او شهري	محاضرة	مبني للمجهول	Passive voice	1	الثامن عشر
امتحان اسبوعي او شهري	محاضرة	الكلام المباشر وغير المباشر	Direct and indirect speech	1	التاسع عشر
امتحان اسبوعي او شهري	محاضرة	مرادفات في اللغة الانكليزية	Synonyms in English	1	العشرون
امتحان اسبوعي او شهري	محاضرة	الصفات	Adjectives	1	الحادي والعشرون
امتحان اسبوعي او شهري	محاضرة	دمج الاقتباس في مقال	Integrating a quotation into an essay	1	الثاني والعشرون
امتحان اسبوعي او شهري	محاضرة	حروف الجر	Prepositions in English Grammar with Examples	1	الثالث والعشرون
امتحان اسبوعي او شهري	محاضرة	التعابير والعبارات	Idioms and Phrases	1	الرابع والعشرون
امتحان اسبوعي او شهري	محاضرة	كتابة مقال	Writing assignment	1	الخامس والعشرون
امتحان اسبوعي او شهري	محاضرة	قواعد التلظ	Pronunciation rules	1	السادس والعشرون
امتحان اسبوعي او شهري	محاضرة	الازمنة	Tenses	1	السابع والعشرون

امتحان اسبوعي او شهري	محاضرة	المتراكبات او المضادات	Synonyms and Antonyms	1	الثامن والعشرون
امتحان اسبوعي او شهري	محاضرة	اقتباس	Paraphrasing	1	التاسع والعشرون
امتحان اسبوعي او شهري	محاضرة	سهولة مهارات الكتابة	Essay writing skills	1	الثلاثون
11. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100					
					فصل اول
				12.5	نصف السنة
				15	فصل ثاني
				12.5	نهائي
				60	
12. مصادر التعلم والتدريس					
					الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
Headway-English Course John and Liz Soars					المراجع الرئيسية ( المصادر )
					الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )
					المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
اللغة العربية					
2. رمز المقرر					
ArLa108					
3. الفصل / السنة					
سنوي/ الأولى					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024-2023					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضوري					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
2/30					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: الأيميل :					
8. اهداف المقرر					
<p>يهدف المقرر الى الحفاظ على اللغة العربية لطلاب المرحلة الأولى لكلية طب الاسنان، من خلال اعداد الطلاب وتأهيلهم علميا وتربويا وتوظيف مؤهلهم العلمي توظيفا جيدا لتعزيز الارتباط باللغة العربية وتحقيق التوازن بين ماضي الامة وحاضرها وتدريب الطلاب على الحوار والنقاش واللقاء الجيد وتطوير مهاراتهم الكتابية والاملائية، وصقلها ليكونوا مؤهلين اكاديميا، ولكي يقدموا خدماتهم للمجتمع بأفضل صورة.</p>					اهداف المادة الدراسية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
<p>1- التعرف إلى مستويات نظام اللغة العربية. 2- معرفة القواعد النحوية والصرفية. 3- تحديد المشكلات اللغوية والأدبية لدى الدارسين. 4- القراءة المعاصرة للنصوص اللغوية والأدبية. 5- تحليل النصوص وشرحها. 6- الربط بين النص ومحيطه الخارجي.</p>					الاستراتيجية
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	1	القراءة المعاصرة للنصوص اللغوية والأدبية، وتحليل النصوص وشرحها.	المتنبي	المحاضرة	الاختبارات
الثاني	1	القراءة المعاصرة للنصوص اللغوية والأدبية،	بدر شاكر السياب	المحاضرة	الاختبارات

			وتحليل النصوص وشرحها.		
الاختبارات	المحاضرة	نازك الملائكة	القرءة المعاصرة للنصوص اللغوية والأدبية، وتحليل النصوص وشرحها.	1	الثالث
الاختبارات	المحاضرة	الجواهري	القرءة المعاصرة للنصوص اللغوية والأدبية، وتحليل النصوص وشرحها.	1	الرابع
الاختبارات	المحاضرة	الجملة الاسمية	معرفة القواعد النحوية	1	الخامس
الاختبارات	المحاضرة	الجملة الفعلية	معرفة القواعد النحوية	1	السادس
الاختبارات	المحاضرة	المبتدأ	معرفة القواعد النحوية	1	السابع
الاختبارات	المحاضرة	الخبر	معرفة القواعد النحوية	1	الثامن
الاختبارات	المحاضرة	النواسخ	معرفة القواعد النحوية	1	التاسع
الاختبارات	المحاضرة	لعلامات الاصلية والفرعية في الاسم والفعل والحرف	معرفة القواعد النحوية	1	العاشر
الاختبارات	المحاضرة	لعلامات الاصلية والفرعية في الاسم والفعل والحرف	معرفة القواعد النحوية	1	الحادي عشر
الاختبارات	المحاضرة	عالمات النصب الفرعية	معرفة القواعد النحوية	1	الثاني عشر
الاختبارات	المحاضرة	عالمات الجر الفرعية	معرفة القواعد النحوية	1	الثالث عشر
الاختبارات	المحاضرة	عالمات الجزم الفرعية	معرفة القواعد النحوية	1	الرابع عشر
الاختبارات	المحاضرة	اسم الفاعل	معرفة الموضوعات الصرفية: (المشتقات)	1	الخامس عشر
الاختبارات	المحاضرة	صيغ المبالغة	معرفة الموضوعات الصرفية: (المشتقات)	1	السادس عشر
الاختبارات	المحاضرة	اسم المفعول	معرفة الموضوعات الصرفية: (المشتقات)	1	السابع عشر
الاختبارات	المحاضرة	الفعل والمجرد والمزيد	معرفة الموضوعات الصرفية: (المشتقات)	1	الثامن عشر
الاختبارات	المحاضرة	الفعل الناقص	معرفة الموضوعات الصرفية: (المشتقات)	1	التاسع عشر
الاختبارات	المحاضرة	الاسم المنقوص	معرفة الموضوعات الصرفية: (المشتقات)	1	العشرون
الاختبارات	المحاضرة	الاسم المقصور	معرفة الموضوعات الصرفية: (المشتقات)	1	الحادي والعشرون
الاختبارات	المحاضرة	الاسم الممدود	معرفة الموضوعات الصرفية: (المشتقات)	1	الثاني والعشرون
الاختبارات	المحاضرة	جموع التكسير	معرفة الموضوعات الصرفية: (المشتقات)	1	الثالث والعشرون
الاختبارات	المحاضرة	المذكر والمؤنث وعلامات التأنيث	معرفة الموضوعات الصرفية: (المشتقات)	1	الرابع و العشرون
الاختبارات	المحاضرة	الحذف والزيادة الاملائية:	معرفة الموضوعات الصرفية: (المشتقات)	1	الخامس والعشرون

الاختبارات	المحاضرة	الالف المقصورة والالف الممدودة (الالف اللينة)	معرفة الموضوعات الاملائية:	1	السادس والعشرون
الاختبارات	المحاضرة	التاء المفتوحة والتاء المربوطة	معرفة الموضوعات الاملائية:	1	السابع والعشرون
الاختبارات	المحاضرة	الضاد والظاء	معرفة الموضوعات الاملائية:	1	الثامن والعشرون
الاختبارات	المحاضرة	الهمزة واحكامها	معرفة الموضوعات الاملائية:	1	التاسع والعشرون
الاختبارات	المحاضرة	علامات الترقيم	معرفة الموضوعات الاملائية:	1	الثلاثون

### 11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100

فصل اول	12.5
نصف السنة	15
فصل ثاني	12.5
نهائي	60

### 12. مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
اللغة العربية القسم غير الاختصاص، قحطان رشيد	المراجع الرئيسية ( المصادر )
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
الكيمياء الطبية					
2. رمز المقرر					
MeCh109					
3. الفصل / السنة					
سنوي/الاولى					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024-2023					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضورى					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
6/120					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر )					
الاسم: الأيميل :					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			<p>1- اعداد طلبة ذوي كفاءة عالية في مجال الكيمياء الطبية</p> <p>2- تعريف الطالب عن المفاهيم الاساسية للكيمياء الطبية والاستخدامات في المجالات الصناعية والدوائية</p> <p>3- التأكيد على الجانب التطبيقي و ربطه بالحياة و مواكبة التطور العلمي باستخدام التحاليل بأحدث التكنولوجيا</p>		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			<p>1- ان يتعرف الطالب على الحوامض والقواعد والاملاح و اهمية وجودها بسوائل جسم الانسان.</p> <p>2- ان يفهم الطالب محلول بفر و pH الدم و الغرويات و اللاغرويات.</p> <p>3- يتعرف الطالب على المركبات الهيدروكاربونية الالكانات و الالكينات و الالكينات و المركبات الاروماتية و الحوامض الكربوكسيلية و ان يكون قادرا على توصيفها.</p> <p>4- ان يكون الطالب ملما بمركبات الكربوهيدرات و الاحماض الامينية والبروتينات و الدهون و اهميتها داخل الجسم</p>		
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	2	الاحماض و القواعد و الاملاح	Acids and bases and salts	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة	الواجب المنزلي و الامتحان

اليومي و الفصلي	الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت				
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Salts, preparation of salts , Fluid and electrolyte	الاملاح, تحضيرها الموانع و المحاليل الاكتروليتيية	2	الثاني
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	exam	exam	2	الثالث
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Buffer PH and acid base balance	محلول بفر وتوازن الاحماض والقواعد	2	الرابع
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Acid base balance and blood PH	توازن الحوامض والقواعد و PH الدم	2	الخامس
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Colloids and colloidal dispersions	الغرويات	2	السادس
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Concentration, preparation of solutions	التركيز و تحضير المحاليل	2	السابع
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Concentration, preparation of solutions	تحضير المحاليل	2	الثامن
الواجب المنزلي و الامتحان	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيورة الذكية و العادية و	pollution	التلوث البيئي	2	التاسع

اليومي و الفصلي	جهاز عرض سمارت				
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Radiochemistry	Radiochemistry	2	العاشر
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Alkanes and cycloalkanes	الالكانات و الالكانات الحلقية	2	الحادي عشر
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Alkenes and alkynes	الالكينات و الالكينات	2	الثاني عشر
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Aromatic compounds	المركبات الاروماتية	2	الثالث عشر
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Aromatic compounds in nature	المركبات العطرية في الطبيعة	2	الرابع عشر
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Stereoisomers of carbon	Stereoisomers of carbon	2	الخامس عشر
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Diastomers	Diastomers	2	السادس عشر
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Alcohols, phenol, ether, and thiol	الكحولات و الفينولات و الثايولات	2	السابع عشر

	جهاز عرض سمارت				
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Carboxylic acid part 1	الحوامض الكاربوكسيلية part 1	2	الثامن عشر
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Carboxylic acid part 2	الحوامض الكاربوكسيلية part 2	2	التاسع عشر
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Aldehydes and ketones	الالديهيدات و الكيتونات	2	العشرون
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Carbohydrates	الكاربوهايديات	2	الحادي والعشرون
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Monosaccharides	السكريات الاحادية	2	الثاني والعشرون
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Disaccharides	السكريات الثنائية	2	الثالث والعشرون
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Lipids	الدهون	2	الرابع و العشرون
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	The role of lipids in teeth diseases	The role of lipids in teeth diseases	2	الخامس والعشرون

	جهاز عرض سمارت				
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	proteins	البروتينات	2	السادس والعشرون
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Amino acids	الاحماض الامينية	2	السابع والعشرون
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Nucleic acids	الاحماض النووية	2	الثامن والعشرون
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Nucleosides	Nucleosides	2	التاسع والعشرون
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Dioxy and ribo nucleic acid	Dioxy and ribo nucleic acid	2	الثلاثون

### 11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100

12.5	فصل اول
15	نصف السنة
12.5	فصل ثاني
60	نهائي

### 12. مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
The Chemical Basis of Life, George H. Schmid	المراجع الرئيسية ( المصادر )
تقارير المنشورة في موقع الكلية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )

## الجانب العملي

Lab number	Study unit title	Hours
1	Lab safety	2
2	Name of some important chemicals and equipments	2
3	Action of Strong Base and Acids	2
4	Solubility rules and Applications .	2
5	Test for negative ions (Anions).Part I	2
6	Test for negative ions (Anions).Part II	2
7	Test for positive ions (Cations).Part I	2
8	Test for positive ions (Cations).Part II	2
9	Test for positive ions (Cations) Unknown investigations	2
10	Hydrocarbons.	2
11	Alcohol	2
12	Aromatic hydrocarbons(Phenol)	2
13	Aromatic hydrocarbons(Aspirin)	2
14	Aldehyde and Ketone	2
15	Aldehyde and Ketone( Unknown investigations)	2
16	Carboxylic acid (Part I)	2
17	Carboxylic acid (Part II)	2
18	Carbohydrates. (Part I)	2
19	Carbohydrates. (Part II)	2
20	Carbohydrates. ( Unknown investigations)	2
21	Lipids. (Part I)	2
22	Lipids. (Part II)	2
23	Protein. (Part I)	2
24	Protein. (Part II)	2
25	Protein. ( Unknown investigations)	2
26	Buffers.	2
27	Osmosis.	2
28	Acid-Base Titration.	2
29	Oxidation –Reduction.	2
30	pH-Meters.	2
<b>Total</b>		<b>60</b>

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر:					
التشريح العام					
2. رمز المقرر					
GeAn201					
3. الفصل / السنة					
سنوي/الثانيه					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/2023					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضوري					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)					
4 / 90					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي					
الاسم: الأيمل :					
8. اهداف المقرر					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• يهدف هذا المقرر إلى توفير أساسيات التشريح البشري</li> <li>• التعرف على آليات عمل الهياكل والأعضاء التشريحية المختلفة</li> <li>• يحصل الطلاب على فكرة عن التشريح التطبيقي والمصطلحات التشريحية.</li> <li>• التعرف على المكونات الهامة لجسم الإنسان.</li> </ul>					اهداف المادة الدراسية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
<p>4- معرفة الطالب للتركيب التشريحية المختلفة لجسم الانسان وكيفية عملها.</p> <p>5- معرفة الطالب كيفية تأثير هذه التركيب والاعضاء على عمل بعضها البعض</p> <p>6- تشخيص الطالب للأعضاء والتركيب السليمة لمقارنتها مع التركيب الغير سليمة</p>					الاستراتيجية
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	1 نظري/ اسبوع 2 عملي/ اسبوع	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Layers of the scalp</li> <li>• Muscles of the scalp</li> <li>• Sensory Nerve Supply of the Scalp</li> <li>• Arterial Supply of the Scalp</li> <li>• Venous Drainage of the Scalp</li> <li>• Lymph Drainage of the Scalp</li> <li>• Clinical Notes</li> </ul>	Scalp	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية

امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	The orbital region	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eyelids</li> <li>• Movements of the Eyelids</li> <li>• Lacrimal Apparatus</li> <li>• Openings into the Orbital Cavity</li> <li>• Nerves of the Orbit</li> <li>• Blood and Lymph Vessels of the Orbit</li> <li>• Structure of the Eye</li> <li>• Clinical Notes</li> </ul>	1 نظري 2 عملي	الثاني
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	The Nasal region	<ul style="list-style-type: none"> <li>• The Nose</li> <li>• External Nose</li> <li>• Nerve Supply of the External Nose</li> <li>• Blood Supply and Venous Drainage of the External Nose</li> <li>• Nasal Cavity</li> <li>• Nerve Supply of the Nasal Cavity</li> <li>• Blood Supply to the Nasal Cavity</li> <li>• Venous Drainage of the Nasal Cavity</li> <li>• Lymph Drainage of the Nasal Cavity</li> <li>• The Paranasal Sinuses</li> <li>• Drainage of Mucus and Functions of Paranasal Sinuses</li> <li>• Clinical Notes</li> </ul>	1 نظري 2 عملي	الثالث
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Mandibular nerve	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Introduction</li> <li>• Branches of the Mandibular Nerve</li> <li>• Otic Ganglion</li> <li>• Clinical Notes</li> </ul>	1 نظري 2 عملي	الرابع
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Face	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skin of the Face</li> <li>• Muscles of the Face (Muscles of Facial Expression)</li> <li>• Sensory Nerves of the Face</li> <li>• Arterial Supply of the Face</li> <li>• venous driage of the Face</li> <li>• venous driage of the Face</li> <li>• Lymphatic driage of the face</li> <li>• Facial nerve</li> </ul>	1 نظري 2 عملي	الخامس
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Oral cavity	The Lips The oral Cavity vestibule and Proper Sensory innervation of the Mouth Hard Palate & Soft palate Muscles of the Soft Palate Palatoglossal Arch & Palatopharyngeal Arch	1 نظري 2 عملي	السادس
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Tongue	Muscles of the Tongue • Movements of the Tongue	1 نظري 2 عملي	السابع
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Temporal region	<ul style="list-style-type: none"> <li>• The temporal fossa anatomy</li> <li>• The infratemporal fossa</li> <li>• Communications</li> <li>• Muscles of mastication</li> </ul>	1 نظري 2 عملي 1 نظري	الثامن

				2 عملي	
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Parotid gland	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Parotid Region (Boundaries)</li> <li>• Parotid Gland • Parotid Duct</li> <li>• Innervation of Parotid Gland and Related Structures • Arterial Supply • Venous Drainage • Lymph Drainage • The Buccal Pad of Fat • Clinical Notes</li> </ul>	1 نظري 2 عملي	التاسع
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	The Pterygopalatine fossa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Boundaries, Communications and openings • Maxillary nerve • Branches from the pterygopalatine ganglion</li> <li>• THE PTERYGOPALATINE GANGLION • THE VEINS OF THE PTERYGOPALATINE FOSSA</li> </ul>	1 نظري 2 عملي	العاشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Temporomandibular joint	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Introduction • The Articular Disk • Retrodiscal Tissue • Capsule • Synovial Membrane • Ligaments • Nerve Supply • Vascular Supply • Movements • Important Relations of the Temporomandibular Joint • Clinical Notes</li> </ul>	1 نظري 2 عملي	الحادي عشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	The neck	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Overview • Skin of the Neck • Fasciae of the Neck • Superficial Cervical Fascia • Deep Cervical Fascia • Cervical Ligaments • Muscles of the Neck • Cervical Plexus • Bones of Neck • Blood Supply • Key Neck Muscles</li> </ul>	1 نظري 2 عملي	الثاني عشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Triangles of the neck	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ANTERIOR TRIANGLE • SUBMENTAL TRIANGLE • SUBMANDIBULAR TRIANGLE • CAROTID TRIANGLE • MUSCULAR TRIANGLE • Posterior Triangle • Thyroid Gland • blood supply &amp; venous drainage • nerve supply</li> </ul>	1 نظري 2 عملي	الثالث عشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Submandibular region	<ul style="list-style-type: none"> <li>MUSCLES OF THE SUBMANDIBULAR REGION</li> <li>The submandibular gland</li> <li>Sublingual Gland</li> </ul>	1 نظري 2 عملي	الرابع عشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Root of the neck	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Muscles of the Root of the Neck • The Thoracic Duct • Main Nerves of the Neck • Cervical Plexus &amp; Brachial Plexus • Lymph Drainage of the Head and Neck • Veins of the Head and Neck</li> </ul>	1 نظري 2 عملي	الخامس عشر

امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Arteries of the neck	• Common Carotid Artery • Carotid Sinus • Carotid Body • External Carotid Artery • Internal Carotid Artery • Subclavian Arteries (3 parts) • Circle of Willis	1 نظري 2 عملي	السادس عشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Brain	• Nervous System • Gross Anatomy of the Brain • Parts of the Brain • Ventricular System of the Brain • The Venous Blood Sinuses (Dural Sinuses) • Blood Supply of the Brain • Cranial Meninges • Dural Nerve Supply • Dural Arterial Supply Dural Venous Drainage Clinical Focus	1 نظري 2 عملي	السابع عشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Cranial nerves	• Introduction • Functional Components • Summary of cranial nerves	1 نظري 2 عملي	الثامن عشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Pharynx	Muscles of the Pharynx • Pharynx divisions • Palatine Tonsils • Waldeyer's Ring of Lymphoid Tissue	1 نظري 2 عملي	التاسع عشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Larynx	Cartilages of the Larynx • Membranes and Ligaments of the Larynx • Inlet of the Larynx • Laryngeal Folds • Muscles of the Larynx • Nerve & blood Supply of the Larynx	1 نظري 2 عملي	العشرون

<b>11. تقييم المقرر</b>	
توزيع الدرجة من 100	
12.5	فصل اول
15	نصف السنة
12.5	فصل ثاني
60	نهائي
<b>12. مصادر التعلم والتدريس</b>	
	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
1. Snell's Clinical Anatomy by Regions, 10th edition. Wolters Kluwer 2019 2. Netter's Head and Neck Anatomy for Dentistry 3rd edition. Elsevier 2017 3. Gray's Atlas of Anatomy, 3rd edition. Elsevier 2021	المراجع الرئيسية ( المصادر )
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

### الجانب العملي

No.	Title of the sessions	Hours
1	Anatomy of scalp	2
2	Anatomy of face part 1	2
3	Anatomy of face part 2	2
4	Anatomy of parotid region	2
5	Temporal, infratemporal fossa	2
6	muscles of mastication	2
7	Mandibular nerve	2
8	Maxillary artery	2
9	Pterygopalatine fossa	2
10	Maxillary nerve	2
11	Nasal cavity and paranasal sinuses	2
12	Tempromandibular joint (TMJ)	2
13	Orbital region and Muscles of the eye	2
14	Ophthalmic nerve, artery and vein	2
15	anatomy of eyeball	2
16	Anatomy of mouth(The Lips ,oral Cavity,Tongue)	2
17	The Palate	2
18	Superficial anatomy of neck	2
19	Triangles of neck	2
20	Arteries of head and neck (internal carotid artery)	2
21	External carotid artery	2
22	Subclavian artery	2
23	Veins of the Head and Neck (internal jugular vein, subclavian vein, and venus sinuses)	2
24	Anatomy of brain	2
25	Submandibular region	2
26	Anatomy of pharynx	2
27	Lymph drainage of head and neck	2
28	Anatomy of larynx	2
29	Root of neck	2
30	Cranial nerves	2
<b>Total</b>		<b>60</b>

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
الكيمياء الحياتية					
2. رمز المقرر					
BiCh202					
3. الفصل / السنة					
سنوي / الثانيه					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024-2023					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضوري					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
6/120					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: الأيمل :					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			مدخل إلى الكيمياء الحياتية وتوضيح وظائفها والمتغيرات الحاصلة بها وعدم الانتظام في مستوياتها ومدلولاتها الحياتية والمرضية وطرق قياس مستوياتها		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
<p>✓ 1 - دراسة الفعاليات الحيوية التي تحدث داخل الجسم</p> <p>✓ 2 - فهم المتغيرات التي تحصل عند تغير تراكيز المواد الكربوهيدراتية وعلاقتها بمرض السكر</p> <p>✓ 3 - دراسة البروتينات وعلاقتها وتأثيراتها على وظائف الاعضاء</p> <p>✓ 4 - معرفة الدهون وتركيبها وعلاقتها بغلاف الخلايا</p> <p>✓ 5 - التركيز على الاحماض النووية والفيتامينات والهرمونات وعلاقتها بصحة الانسان</p> <p>✓ 6 معرفة القيم الطبيعية للمركبات الحيوية ومتابعة الحالات المرضية الناتجة من اضطراب تلك</p> <p>✓ التراكيذ. مسببة أمراض الكلى ،الكبد، والسكر وغيرها من الامراض الوراثية</p>					الاستراتيجية
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	2	Enzymes: Definition,	Enzymes: Definition, Terminology, and Classification	محاضرة نظرية باستخدام	الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي

	برنامج power point		Terminology, and Classification		
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Mechanism of enzyme action	Mechanism of enzyme action	2	الثاني
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Clinical significance of enzyme assays	Clinical significance of enzyme assays	2	الثالث
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Vitamins, definition, classification	Vitamins, definition, classification	2	الرابع
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Digestion and absorption of carbohydrates, lipids ,and proteins	Digestion and absorption of carbohydrates, lipids ,and proteins	2	الخامس
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Chemistry of carbohydrates	Chemistry of carbohydrates	2	السادس
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Metabolism of Carbohydrates: part 1	Metabolism of Carbohydrates: part 1	2	السابع
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Metabolism of Carbohydrates :part 2	Metabolism of Carbohydrates :part 2	2	الثامن
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Carbohydrates metabolism regulation	Carbohydrates metabolism regulation	2	التاسع
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Chemistry of Proteins and amino acids	Chemistry of Proteins and amino acids	2	العاشر
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Metabolism of Proteins and amino acids	Metabolism of Proteins and amino acids	2	الحادي عشر
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Metabolism of Protein and amino acid regulation	Metabolism of Protein and amino acid regulation	2	الثاني عشر

الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Metabolism of Protein and amino acid inherited disorder	Metabolism of Protein and amino acid inherited disorder	2	الثالث عشر
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Exam	Exam	2	الرابع عشر
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Lipid :definition, classification	Lipid :definition, classification	2	الخامس عشر
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Metabolism of Lipid: oxidation of Fatty Acids	Metabolism of Lipid: oxidation of Fatty Acids	2	السادس عشر
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biosynthesis of Fatty Acids	Biosynthesis of Fatty Acids	2	السابع عشر
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Integration of metabolism of carbohydrates, lipid ,and Proteins	Integration of metabolism of carbohydrates, lipid ,and Proteins	2	الثامن عشر
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Metabolism of Purines and pyrimidines	Metabolism of Purines and pyrimidines	2	التاسع عشر
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Metabolism of Purines and pyrimidines disorder	Metabolism of Purines and pyrimidines disorder	2	العشرون
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Nucleic Acids Definition and Protein synthesis	Nucleic Acids Definition and Protein synthesis	2	الحادي والعشرون
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Hormone definition, classification	Hormone definition, classification	2	الثاني والعشرون
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Hormone disorder	Hormone disorder	2	الثالث والعشرون
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Acid-base balance	Acid-base balance	2	الرابع و العشرون

الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Trace elements disorder	Trace elements disorder	2	الخامس والعشرون
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Salivary secretion(saliva), Pancreatic juice	Salivary secretion(saliva), Pancreatic juice	2	السادس والعشرون
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Electrolytes	Electrolytes	2	السابع والعشرون
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Liver Function Test	Liver Function Test	2	الثامن والعشرون
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Kidney Function Test	Kidney Function Test	2	التاسع والعشرون
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Exam	Exam	2	الثلاثون

11. تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من 100	
12.5	فصل اول
15	نصف السنة
12.5	فصل ثاني
60	نهائي
12. مصادر التعلم والتدريس	
	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
Chemical Bases of life, Textbook of Biochemistry , Gen Chemistry principle and applications of Inorganic, Organic Biochemistry	المراجع الرئيسية ( المصادر )
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

الجانب العملي

Lab number	Study unit title	Hours
1	Lab safety	2
2	Sample collection-1	2
3	Sample collection -2	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 (ALT&AST)	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-1	2
18	General Urine Analysis-2	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

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
انسجة الفم					
2. رمز المقرر					
OrHi203					
3. الفصل / السنة					
سنوي / الثانيه					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024-2023					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضوري					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
6/120					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر )					
الاسم: الأيمل :					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية					
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Outline the basic components of the enamel, dentin, and pulp.</li> <li>2. Review the histology of the constituents of the periodontium.</li> <li>3. Identify the varying divisions and functions of the oral mucosa.</li> </ol>					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. To acquire an understanding of how cells, tissues and organs develop and function.</li> <li>2. Outline the basic components of the enamel, dentin, and pulp.</li> <li>3. Review the histology of the constituents of the periodontium.</li> <li>4. Identify the varying divisions and functions of the oral mucosa.</li> <li>5. Differentiate between the histology and salivary composition of the major and minor salivary glands.</li> </ol>					الاستراتيجية
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	Embryogenesis: first week, ovulation, fertilization and implantation	Embryogenesis: first week, ovulation, fertilization and implantation	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	2nd week,Bilaminar germ layer	2nd week,Bilaminar germ layer	2	2
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	3rd week trilaminar germ layer: gastrulation and neurulation	3rd week trilaminar germ layer: gastrulation and neurulation	2	3
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	(Development of head and neck(pharyngeal arch,pouch & cleft	(Development of head and neck(pharyngeal arch,pouch & cleft	2	4
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Development of face and anomalies	Development of face and anomalies	2	5
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Development of tongue and anomalies	Development of tongue and anomalies	2	6
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Development of palate and anomalies	Development of palate and anomalies	2	7
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Slide preparation	Slide preparation	2	8
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Tooth development and developmental disturbances of teeth	Tooth development and developmental disturbances of teeth	2	9
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Dentinogenesis and dentin structure	Dentinogenesis and dentin structure	2	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Amelogenesis, Enamel structures	Amelogenesis, Enamel structures	2	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Clinical consideration for dentin and enamel	Clinical consideration for dentin and enamel	2	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Dental Pulp	Dental Pulp	2	13

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Cementum and clinical consideration	Cementum and clinical consideration	2	14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Root formation& Cementogenesis	Root formation& Cementogenesis	2	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Periodontal ligaments	Periodontal ligaments	2	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Principles fiber of pdl and gingival fibers	Principles fiber of pdl and gingival fibers	2	17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Alveolar bone	Alveolar bone	2	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Bone formation and resorption	4. Bone formation and resorption	2	19
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Proteins involve in mineralization of bone and dentin	5. Proteins involve in mineralization of bone and dentin	2	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Oral mucosa and their types	Oral mucosa and their types	2	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Gingiva and dentogingival junction	Gingiva and dentogingival junction	2	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Eruption of teeth	Eruption of teeth	2	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Shedding of teeth	Shedding of teeth	2	24
الامتحانات القصيرة, و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Salivary gland	Salivary gland	2	25

الفصلية, و نصف السنة و النهائي					
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Salivary proteins	Salivary proteins	2	26
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	TMJ	TMJ	2	27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Maxillary sinus	Maxillary sinus	2	28
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Histochemistry	Histochemistry	2	29
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Age changes of soft and hard tissues	Age changes of soft and hard tissues	2	30

<b>11. تقييم المقرر</b>	
توزيع الدرجة من 100	
12.5	فصل اول
15	نصف السنة
12.5	فصل ثاني
60	نهائي
<b>12. مصادر التعلم والتدريس</b>	
ORAL HISTOLGY TEXT BOOK	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
	المراجع الرئيسية ( المصادر )
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

### الجانب العملي

Lab.No	Study unit title	Presentation	Hours
1	first week of development ovulation and implantation	data show slides	2h
2	Second week of development: bilaminar germ Layer	data show	2h
3	3rd week trilaminar germ layer: gastrulation and neurulation	Video presentation	2h
4	Development of head and neck(pharyngeal arch,pouch & cleft)	data show	2h
5	Development of face and anomalies	data show	2h
6	Development of tongue and anomalies	data show	2h
7	Development of palate and anomalies	data show	2h
8	Slide preparation	data show	2h
9	Tooth development	data show& microscopic slides	2h
10	Dentinogenesis and dentin structure	data show& microscopic slides	2h
11	amelogenesis and enamel structure	data show& microscopic slides	2h
12	Clinical consideration for dentin and enamel	data show	2h
13	Dental Pulp	data show& microscopic slides	2h
14	Cementum	data show& microscopic slides	2h
15	Root formation & cementogenesis	data show& microscopic slides	2h
16	PDL	data show& microscopic slides	2h

17	PDL fiber & gingival fiber	data show & microscopic slides	2h	30
18	Alveolar bone	data show & microscopic slides	2h	
19	Bone formation and resorption	data show & microscopic slides	2h	
20	mineralization of bone and dentin	data show & microscopic slides	2h	
21	Oral mucosa	data show & microscopic slides	2h	
22	Gingiva and dentogingival junction	data show & microscopic slides	2h	
23	Eruption of teeth	data show & microscopic slides	2h	
24	Shedding of teeth	data show & microscopic slides	2h	
25	Salivary gland	data show & microscopic slides	2h	
26	Salivary proteins	data show	2h	
27	TMJ	data show	2h	
28	Maxillary sinus	data show	2h	
29	Histochemistry	data show	2h	
30	Changes in dental hard & soft tissue	data show	2h	
Total		60		

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
الانسجة العامه					
2. رمز المقرر					
GeHi204					
3. الفصل / السنة					
سنوي/ الثانيه					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024-2023					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضورى					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)					
6/120					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر)					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			تعلم طرق التقطيع النسيجي وتشخيص الحالات المرضيه ويصبح الطالب ملما بالانسجة المختلفه للجسم		
استراتيجيات التعليم والتعلم 1.يكتسب الطالب المعرفة بالمصطلحات العلمية المستخدمة في المادة النظرية. 1. يتعرف الطالب على انواع المواد والاجهزة المختلفه المستخدمة في مجال علم الانسجة. 2. تعزيز ثقة الطالب للتعامل مع جميع انواع العينات. 3. معرفة الطالب باهمية ووظائف الانسجة. تعزيز مبدا مشاركة مجموعة من الطلبة لمناقشة انواع الانسجة وموقعها.					
9. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	2نظري 2 عملي	Cells, Basic Tissue	Cells, Basic Tissue	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الثاني	2نظري 2 عملي	Epithelial Tissue	Epithelial Tissue	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الثالث	2نظري 2 عملي	Connective Tissue	Connective Tissue	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الرابع	2نظري 2 عملي	Respiratory System: conducting portion	Respiratory System: conducting portion	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الخامس	2نظري 2 عملي	Respiratory System: respiratory portion	Respiratory System: respiratory portion	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية

امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Urinary System: kidney nephrons, collecting tubules and ducts	Urinary System: kidney nephrons, collecting tubules and ducts	2نظري 2 عملي	السادس
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Urinary System: ureter, urinary bladder, and male and female urethra	Urinary System: ureter, urinary bladder, and male and female urethra	2نظري 2 عملي	السابع
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Integumentary System: Skin: epidermis, dermis	Integumentary System: Skin: epidermis, dermis	2نظري 2 عملي	الثامن
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Integumentary System: skin glands, hair, and nails	Integumentary System: skin glands, hair, and nails	2نظري 2 عملي	التاسع
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Hemopoiesis: bone marrow	Hemopoiesis: bone marrow	2نظري 2 عملي	العاشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Hemopoiesis: blood cells	Hemopoiesis: blood cells	2نظري 2 عملي	الحادي عشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Circulatory System	Circulatory System	2نظري 2 عملي	الثاني عشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Circulatory System	Circulatory System	2نظري 2 عملي	الثالث عشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Lymphoid System	Lymphoid System	2نظري 2 عملي	الرابع عشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Lymphoid System	Lymphoid System	2نظري 2 عملي	الخامس عشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Nervous System	Nervous System	2نظري 2 عملي	السادس عشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Nervous System	Nervous System	2نظري 2 عملي	السابع عشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Endocrine System	Endocrine System	2نظري 2 عملي	الثامن عشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Endocrine System	Endocrine System	2نظري 2 عملي	التاسع عشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Endocrine System	Endocrine System	2نظري 2 عملي	العشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Digestive System	Digestive System	2نظري 2 عملي	الحادي والعشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Digestive System	Digestive System	2نظري 2 عملي	الثاني والعشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Digestive System	Digestive System	2نظري 2 عملي	الثالث والعشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Digestive System	Digestive System	2نظري 2 عملي	الرابع والعشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Male Reproductive System	Male Reproductive System	2نظري 2 عملي	الخامس والعشرون

امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Male Reproductive System	Male Reproductive System	2نظري 2 عملي	السادس والعشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Female Reproductive System	Female Reproductive System	2نظري 2 عملي	السابع والعشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Female Reproductive System	Female Reproductive System	2نظري 2 عملي	الثامن والعشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Special Sense Organs: eye	Special Sense Organs: eye	2نظري 2 عملي	التاسع والعشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Special Sense Organs: ear	Special Sense Organs: ear	2نظري 2 عملي	الثلاثون

### 10. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100

12.5	فصل اول
15	نصف السنة
12.5	فصل ثاني
60	نهائي

### 11. مصادر التعلم والتدريس

1. Jonquiere's Basic histology text Atlas 2. Difiore's Atlar of Histology 3. Histology A text and Atlas. Micheal H. Ross	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
	المراجع الرئيسية ( المصادر )
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

الجانب العملي

Lab number	Study unit title	Hours
1	Slides of basic types of tissue	2
2	Slides of types of epithelial tissue	2
3	Slides of types of blood cells in blood smears	2
4	Slides of larynx, trachea	2
5	Slides of lungs including bronchi and bronchioles	2
6	Slides of kidney	2
7	Slides of ureter, urinary bladder	2
8	Slides of layers of epidermis, dermis	2
9	Slides of skin glands, hair	2
10	Slides of bone marrow types	2
11	Slides of blood cells development	2
12	Slides of large artery (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 ganglia, cerebrum, and cerebellum	2
18	Slides of pituitary gland, thyroid gland	2
19	Slides of parathyroid glands, adrenal glands	2
20	Slides of pineal gland, endocrine pancreas	2
21	Slides of lip, tongue, and salivary glands	2
22	Slides of esophagus, stomach	2
23	Slides of duodenum, ileum, and colon	2
24	Slides of appendix, liver, pancreas, and gallbladder	2
25	Slides of testes, duct of the epididymis	2
26	Slides of prostate gland, seminal vesicles, and penis	2
27	Slides of ovaries, corpus luteum, and uterus	2
28	Slides of placenta, vagina, and mammary glands	2
29	Slides of vertical section of cornea, retina	2
30	Slides of vertical section of internal ear	2

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
المادة السنوية					
2. رمز المقرر					
DeMa205					
3. الفصل / السنة					
سنوي/الثانيه					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024-2023					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضوري					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
4/90					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: الأيمل :					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية					تعلم الخواص الفيزيائية والكيميائية والميكانيكية للمواد الداخلة في طب الأسنان وتعلم المهارات اللازمة للتعامل للصحيح وتطويع هذه المواد
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					1. تعريف الطالب بمختلف انواع المواد الداخلة في طب الأسنان 2. اعطاء المعلومات اللازمة للتعامل مع هذه المواد 3- اعطاء الرشادات ومتابعة عملية استخدام المواد من خلط ومتابعة التفاعلات التي تمر بها المادة للوصول الى نهاية التفاعل
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	2	• Introduction to dental materials Physical, chemical and biological properties of dental materials	Introduction and physical properties of	لقاء المحاضرة	المشاركة والحضور والامتحان

		dental material			
المشاركة والحضور والامتحان	القاء المحاضرة	Mechanical properties	Mechanical properties	2	الثاني
المشاركة والحضور والامتحان	القاء المحاضرة	Gypsum materials	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Definition, requirement, types,</li> <li>• gypsum bonded investment</li> <li>• phosphate bonded investment</li> <li>ethyl silicate bonded</li> </ul>	2	الثالث
المشاركة والحضور والامتحان	القاء المحاضرة	Gypsum materials		2	الرابع
المشاركة والحضور والامتحان	القاء المحاضرة	Impression materials	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Definition</li> <li>• Ideal properties of impression materials</li> <li>• Classification of impression materials <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Non elastic impression materials <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Impression plaster</li> <li>➢ Impression compound</li> <li>➢ Zinc oxide - eugenol</li> </ul> </li> <li>Elastomeric impression material</li> </ul> </li> </ul>	2	الخامس
المشاركة والحضور والامتحان	القاء المحاضرة	Impression materials	Impression materials	2	السادس
المشاركة والحضور والامتحان	القاء المحاضرة	Impression materials	Impression materials	2	السابع
المشاركة والحضور والامتحان	القاء المحاضرة	Impression materials	Impression materials	2	الثامن
المشاركة والحضور والامتحان	القاء المحاضرة	Impression materials	Impression materials	2	التاسع
المشاركة والحضور والامتحان	القاء المحاضرة	Waxes	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Definition,</li> <li>• Requirements,</li> <li>• classification of wax according to origin &amp; melting point, classification of wax according to uses, properties of dental waxes.</li> </ul>	2	العاشر
المشاركة والحضور والامتحان	القاء المحاضرة	Waxes		2	الحادي عشر

المشاركة والحضور والامتحان	القاء المحاضرة	Polymers	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Polymers and polymerization</li> <li>• Definition of polymer, co-polymer, cross-link polymer and Degree of polymerization</li> <li>• Factors which control structure and properties of polymer</li> <li>• Types of polymerization</li> <li>• Heat activated acrylic <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Composition</li> <li>✓ Properties</li> </ul> </li> <li>• Chemically activated resin <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Composition</li> <li>✓ Properties</li> </ul> </li> <li>• Light activated resin <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Composition</li> <li>✓ Properties</li> </ul> </li> <li>• Chemically activated resin compared to heat activated resins</li> <li>• Polymers used in dentistry</li> </ul> <p>Processing errors</p>	2	الثاني عشر
المشاركة والحضور والامتحان	القاء المحاضرة	Polymers	Polymers	2	الثالث عشر
المشاركة والحضور والامتحان	القاء المحاضرة	Investment materials	<ul style="list-style-type: none"> <li>• factors affecting setting time, setting expansion, strength, storage and manipulation of gypsum products, and hygroscopic expansion</li> </ul>	2	الرابع عشر
المشاركة والحضور والامتحان	القاء المحاضرة	Cement materials	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Classification of dental cements</li> <li>• Definition</li> </ul> <p>Requirements</p>	2	الخامس عشر
المشاركة والحضور والامتحان	القاء المحاضرة	Temporary filling	<p>Definition</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• indication</li> <li>• Types</li> </ul> <p>Requirements</p>	2	السادس عشر
المشاركة والحضور والامتحان	القاء المحاضرة	<i>Metal and metal alloy</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metallic denture base materials <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Types of metal and metal alloys</li> <li>✓ Definition of alloy</li> <li>✓ Requirement of casting alloy</li> <li>✓ Application of dental alloy</li> <li>✓ classification of metal</li> <li>✓ classification of dental alloy</li> <li>✓ gold foil (advantage, disadvantages)</li> <li>✓ gold alloys <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Composition</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> <p>Properties</p>	2	السابع عشر

المشاركة والحضور والامتحان	القاء المحاضرة	Metal and metal alloy		2	الثامن عشر
المشاركة والحضور والامتحان	القاء المحاضرة	Metal and metal alloy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alternative of gold alloys <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Metal ceramic alloys <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Requirement</li> <li>➤ Types</li> </ul> </li> <li>✓ Removable denture base alloys <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Requirements</li> <li>➤ Types</li> </ul> </li> <li>✓ Co-Cr alloy <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Application</li> <li>➤ Composition</li> <li>➤ properties,</li> <li>➤ Advantages</li> <li>Disadvantages</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	2	التاسع عشر
المشاركة والحضور والامتحان	القاء المحاضرة	Metal and metal alloy	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Titanium and Titanium alloys <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Applications</li> <li>➤ Properties</li> </ul> </li> <li>✓ Ni/Cr alloys <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Composition</li> <li>➤ Indications</li> </ul> </li> <li>Wrought stainless steel alloy</li> </ul>	2	العشرون
المشاركة والحضور والامتحان	القاء المحاضرة	Filling materials	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Direct filling material <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Definition <ul style="list-style-type: none"> <li>Factors causing loss of tooth substance</li> </ul> </li> <li>✓ Requirement of an ideal filling material.</li> <li>✓ Classification of filling material <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Anterior filling materials</li> <li>✚ Disadvantages</li> <li>✚ Composite filling materials composition and structure</li> <li>✚ Types of composite</li> <li>➤ Posterior filling materials <ul style="list-style-type: none"> <li>✚ Dental amalgam <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Classification of amalgam alloys</li> <li>▪ Properties of set amalgam</li> <li>▪ Shaping and finishing</li> </ul> </li> <li>Mercury toxicity</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	2	الحادي والعشرون
المشاركة والحضور والامتحان	القاء المحاضرة	Filling materials		2	الثاني والعشرون

المشاركة والحضور والامتحان	اللقاء المحاضرة	Filling materials	Filling materials	2	الثالث والعشرون
المشاركة والحضور والامتحان	اللقاء المحاضرة	Filling materials	Filling materials	2	الرابع و العشرون
المشاركة والحضور والامتحان	اللقاء المحاضرة	Preventive materials	Preventive materials	2	الخامس والعشرون
المشاركة والحضور والامتحان	اللقاء المحاضرة	Root canal filling materials (obturing materials)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Root canal filling materials (obturing materials)</li> </ul>	2	السادس والعشرون
المشاركة والحضور والامتحان	اللقاء المحاضرة	Finishing and polishing material	Finishing and polishing material	2	السابع والعشرون
المشاركة والحضور والامتحان	اللقاء المحاضرة	Relining material	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Definition</li> <li>• Types</li> <li>• Requirements</li> <li>• Indication</li> <li>• Soft liners <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Types</li> <li>✓ Requirements</li> <li>✓ Indication</li> </ul> </li> </ul> Properties	2	الثامن والعشرون
المشاركة والحضور والامتحان	اللقاء المحاضرة	Implant materials	Implant materials	2	التاسع والعشرون
المشاركة والحضور والامتحان	اللقاء المحاضرة	Maxillofacial materials	Maxillofacial materials	2	الثلاثون

<b>11. تقييم المقرر</b>	
توزيع الدرجة من 100	
12.5	فصل اول
15	نصف السنة
12.5	فصل ثاني
60	نهائي
<b>12. مصادر التعلم والتدريس</b>	
	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
Phillips applied dental material Restorative dental material Dental material their selection and use	المراجع الرئيسية ( المصادر )
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

الجانب العملي

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 and 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-	Polysulphide, condensation and addition silicon\mixing of heavy body and light body	2
9-	Polyether, 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 (Gutta percha, sealers) and endodontic instruments	2
29-	Finishing and polishing materials	2
30-	Relining materials	2
Total		60

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
صناعة الاسنان					
2. رمز المقرر					
Pros206					
3. الفصل / السنة					
سنوي / الثانيه					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024-2023					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضورى					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
6/150					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر )					
الاسم: الأيمل :					
8. اهداف المقرر					
<p>اهداف المادة الدراسية</p> <p>التعريف بمادة صناعة الاسنان بشكل عام كونها من اهم المواد والتي سيستمر الطالب بدراستها لمدة اربعة سنوات قادمة</p> <p>تعليم اخطوات المختبرية العملية لصناعة الطقم الكامل والتدريب العملي داخل المختبرات الستعامل وتطويع المواد المستخدمه في صناعة الطقم</p>					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
<p>الاستراتيجية</p> <p>اعطاء المعلومات الازمة للتعامل مع المواد الداخلة في عملية صناعة الاسنان وصناعة الطقم الكامل خاصة .</p>					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Complete denture</li> <li>✓ Objective of complete denture</li> <li>✓ General consideration in complete denture construction</li> </ul> <p>Complete denture component parts</p>	Introduction	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
الثاني	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Anatomical landmarks</li> <li>✓ Maxillary arch anatomical landmarks</li> <li>➤ Supporting structures</li> </ul>	Anatomical landmarks	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Limiting structures</li> </ul> <p>Relief areas</p>		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Anatomical landmarks	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anatomical landmarks</li> <li>✓ Mandibular arch anatomical landmarks</li> <li>➤ Supporting structures</li> <li>➤ Limiting structures</li> </ul> <p>Relief areas</p>	2	الثالث
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Complete Denture Impression	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impression tray - Definition</li> <li>• Parts of the impression tray</li> <li>• Types of tray</li> <li>• Stock tray – Definition</li> <li>• Types of stock trays</li> </ul> <p>Factors effect in selection of stock tray</p>	2	الرابع
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Complete Denture Impression	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Special tray</li> <li>✓ Advantages of special tray</li> <li>✓ Materials used for construction of special tray</li> </ul> <p>Types of special tray</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Techniques or methods for construction of special tray</li> </ul> <p>Criteria for special tray construction</p>	2	الخامس
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Complete Denture Impression	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dental impression - Definition</li> <li>• Complete denture impression - Definition</li> <li>• Objective of impression making</li> <li>• Primary impression - Definition</li> <li>• Materials used for making primary impression</li> <li>• Primary cast - Definition</li> <li>• Production of study cast</li> <li>• Secondary impression - Definition</li> <li>• Master cast- Definition</li> <li>• Materials used for final impression</li> <li>• Technique used for making final impression</li> <li>• Boxing an impression and making the casts</li> </ul>	2	السادس

			<ul style="list-style-type: none"> <li>Advantages of boxing</li> </ul> <p>Common fault in impression making</p>		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Record Base	<ul style="list-style-type: none"> <li>Record base - Definition</li> <li>Requirements of record base</li> </ul> <p>Types of materials used in construction of record base</p>	2	السابع
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Occlusion Rims	<ul style="list-style-type: none"> <li>Occlusion rims - Definition</li> <li>Requirements of occlusion rim</li> <li>Materials used in construction of occlusion rim</li> </ul> <p>Measurements of maxillary occlusion rim</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Measurements of mandibular occlusion rim</li> <li>Uses of occlusion rim</li> <li>Occlusal plane</li> </ul> <p>Fox – bite</p>	2	الثامن
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Anatomy And Physiology Of Temporomandibular Joint	<ul style="list-style-type: none"> <li>Temporomandibular joint (TMJ) – Definition</li> <li>Ligaments</li> </ul> <p>Muscles</p>	2	التاسع
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Anatomy And Physiology Of Temporomandibular Joint	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mandibular axes and mandibular movements</li> <li>Knowledge of mandibular movements</li> </ul> <p>Mandibular movements</p>	2	العاشر
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Maxillomandibular relation	<ul style="list-style-type: none"> <li>Types of jaw relation</li> <li>✓ Vertical jaw relation <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Rest position</li> <li>➤ Inter – occlusal distance</li> <li>➤ Importance of vertical dimension</li> <li>➤ Increased vertical dimension</li> </ul> </li> </ul> <p>Decreased vertical dimension</p>	2	الحادي عشر
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Methods Of Recording Vertical Relation	<ul style="list-style-type: none"> <li>Method of recording rest vertical dimension</li> <li>Method of recording occlusal vertical dimension</li> <li>Pre – extraction records</li> </ul> <p>Methods without pre – extraction record</p>	2	الثاني عشر

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Horizontal Jaw Relation	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Centric jaw relation</li> <li>✓ Importance of centric jaw relation</li> <li>✓ Methods of recording jaw relation</li> <li>✓ Factors that complicates centric jaw relation</li> </ul> <p>Methods of recording</p>	2	الثالث عشر
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Dental Articulators (Classification & Digital computerized articulator programming)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dental articulator</li> <li>✓ Definition</li> <li>✓ Functions of articulator</li> <li>✓ Requirements of articulator</li> </ul> <p>Types of articulator</p>	2	الرابع عشر
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Face – Bow	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Face- bow</li> <li>✓ Definition</li> <li>✓ Parts of face – bow</li> <li>✓ Types of face – bow</li> </ul> <p>Important of the face – bow</p>	2	الخامس عشر
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Mounting	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mounting</li> <li>✓ Definition</li> <li>✓ Preparation of articulator</li> <li>✓ Preparation of the casts and mounting the upper cast on CL II articulator</li> <li>✓ Mounting the lower cast</li> </ul> <p>Errors occurred during mounting</p>	2	السادس عشر
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Selection Of Artificial Teeth	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Selection of anterior teeth</li> <li>✓ The factors of shade selection</li> <li>✓ Size selection a. Length b. Width</li> <li>✓ Form selection</li> <li>✓ Materials of anterior teeth</li> <li>✓ Difference between acrylic and porcelain</li> </ul> <p>Teeth</p>	2	السابع عشر
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Selection Of Posterior Teeth	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Shade</li> <li>✓ Bucco-lingual width</li> <li>✓ Mesio-distal length</li> <li>✓ Occluso-gingival height</li> <li>✓ Occlusal form</li> <li>✓ Advantages of cusp form teeth</li> </ul> <p>Advantages of non- cusp form teeth</p>	2	الثامن عشر
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Arrangement Of Artificial Teeth	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Guideline of artificial teeth arrangement</li> </ul> <p>Arrangement of</p>	2	التاسع عشر

نصف السنة و النهائي			anterior teeth Arrangement of upper anterior teeth		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Arrangement Of Posterior Teeth	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Curve of Spee</li> <li>• Compensatory curves</li> <li>• Arrangement of lower posterior teeth</li> <li>• Arrangement of upper posterior teeth</li> </ul> Common errors in arrangement of teeth	2	العشرون
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Waxing And Carving	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Waxing</li> <li>✓ Definition</li> <li>✓ Requirements of waxing the polish surfaces</li> <li>✓ The procedure of waxing</li> <li>✓ Establishing the posterior palatal seal area</li> <li>✓ Procedure for carving of posterior palatal seal area</li> <li>✓ Advantages of posterior palatal seal</li> </ul> Esthetic consideration in complete denture	2	الحادي والعشرون
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Complete Denture Occlusion	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Occlusion</li> <li>✓ Occlusion of complete denture</li> <li>✓ Centric occlusion</li> </ul> Centric relation	2	الثاني والعشرون
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Complete Denture Occlusion	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Eccentric occlusion</li> <li>✓ Concepts of complete denture occlusion</li> </ul> Try-in appointment	2	الثالث والعشرون
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Processing Of The Denture (Flasking)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Flasking of the denture</li> </ul> Flasking techniques	2	الرابع والعشرون
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Occlusal Correction	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Causes of errors in occlusion</li> <li>• Selective grinding</li> <li>• Correction of occlusal errors</li> <li>• Disadvantages of intra – oral correction</li> </ul> Advantages of extra – oral correction	2	الخامس والعشرون
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Finishing And Polishing Of Complete Denture	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Procedure of finishing</li> <li>• Grinding and cutting instruments</li> <li>• Polishing of complete denture</li> <li>• Principles of polishing</li> </ul> Procedures of polishing	2	السادس والعشرون

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Repair Of Complete Denture	<ul style="list-style-type: none"> <li>Types of material used in repair</li> <li>Causes of denture fracture</li> <li>Types of repair</li> </ul> Laboratory procedure for repairing fractured denture base	2	السابع والعشرون
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Repair Of Complete Denture	<ul style="list-style-type: none"> <li>Replacement of broken or missing tooth</li> <li>Replacement of missing or lost part</li> </ul> Requirement of repair	2	الثامن والعشرون
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Relining And Rebasing	<ul style="list-style-type: none"> <li>Indication for relining or rebasing</li> <li>Relining</li> <li>Contraindications of relining and rebasing</li> </ul> The impression techniques for relining and rebasing	2	التاسع والعشرون
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Relining And Rebasing	<ul style="list-style-type: none"> <li>Laboratory procedures for relining</li> <li>Rebasing</li> </ul> The chair – side reline technique	2	الثلاثون

## 11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100

12.5	فصل اول
15	نصف السنة
12.5	فصل ثاني
60	نهائي

## 12. مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
2- Syllabus of complete denture (text book of complete denture) 3- Dental laboratory technology for removable prosthodontics 4- Iraqi virtual library	المراجع الرئيسية ( المصادر )
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

الجانِب العملي

Lab no.	Study unit title	Hours
1	Clinical and laboratory steps of complete denture construction	4
2	Taking primary impression on metal mold by impression compound and beading and boxing and pouring by dental plaster	4
3	Pouring on rubber mold (upper and lower primary cast)	4
4	Description of anatomical landmarks (maxillary and mandibular arch)	4
5	Demonstration of making upper and lower special tray by cold cure Acrylic	4
6	Finishing and polishing of special tray and evaluation	4
7	Demonstration of taking final impression and construction of master cast	4
8	Evaluation of record base construction, finishing and polishing	4
9	Bite rims construction (upper and lower arch)	4
10	Demonstration of face bow and fox bite and description of types of jaw Relation	4
11	Description about the methods of recording vertical jaw relation	4
12	Description about the methods of recording horizontal jaw relation	4
13	Demonstration about the types of articulators, parts, its uses and action	4
14	Mounting of upper and lower casts on articulators	4
15	Mounting of upper and lower casts on articulators (continue) and evaluation of the student work	4
16	Description the methods of selection of anterior and posterior teeth for complete denture	4
17	Demonstration about arrangement of upper and lower anterior teeth	4
18	Arrangement of upper and lower anterior teeth (continue) and evaluation of the student work	4
19	Demonstration about arrangement of upper and lower posterior teeth	4
20	Arrangement of upper and lower posterior teeth( continue).	4
21	Arrangement of posterior teeth and carving of posterior palatal seal and evaluation of the student work	4
22	Demonstration about carving and waxing of upper complete denture.	4
23	Carving and waxing of lower complete denture (continue) and evaluation of the student work	4
24	Flasking and investment of the denture	4
25	Wax elimination, packing and curing of heat cure acrylic	4
26	Deflasking ,finishing and polishing of upper complete denture	4
27	Deflasking ,finishing and polishing of lower complete denture (continue)	4
28	Demonstration of selective grinding	4
29	Repair of fracture denture	4
30	Repair of missing tooth	4
<b>Total</b>		<b>120</b>

## نموذج وصف المقرر

13. اسم المقرر					
الفسلجة العامه					
14. رمز المقرر					
Geph207					
15. الفصل / السنة					
سنوي / الثانيه					
16. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024-2023					
17. أشكال الحضور المتاحة					
حضوري					
18. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
6/120					
19. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر )					
الاسم: الأيميل :					
20. اهداف المقرر					
معرفة الطالب باهم العمليات الفسلجيه ووظائف الاعضاء			اهداف المادة الدراسية		
21. استراتيجيات التعليم والتعلم					
1- دراسة علم الخلية وطرق الانتقال عبر غشاء الخلية 2- دراسة سوائل الجسم 3- دراسة فسلجة الدم من حيث الوظيفة والمكونات مع الية تخثر الدم 4- دراسة فصائل الدم 5- دراسة وظيفة جهاز الدوران 6- دراسة وظيفة الجهاز البولي 7- دراسة فسلجة الجهاز الهضمي والتوازن الحامضي القاعدي 8- دراسة فسلجة العصب والعضلة 9- دراسة الجهاز العصبي المركزي والمحيطي 10- دراسة فسلجة الفم 11- دراسة غدد الصم والهرمونات 12- دراسة الجهاز التكاثري الذكري والانثوي 13- تنظيم درجة حرارة الجسم					الاستراتيجية
22. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	2	(Function organization of the human body, Cell physiology, Cell membrane, Cell	Introduction	المحاضرة	امتحان اسبوعي واو شهري

			components, Cell Junction)		
امتحان اسبوعي او شهري	المحاضرة	Body fluid	<b>Body fluid</b> (Type of body fluids, Intracellular and extracellular, Daily intake of water, Daily loss of body water, Constituents of extracellular and intracellular fluids, Major factors contribute to the movement of fluid, Specialized Fluids of the Body) <b>Edema</b> (Types of Edema, Causes of edema, Measurement of body fluid volume, Dehydration, Types of dehydration, Classification, Causes, Signs and Symptoms of Dehydrations)	2	الثاني
امتحان اسبوعي او شهري	المحاضرة	Homeostasis and Transport across cell membrane	<b>Homeostasis and Transport across cell membrane</b> (Diffusion (passive), Carrier-mediated transport (passive or active), Vesicular transport).	2	الثالث
امتحان اسبوعي او شهري	المحاضرة	ORAL CAVITY and Salivary Glands	<b>ORAL CAVITY and Salivary Glands</b> (Functions of Mouth, Salivary Glands (Structure, Development, Major glands, Minor glands, Clinical correlations, Regulation of Salivary Secretion, Factors Influencing Salivary Flow and Composition) (Mastication, Deglutition, Bolus Formation for Swallowing, Digestion), (speech: Definition, Mechanism, Nervous Control, Applied Physiology)	2	الرابع

امتحان اسبوعي او شهري	المحاضرة	Salivary functions and Regulation of Salivary Secretion	<b>Salivary functions and Regulation of Salivary Secretion</b> (Composition of Saliva, Saliva Components, Properties of Saliva, Functions of Saliva, Effect of Drugs and Chemicals on Salivary Secretion, Maintenance of Tooth Integrity, The Diagnostic Applications of Saliva and forensic uses of saliva, Disadvantages/Limitations of Saliva)	2	الخامس
امتحان اسبوعي او شهري	المحاضرة	BLOOD	<b>BLOOD</b> ( Composition of blood , Hematocrit, Plasma , Functions of blood ), Red blood cells (Genesis of R.B.C, polycythemia, Anemia, Destruction of R.B.C.s)	2	السادس
امتحان اسبوعي او شهري	المحاضرة	White Blood Cells	<b>White Blood Cells</b> (Types of W.B.C. , Genesis of the leukocytes, Life span of the W.B.C, Phagocytosis, Inflammation, Leukemia's, Leukopenia)	2	السابع
امتحان اسبوعي او شهري	المحاضرة	Hemoglobin	<b>Hemoglobin</b> (Formation of Hemoglobin , Iron Metabolism , Hb Compounds , Destruction of Hb , The common causes of jaundice)	2	الثامن
امتحان اسبوعي او شهري	المحاضرة	Blood groups	<b>Blood groups</b> (Agglutination, Agglutinins, The Rh Group, Formation of Anti-Rh, agglutinins, Erythroblastosis Fetalis , Effect of the Mother's Antibodies on the Fetus, Transfusion Reactions resulting from mismatched Blood Types , Nature of Antibodies)	2	التاسع
امتحان اسبوعي او شهري	المحاضرة	Hemostasis and blood coagulation	<b>Hemostasis and blood coagulation</b> (Vascular Spasm , Formation of a Platelet Plug , Mechanism of the Platelet Plug , Mechanism of Blood Coagulation , Prevention of Clotting in the Normal Vascular	2	العاشر

			System , Prevention of Blood Coagulation outside the Body , Blood Disease)		
امتحان اسبوعي او شهري	المحاضرة	Cardiovascular system: Blood vessels	<b>Cardiovascular system: Blood vessels</b> (Heart: Layers, Valves, Actions of heart, Blood Vessels, Division of circulation, Properties of Cardiac Muscle, Action Potential and Ionic Basis, Conductive system of Human Heart)	2	الحادي عشر
امتحان اسبوعي او شهري	المحاضرة	Cardiovascular system: Blood pressure	<b>Cardiovascular system: Blood pressure</b> (Cardiac Cycle, Heart Sounds, Cardiac Output, Heart Rate and Regulation, Arterial Blood Pressure and Regulation of ABP Venous Pressure and Capillary Pressure, Arterial Pulse and Venous Pulse, Regional Circulation)	2	الثاني عشر
امتحان اسبوعي او شهري	محاضرة	Cardiovascular system	<b>Cardiovascular system</b> (Electrocardiogram, Hemorrhage, Circulatory Shock and Heart Failure, Cardiovascular Adjustments during Exercise)	2	الثالث عشر
امتحان اسبوعي او شهري	محاضرة	Respiratory system	<b>Respiratory system</b> (Types of Respiration, Stages of Respiration, Respiratory tract, Non respiratory functions of respiratory tract, Mechanics of Pulmonary Ventilation, Types of Respiratory pressures, Factors causing and preventing collapsing tendency of lungs)	2	الرابع عشر
امتحان اسبوعي او شهري	محاضرة	Respiratory system: Lung volumes and capacities	<b>Respiratory system: Lung volumes and capacities</b> (Compliance, Variation in Compliance, The resistance and the work of breathing, Dead space, Lung volume and Lung capacity, Ventilation,	2	الخامس عشر

			Respiratory Protective Reflexes , Pulmonary function tests, Regulation of Respiration, The relationship between oral health and respiratory disease)		
امتحان اسبوعي او شهري	محاضرة	Half-year Break	Half-year Break	2	السادس عشر
امتحان اسبوعي او شهري	محاضرة	SPECIAL SENSATION: Vision, Hearing, taste & smell	SPECIAL SENSATION: <b>Vision, Hearing, taste &amp; smell</b> (Structure of Eye, Visual Process and Field of Vision, Visual Pathway Pupillary Reflexes, Color Vision, and Errors of Refraction. Structure of Ear and Auditory Pathway ,Mechanism of Hearing and Auditory Defects, Sensation of Taste and Smell)	2	السابع عشر
امتحان اسبوعي او شهري	محاضرة	Temperature of the Body	<b>Temperature of the Body</b> (Normal body Temperatures, Physiological Variations of body temperature, Heat Balance, Heat gain or heat production in the body, Heat loss from the body, Insulator System of the Body, Blood flow to the skin from the body core provides heat transfer, Regulation of body temperature, Mechanisms to decrease or increase body temperature, Sympathetic “Chemical” Excitation of heat production)	2	الثامن عشر
امتحان اسبوعي او شهري	محاضرة	Urinary system	<b>Urinary system</b> (Parts of Renal system, The Kidney, Functions of kidneys, Components of kidney, Parenchyma of kidney, Nephron and Juxtaglomerular Apparatus, Renal corpuscle, Structure of	2	التاسع عشر

			renal corpuscle, Tubular portion of nephron, Collecting duct )		
امتحان اسبوعي او شهري	محاضرة	Urinary system: Urine formation	<b>Urinary system:</b> Urine formation (Mechanism of urine formation, Glomerular Filtration, Pressure determining filtration, Tubular Reabsorption, Tubular secretion	2	العشرون
امتحان اسبوعي او شهري	محاضرة	Endocrine System	<b>Endocrine System</b> (Introduction, Endocrine glands, Hormones of Hormones, Classification of hormones, Hormone Secretors, Hormonal action Hormone receptors, Synthesis and storage of hormones, Mechanism of hormonal function, Measurement of Hormone Concentrations in the Blood)	2	الحادي والعشرون
امتحان اسبوعي او شهري	محاضرة	Major Endocrine Glands	<b>Major Endocrine Glands</b> (Oral manifestations of endocrine dysfunction, Control Systems Involving Hypothalamus and Pituitary glands, The pituitary gland, Thyroid gland, Pancreas gland, Adrenal glands)	2	الثاني والعشرون
امتحان اسبوعي او شهري	محاضرة	Digestive system	<b>Digestive system</b> (The Functions of the digestive, Structural layers of digestive, Stomach, Secretions of the Stomach , Regulation of Stomach Secretion , Mixing of Stomach Contents, Stomach Emptying	2	الثالث والعشرون
امتحان اسبوعي او شهري	محاضرة	Digestive system	<b>Digestive system</b> (small intestine , Secretions of the Small Intestine, Movement in the Small Intestine, Liver, Functions of the Liver, Pancreatic Secretions, Regulation of Pancreatic Secretion, Large Intestine, Movement in the Large Digestion, Intestine	2	الرابع والعشرون

			Absorption, and Transport)		
امتحان اسبوعي او شهري	محاضرة	Muscular system: Muscle structure	<b>Muscular system:</b> Muscle structure (Types, Structure, Microscopic Structure, Muscle Physiology, Properties, Contraction and contractile elements, Tone, Electrical and Molecular Changes during Muscular Contraction)	2	الخامس والعشرون
امتحان اسبوعي او شهري	محاضرة	Muscular system: Tone , contraction	<b>Muscular system:</b> Tone , contraction (Molecular Changes During Muscular Contraction, Neuromuscular Junction- Neuromuscular Transmission and Blockers, Nutrition and Metabolism (Energy Requirements))	2	السادس والعشرون
امتحان اسبوعي او شهري	محاضرة	Nervous System: Nerve impulse, synapses	<b>Nervous System:</b> Nerve impulse, synapses (Nervous System Division, Cranial nerves , Neuron and Neuroglia, Receptors, Nerve impulse, Synapse and Neurotransmitters)	2	السابع والعشرون
امتحان اسبوعي او شهري	محاضرة	Nervous System	<b>Nervous System</b> (Reflex Activity, Somatosensory System and Somatomotor System, Physiology of Pain)	2	الثامن والعشرون
امتحان اسبوعي او شهري	محاضرة	Reproductive system: Aging & reproductive system	<b>Reproductive system:</b> Aging & reproductive system (Male Reproductive System Female Reproductive System, Meiosis, Aging and Reproductive system.	2	التاسع والعشرون
امتحان اسبوعي او شهري	محاضرة	Aviation and Deep physiology Nutrition and metabolism	<b>Aviation and Deep physiology</b> (Body Response in high altitudes, physiological Changes in the Sea deep).	2	الثلاثون

			<b>Nutrition and metabolism</b> (daily energy requirement, obesity and fitness)		
--	--	--	---	--	--

23. تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من 100	
12.5	فصل اول
15	نصف السنة
12.5	فصل ثاني
60	نهائي
24. مصادر التعلم والتدريس	
	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
Human physiology	المراجع الرئيسية ( المصادر )
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

الجانب العملي

Lab number	Study unit title	Hours
1	Microscope	2
2	Collection of Blood Samples	2
3	Blood Smears	2
4	Functions of Saliva & Taste Sensation	2
5	Stimulation and collection of salivary secretion	2
6	Separation of blood samples	2
7	Differential WBCs	2
8	Total Count of WBCs	2
9	Total Count of RBCs	2
10	Blood groups	2
11	Estimation of Hemoglobin	2
12	Bleeding and clotting time	2
13	Self-Monitoring of blood glucose test	2
14	Measurement of blood pressure & pulse rate	2
15	Effect of exercise on blood pressure and respiratory rate	2
16	Mid Exam	2
17	Physiology of vision test	2
18	Physiology of hearing test	2
19	Physiology of Smell sensation	2
20	Measurement of body temperature	2
21	Thyroid function (Body mass index)	2
22	Thyroid function (Body mass index)	2
23	Resuscitation & Artificial respiration	2

24	Resuscitation & Artificial respiration	2
25	Physiology of Skeletal muscles	2
26	Physiology of Skeletal muscles	2
27	Physiology of Skeletal muscles	2
28	Examination of reflexes (Motor Function)	2
29	Seminars and examinations	2
30	Seminars and examinations	2
Total		60

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
جرائم البعث	
2. رمز المقرر	
Baath208	
3. الفصل / السنة	
سنوي / الثاني	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024-2023	
5. أشكال الحضور المتاحة	
حضور	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
2/60	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر ) الاسم: الأيميل :	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	تمثل مادة جرائم البعث الى التعريف بالجرائم المختلفة التي ارتكبها نظام البعث في العراق إبان حكمه مما يستلزم بيان مفاهيم وتعريف للطالب ليكون على معرفة ودراية بما يمر به مما له علاقة بمادة المنهاج، كمفهوم الجريمة واقسامها والجرائم الدولية التي حكم عليها قيادات أزال نظام البعث وفق قانون المحكمة الجنائية العراقية العليا
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	1.دراسة مفهوم الجرائم 2-دراسة اقسام الجرائم 3-دراسة انواع الجرائم الدولية 4-دراسة جرائم نظام البعث وفق توثيق قانون المحكمة الجنائية العراقية العليا عام 2005 5-دراسة القرارات الصادرة من المحكمة الجنائية العليا _6دراسة ابرز القضايا والجرائم التي نظرت بها المحكمة الجنائية 7-دراسة الجرائم النفسية والاجتماعية آثارها وابرز اثاره اكات النظام البعثي في العراق 8-دراسة انتهاكات حقوق الانسان وجرائم السلطة 9-دراسة القرارات والنتهاكات السياسية والعسكرية 10-دراسة الجرائم البيئية لنظام البعث في العراق 11-دراسة جرائم المقابر الجماعية
10. بنية المقرر	

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	2	التعريف بمفهوم الجريمة	التعريف بمفهوم الجريمة	المحاضرة	الاختبارات
الثاني	2	اقسام الجريمة	اقسام الجريمة	المحاضرة	الاختبارات
الثالث	2	انواع الجرائم الدولية	انواع الجرائم الدولية	المحاضرة	الاختبارات
الرابع	2	الجرائم ضد الانسانية	الجرائم ضد الانسانية	المحاضرة	الاختبارات
الخامس	2	جرائم العدوان	جرائم العدوان	المحاضرة	الاختبارات
السادس	2			المحاضرة	الاختبارات
السابع	2	جرائم الابادة الجماعية	جرائم الابادة الجماعية	المحاضرة	الاختبارات
الثامن	2	جرائم الابادة الجماعية	جرائم الابادة الجماعية	المحاضرة	الاختبارات
التاسع	2	جرائم الابادة الجماعية	جرائم الابادة الجماعية	المحاضرة	الاختبارات
العاشر	2	جريمة مجزرة الدجيل	جريمة مجزرة الدجيل	المحاضرة	الاختبارات
الحادي عشر	2	جريمة عمليات الانفال	جريمة عمليات الانفال	المحاضرة	الاختبارات
الثاني عشر	2	جريمة اعدام التجار العراقيين	جريمة اعدام التجار العراقيين	المحاضرة	الاختبارات
الثالث عشر	2	جريمة اعدام التجار العراقيين	جريمة اعدام التجار العراقيين	المحاضرة	الاختبارات
الرابع عشر	2	الجرائم النفسية والاجتماعية	الجرائم النفسية والاجتماعية	المحاضرة	الاختبارات
الخامس عشر	2	آليات الجرائم النفسية	آليات الجرائم النفسية	المحاضرة	الاختبارات
السادس عشر	2	اثار الجرائم النفسية	اثار الجرائم النفسية	المحاضرة	الاختبارات
السابع عشر	2	موقف النظام البعثي من الدين	موقف النظام البعثي من الدين	المحاضرة	الاختبارات
الثامن عشر	2	انتهاكات القوانين العراقية	انتهاكات القوانين العراقية	المحاضرة	الاختبارات
التاسع عشر	2	عسكرة المجتمع	عسكرة المجتمع	المحاضرة	الاختبارات
العشرون	2	انتهاكات القرارات السياسية والعسكرية	انتهاكات القرارات السياسية والعسكرية	المحاضرة	الاختبارات
الحادي والعشرون	2	صور انتهاكات حقوق الانسان	صور انتهاكات حقوق الانسان	المحاضرة	الاختبارات
الثاني والعشرون	2	انتهاكات القرارات السياسية والعسكرية	انتهاكات القرارات السياسية والعسكرية	المحاضرة	الاختبارات
الثالث والعشرون	2	-	-	المحاضرة	الاختبارات

الاختبارات	المحاضرة	التلوث الحربي والاشعاعي	التلوث الحربي والاشعاعي	2	الرابع و العشرون
الاختبارات	المحاضرة	استعمال الاسلحة المحرمة دوليا	استعمال الاسلحة المحرمة دوليا	2	الخامس والعشرون
الاختبارات	المحاضرة	تدمير المدن والقرن تجفيف الاهوار	تدمير المدن والقرن تجفيف الاهوار	2	السادس والعشرون
الاختبارات	المحاضرة	جرائم المقابر الجماعية	جرائم المقابر الجماعية	2	السابع والعشرون
الاختبارات	المحاضرة	جرائم المقابر الجماعية	جرائم المقابر الجماعية	2	الثامن والعشرون
الاختبارات	المحاضرة	مواقع المقابر الجماعية	مواقع المقابر الجماعية	2	التاسع والعشرون
الاختبارات	المحاضرة	الامتحان	الامتحان	2	الثلاثون
<b>11. تقييم المقرر</b>					
توزيع الدرجة من 100					
		12.5	فصل اول		
		15	نصف السنة		
		12.5	فصل ثاني		
		60	نهائي		
<b>12. مصادر التعلم والتدريس</b>					
			الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )		
		الكتب الخاصة بالجرانم الداخليه والدوليه	المراجع الرئيسة ( المصادر )		
			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )		
			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
طب اسنان المجتمع	
2. رمز المقرر	
CoDe301	
3. الفصل / السنة	
سنوي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024 / 2023	
5. أشكال الحضور المتاحة	
حضور	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
4 / 90	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر )	
الاسم: م.م. اوس فخري الأيميل :	
8. اهداف المقرر	
<p>اهداف المادة الدراسية</p> <p>تعريف طلاب طب الأسنان بطب الأسنان المجتمعي وعلم الأوبئة. يعمل أطباء أسنان المجتمع بالتعاون مع مقدمي الرعاية الصحية الآخرين وصانعي السياسات والمجتمع لتحسين نتائج صحة الفم. من ناحية أخرى، علم الأوبئة الفموية هو دراسة توزيع ومحددات الأمراض والحالات التي تؤثر على تجويف الفم والأنسجة المحيطة بها. وهو ينطوي على استخدام أساليب البحث العلمي للتحقيق في حدوث وانتشار أمراض الفم، وأنماط عوامل الخطر، وفعالية العلاج والتدابير الوقائية. يلعب علم الأوبئة عن طريق الفم دورًا حيويًا في الصحة العامة من خلال توجيه صناعات السياسات ومقدمي الرعاية الصحية في تطوير وتنفيذ برامج فعالة لصحة الفم. يشكل طب أسنان المجتمع وعلم أوبئة الفم معًا العمود الفقري لمبادرات الصحة العامة التي تهدف إلى تعزيز صحة الفم والوقاية من أمراض الفم. وهي حاسمة في الحد من عبء أمراض الفم على مستوى العالم وتحسين الصحة العامة ورفاهية السكان. ولذلك، من الضروري أن يستثمر صانعو السياسات ومقدمو الرعاية الصحية في هذين المجالين من مجالات الصحة العامة لتحقيق التغطية الشاملة لصحة الفم والحد من الفوارق الصحية.</p>	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
<p>أ-المعرفة والفهم          معرفة الطالب بطرق دراسة الأوبئة وتصنيفها          معرفة الطالب بطرق توفير الخدمات العلاجية لطب الاسنان للمجتمع          معرفة الطالب بطرق تنفيذ الاحصائيات والاحصاء المتعلق بطب الاسنان          طرق الحماية من العدوى          برامج الحماية لطب الاسنان المخصص للمدارس          اخلاقيات مهنة طب الاسنان</p>	الاستراتيجية

## 10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	1	-Public health definition. - Dental Public health definition. - Community Dentistry. - Dental public health practitioners. - Public health impact of dental disease. - Tools of dental public health. 1- Epidemiology. 2-Biostatistics. 3-Social sciences. 4- Principles of administration. 5-Preventive dentistry.	- Dental public health	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الثاني	1	- Steps in planning dental care for the patient - Steps in planning dental care for the community - Similarities between personal and community health care: - Differences between private dental practice and public health dentistry	-Dental public care	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الثالث	1	- Objectives of epidemiology. - Components of epidemiological study. - Essential steps in an epidemiological study. - Hypothesis. - Population at risk. - Morbidity. - Measurements of disease frequency. Epidemiological approach. - Measurement tools in epidemiology.	Epidemiology	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الرابع	1	Types of Epidemiological studies: 1-Observational studies Types of observational studies - Descriptive studies. - Analytical studies. Case control studies Cohort studies Ecological studies.	Epidemiological studies	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الخامس	1	-Intervention Types of experimental studies	Experimental studies	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
السادس	1	- Definition of dental caries - Epidemiology -Etiological factors of dental caries -Types	Epidemiology of dental caries	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية

			of dental caries according to their anatomical (location) site. - Factors affecting epidemiology of dental caries		
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Epidemiology of Periodontal Disease	-Periodontal Diseases definition -Structure of the periodontal tissues - Epidemiology -Etiology of periodontal disease	1	السابع
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Epidemiology of Oral Cancer	- Types of cancers - Etiology of oral cancer - Constituents of tobacco smoke - Potentially malignant lesions - Levels of prevention for oral cancer - Rehabilitation after Oral Cancer	1	الثامن
امتحانات أسبوعية	المحاضرة	Dental indices	- Index - Uses of dental index - Classification of indices	1	التاسع
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Indices used for assessment of dental caries	-DMF index -Principles in recording DMF index - Calculation of DMFT/DMFS - Dental caries severity index - dmf index	1	العاشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة		Indices used for assessment of periodontal disease - Oral Hygiene Indices: - Gingival inflammation indices - Periodontal indices	1	الحادي عشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Dental fluorosis	Indices for assessment of dental fluorosis	1	الثاني عشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Biostatistics	- Data - Types of data - Methods of Data Collection - Sampling Technique -Types of sample design	1	الثالث عشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Data presentation	- Methods of data presentation -The tabulation of data. 1 56 -The graphical representation of data	1	الرابع عشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Measures of central tendency & dispersion	-Measures of central tendency -Measures of dispersion.	1	الخامس عشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Fluoridation as a public health measure	- History: - Sources of Fluoride -Water fluoridation - Types of fluoride	1	السادس عشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Fluoridation Mechanism and Effects	Mechanism of action -Anti-caries effects of fluoride. Metabolism of fluoride.- -	1	السابع عشر

			Dental Fluorosis -Side effects of fluoride		
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Occupational hazards in dentistry	- Major occupational hazards -Biological health hazards. - Physical hazards -Chemical hazards -Musculoskeletal disorders and diseases of the peripheral nervous system - Hearing loss -Radiation exposure -Stress -Legal hazards -Other risks	1	الثامن عشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Environment and health	- Environment -Physical environment: -Biological environment: -Psychological environment - Environmental indicators	1	التاسع عشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Effects of air pollution on health	-Prevention and control of air pollution - Effects of radiation -Noise pollution	1	العشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	School Dental Health Program	- Purpose of School Health Program - Guidelines for an ideal school dental program - School dental survey - phases in school oral health program	1	الحادي والعشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Treatment need and demand	- Need - categories of need - Demand - Factors affecting dental demands	1	الثاني والعشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	- Dental manpower	- Manpower definition Dental health manpower planning -Steps in dental health manpower planning	1	الثالث والعشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Ethics in dentistry	Definition of ethics - Dentistry as a profession - Ethical principles	1	الرابع والعشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Oral health care for special populations	- Elderly people: - The main oral effects of aging - Pregnant women - Special Care Dentistry - Patients with special health care needs	1	الخامس والعشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Forensic dentistry	-Introduction -Application of forensic dentistry. -Bit marks -Person identification. -Dental identification	1	السادس والعشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Dental auxiliary personal	-Introduction. - Dental auxiliary classification. *Non operator auxiliary. * Operator auxiliary. -Four handed relationship.	1	السابع والعشرون

امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Primary health care	- Introduction. -Elements (components) of Primary health care. -Principles of Primary health care. - Primary dental health care. -Community dental health services	1	الثامن والعشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Infection control	- Introduction. -Concept of disease transmission. -The acquisition means of pathogens. -Transmission of infectious diseases. -Control of infectious diseases. -Personal barrier techniques. -Instrument processing(sterilization)	1	التاسع والعشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Dental health education	- Introduction. -Aims of health education. -Objective of health education. - Objective of dental health education. -Principle of health education. -Planning a health education programs.	1	الثلاثون

### 11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100

12.5	فصل اول
15	نصف السنة
12.5	فصل ثاني
60	نهائي

### 12. مصادر التعلم والتدريس

- Preventive and Community Dentistry Public Health Dentistry Third Edition. - A Textbook of Public Health Dentistry, CM Marya, JAYPEE BROTHERS MEDICAL PUBLISHERS (P) LTD,2011	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
BURT, Brian A.; EKLUND, Steven A. <i>Dentistry, dental practice, and the community-E-book</i> . Elsevier Health Sciences, 2005.	المراجع الرئيسية ( المصادر )
HIREMATH, S. S. <i>Textbook of preventive and community dentistry</i> . Elsevier India, 2011.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )
BURT, Brian A.; EKLUND, Steven A. <i>Dentistry, dental practice, and the community-E-book</i> . Elsevier Health Sciences, 2005.	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

Lab number	Study unit title	Hours
1	Community dentistry	2
2	Patient's setting & 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 / part 1	2
16	Prevention of dental caries / part 2	2
17	Fluoride	<u>2</u>
18	Periodontal diseases	2
19	Indices for plaque assessment	2
20	Clinical examination	2
21	Clinical examination	2
22	Indices for calculus assessment	2
23	Clinical examination	2
24	Clinical examination	2
25	Gingival disease indices	2
26	Clinical examination	2
27	Clinical examination	2
28	Periodontal diseases prevention	2
29	Tooth brushing	2

30	Clinic.....assistant	2
Total		60

### نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
اشعة الاسنان					
2. رمز المقرر					
DeRa302					
3. الفصل / السنة					
سنوي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024 / 2023					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضوري					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
4 / 90					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: م. امال ابراهيم محمد الأيميل :					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			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		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			أ-المعرفة والفهم 1-تمكين الطالب من استخدام اجهزة الاشعة بالصورة الصحيحة 2-شرح اهمية الحماية والوقاية من الاشعاع ومخاطره 3- تمكين الطالب من قراءة وتشخيص الصور الشعاعية بمختلف انواعها 4-اعطاء المعلومات الكافية عن احدث انواع الاجهزة وطرق التشخيص في مجا اشعة الفم والوجه والفكين		
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	2	Fundamentals of radiology	اشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنارات

الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسماعات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	Production & interaction of X-ray	2	الثاني
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسماعات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	X-ray film & processing cycle	2	الثالث
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسماعات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	Factors relating to the production of radiograph	2	الرابع
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسماعات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	Ideal radiographic projections & artifacts	2	الخامس
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسماعات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	Hazards of X- radiation & its biological effects	2	السادس
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسماعات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	Protection from X- radiation in the clinic of radiography	2	السابع
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسماعات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	Intraoral techniques 1	2	الثامن
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسماعات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	Intraoral techniques 2	2	التاسع
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسماعات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	Darkroom	2	العاشر
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسماعات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	Patient's management	2	الحادي عشر
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسماعات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	Localization techniques	2	الثاني عشر
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسماعات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	Radiographic survey	2	الثالث عشر

الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمونات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	Viewing techniques (conventional & digital)	2	الرابع عشر
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمونات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	Dental panoramic radiography (principals)	2	الخامس عشر
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمونات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	Dental panoramic radiography (anatomy)	2	السادس عشر
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمونات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	Introduction for normal radiographic anatomy	2	السابع عشر
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمونات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	Radiographic appearance of normal intraoral landmarks	2	الثامن عشر
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمونات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	Radiographic appearance of common diseases of teeth & supporting structure	2	التاسع عشر
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمونات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	Extra oral radiography	2	العشرون
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمونات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	Digital imaging system	2	الحادي والعشرون
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمونات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	Computed Tomography ( theory & physics)	2	الثاني والعشرون
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمونات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	Computed Tomography (clinical application in maxillofacial region).	2	الثالث والعشرون
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمونات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	CBCT (theory & advantages over conventional CT).	2	الرابع و العشرون
الامتحانات القصيرة ونصف السنة	محاضرات باستخدام	اشعة الفم والوجه والفكين	CBCT (clinical applications in maxillofacial region).	2	الخامس والعشرون

والفصلية والنهائي. وسمنارات	POWER POINT				
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	TMJ Radiography (normal & pathological)	2	السادس والعشرون
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	TMJ Imaging	2	السابع والعشرون
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	MRI (theory &physics)	2	الثامن والعشرون
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	MRI (clinical applications)	2	التاسع والعشرون
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	Radiography &Implantology	2	الثلاثون

### 11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100

12.5	فصل اول
15	نصف السنة
12.5	فصل ثاني
60	نهائي

### 12. مصادر التعلم والتدريس

WHITE, Stuart C.; PHAROAH, Michael J. <i>Oral radiology-E-Book: Principles and interpretation.</i> Elsevier Health Sciences, 2014.	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
DENDY, Philip Palin; HEATON, Brian. <i>Physics for diagnostic radiology.</i> CRC press, 2011.	المراجع الرئيسية ( المصادر )
THRALL, Donald E. <i>Textbook of Veterinary Diagnostic Radiology-E-Book.</i> Elsevier Health Sciences, 2017.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )
THRALL, Donald E. <i>Textbook of Veterinary Diagnostic Radiology-E-Book.</i> Elsevier Health Sciences, 2017.	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

### المتطلبات السريرية

Number	Title of clinical requirements	Hours
1	Fundamentals of radiology:component of x- ray machine and production of X-ray	2
2	X-ray film (types and indication)	2

3	Intraoral techniques(periapical, bite-wing and occlusal films)	2
4	Ideal radiograph	2
5	Land marks(maxilla, mandible)	2
6	Dental panoramic radiography(indication and anatomy)	2
7	CBCT (indication and anatomy)	2
8	Cephalometric (indication and anatomy)	2
9	Common disease (caries , PDL)	2
10	Cyst(odontogenic and nonodontogenic)	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

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
الامراض العامة					
2. رمز المقرر					
GePa303					
3. الفصل / السنة					
سنوي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024 / 2023					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
6 / 120					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر )					
الاسم: م. امال ابراهيم محمد الأيميل :					
8. اهداف المقرر					
تأهيل اطباء اسنان قادرين على معرفة الاسباب المهمة لمختلف الامراض العامة ودراسة التشخيص لمختلف الامراض وطرق استخدام الصبغات المختلفة لمعرفة هذه الامراض واسبابها					اهداف المادة الدراسية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
(1) القدرة على التمييز بين مختلف الامراض (2) كيفية استعمال الصبغات (3) معرفة طرق التقطيع النسجي					الاستراتيجية
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	2	Introduction to pathology Clinical pathology Molecular pathology Cell damage reversible cell injury	الامراض العامة General Pathology	محاضرات نظرية PowerPoint	امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهائية وسمنارات
الثاني	2	Irreversible cell injury Deposits and pigmentation External and internal pigmentation	الامراض العامة General Pathology	محاضرات نظرية PowerPoint	امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهائية وسمنارات

امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية وسمنارات	محاضرات نظرية PowerPoint	الامراض العامة General Pathology	Inflammation Acute inflammation Chronic pathology Chemical mediators	2	الثالث
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية وسمنارات	محاضرات نظرية PowerPoint	الامراض العامة General Pathology	Healing and repair Healing of skin wound Healing of bone	2	الرابع
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية وسمنارات	محاضرات نظرية PowerPoint	الامراض العامة General Pathology	Hemodynamic Disorders, Thromboembolic Disease, and Shock	2	الخامس
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية وسمنارات	محاضرات نظرية PowerPoint	الامراض العامة General Pathology	Genetic	2	السادس
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية وسمنارات	محاضرات نظرية PowerPoint	الامراض العامة General Pathology	Diseases of the Immune System Hypersensitivity Autoimmune diseases Transplantation	2	السابع
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية وسمنارات	محاضرات نظرية PowerPoint	الامراض العامة General Pathology	Neoplasia benign and malignant tumors molecular basis of tumors	2	الثامن
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية وسمنارات	محاضرات نظرية PowerPoint	الامراض العامة General Pathology	infections Bacterial and viral infection	2	التاسع
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية وسمنارات	محاضرات نظرية PowerPoint	الامراض العامة General Pathology	Environmental and Nutritional Diseases	2	العاشر
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية وسمنارات	محاضرات نظرية PowerPoint	الامراض العامة General Pathology	Blood Vessels	2	الحادي عشر
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية وسمنارات	محاضرات نظرية PowerPoint	الامراض العامة General Pathology	The Heart	2	الثاني عشر
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية وسمنارات	محاضرات نظرية PowerPoint	الامراض العامة General Pathology	Red Blood Cell and Bleeding Disorders	2	الثالث عشر
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية وسمنارات	محاضرات نظرية PowerPoint	الامراض العامة General Pathology	Diseases of White Blood Cells	2	الرابع عشر
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية وسمنارات	محاضرات نظرية PowerPoint	الامراض العامة General Pathology	Diseases of G.I.T	2	الخامس عشر
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية وسمنارات	محاضرات نظرية PowerPoint	الامراض العامة General Pathology	Diseases of liver,	2	السادس عشر

امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية وسمنارات	محاضرات نظرية PowerPoint	الامراض العامة General Pathology	pancreas and gall bladder	2	السابع عشر
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية وسمنارات	محاضرات نظرية PowerPoint	الامراض العامة General Pathology	Diseases of respiratory system	2	الثامن عشر
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية وسمنارات	محاضرات نظرية PowerPoint	الامراض العامة General Pathology	Bone diseases	2	التاسع عشر
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية وسمنارات	محاضرات نظرية PowerPoint	الامراض العامة General Pathology	Kidney	2	العشرون
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية وسمنارات	محاضرات نظرية PowerPoint	الامراض العامة General Pathology	Urinary system	2	الحادي والعشرون

### 11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100

12.5	فصل اول
15	نصف السنة
12.5	فصل ثاني
60	نهائي

### 12. مصادر التعلم والتدريس

Robin,s Basic Pathology	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
KUMAR, Vinay; ABBAS, Abul; ASTER, Jon C. (ed.). <i>Robbins basic pathology e-book</i> . Elsevier Health Sciences, 2017.	المراجع الرئيسية ( المصادر )
KUMAR, Vinay; ABBAS, Abul; ASTER, Jon C. (ed.). <i>Robbins basic pathology e-book</i> . Elsevier Health Sciences, 2017.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )
KUMAR, Vinay; ABBAS, Abul; ASTER, Jon C. (ed.). <i>Robbins basic pathology e-book</i> . Elsevier Health Sciences, 2017.	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

### الجانب العملي

No	Laboratory sessions	Hours
1	Introduction to general pathology and biopsy	2
2	Power points slides	2
3	Power points and histopathological slides demonstrating fatty changes in liver and cloudy swelling in kidney The gross appearance of reversible cell injury	2
4	Power points and histopathological slides of coagulative necrosis in heart muscles and caseous necrosis in lung With explanation of gross appearance	2
5	Power points and histopathological slides of anthracosis of lung and hemosiderosis in liver With explanation of gross appearance	2

6	Power points and histopathological slides of amyloidosis in kidney, H With explanation of gross appearance & E. and congo-red stain	2
7	Power points and histopathological slides of acute appendicitis (appendix), acute osteomyelitis and lobar pneumonia (lung ,)	2
8	Power points and histopathological slides of chronic cholecystitis in gall bladder and With explanation of gross appearance osteomyelitis in bone	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 With explanation of gross appearance	2
11	Power points and histopathological slides of Sarcoidosis With explanation of gross appearance	2
12	Power points slides of CVC in lung and liver With explanation of gross appearance	2
13	Power points slides of blood vessels thrombosis	2
14	Power points and histopathological slides of lipoma, S.C papilloma of skin With explanation of gross appearance	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 With explanation of gross appearance	2
17	Power points and histopathological slides of thyrotoxicosis of thyroid and hashimoto's thyroiditis in thyroid With explanation of gross Appearance	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 With explanation of gross appearance	2
21	Power points and histopathological slides of chronic gastritis in stomach and peptic ulcer With explanation of gross appearance	2
22	Power points and histopathological slides of liver cirrhosis and hepatocellular carcinoma With explanation of gross appearance	2
23	Power points and histopathological slides of emphysema in lung and chronic bronchitis in bronchus With explanation of gross appearance	2
24	Data show	2
25	Data show	2
26	Data show	2
27	Data show	2
28	Data show	2
29	Power points slides	2
30	Power points slides	2
<b>Total</b>		<b>60</b>

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
صناعة الاسنان					
2. رمز المقرر					
Pros304					
3. الفصل / السنة					
سنوي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024 / 2023					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
5 / 120					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر )					
الاسم: أ.م. ميثاق راضي محمد الأيميل :					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية					يهدف هذا المقرر الى اكتساب الطالب الخبرات العملية في مجال صناعة اطقم الاسنان الجزئية والكلية وكذلك زراعة الاسنان وفق احدث التقنيات في هذا المجال من اجل تلبية متطلبات سوق العمل
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					أ1- تدريب الطالب على كيفية فحص وتشخيص الحالات المرضية. أ2- اعطاء المعلومات المهمة وخطوات العلاج. أ3- اعطاء الارشادات ومتابعة عملية صناعة الجزئي .
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	1	Introduction And Component Parts Of RPD	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	الامتحانات القصيرة والفصلية
الثاني	1	Terminology And Definitions	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	الامتحانات القصيرة والفصلية
الثالث	1	Clinical And Laboratory Steps In RPD	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	الامتحانات القصيرة والفصلية
الرابع	1	Classification Of Partially Edentulous Arches	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	الامتحانات القصيرة والفصلية

الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	صناعة الاسنان	Surveying	1	الخامس
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	صناعة الاسنان	Surveying (Continue)	1	السادس
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	صناعة الاسنان	Component Parts Of RPD –Major Connector	1	السابع
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	صناعة الاسنان	Maxillary Major Connector	1	الثامن
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	صناعة الاسنان	Mandibular Major Connector	1	التاسع
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	صناعة الاسنان	Minor Connector	1	العاشر
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	صناعة الاسنان	Minor Connector( Continue)	1	الحادي عشر
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	صناعة الاسنان	Rest And Rest Seat	1	الثاني عشر
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	صناعة الاسنان	Retention And RPD Retainer	1	الثالث عشر
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	صناعة الاسنان	Extra Coronal Direct Retainer In RPD	1	الرابع عشر
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	صناعة الاسنان	Intra Coronal Direct Retainer In RPD	1	الخامس عشر
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	صناعة الاسنان	Indirect Retainer	1	السادس عشر
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	صناعة الاسنان	Indirect Retainer (Continue)	1	السابع عشر
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	صناعة الاسنان	Denture Base In RPD	1	الثامن عشر
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	صناعة الاسنان	Stress Breaker In RPD	1	التاسع عشر
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	صناعة الاسنان	Principles Of RPD Designing	1	العشرون

الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	صناعة الاسنان	Block Out And Relief	1	الحادي والعشرون
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	صناعة الاسنان	Phases Of RPD Treatment	1	الثاني والعشرون
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	صناعة الاسنان	Duplication, Refractory Cast, Wax Pattern, Casting And Finishing	1	الثالث والعشرون
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	صناعة الاسنان	Jaw Relation In RPD	1	الرابع و العشرون
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	صناعة الاسنان	Jaw Relation In RPD (Continue)	1	الخامس والعشرون
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	صناعة الاسنان	Teeth Arrangement In RPD	1	السادس والعشرون
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	صناعة الاسنان	Trial RPD	1	السابع والعشرون
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	صناعة الاسنان	Types Of Metals Used For RPD	1	الثامن والعشرون
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	صناعة الاسنان	Acrylic RPD	1	التاسع والعشرون
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	صناعة الاسنان	Relining And Rebasing Of RPD	1	الثلاثون

### 11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100

12.5	فصل اول
15	نصف السنة
12.5	فصل ثاني
60	نهائي

### 12. مصادر التعلم والتدريس

1-Text book of Removable Partial Prostodontics (Sharad Gupta).	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
2-Dental: Laboratory Technology sponsored by W.K.Kellogy Foundation	المراجع الرئيسية ( المصادر )
.3- McCracken's Removable Partial Denture	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

Lab number	Study unit title	Hours
1	Introduction to Removable Partial Dentures	3
2	Kennedy Classification	3
3	Cast Trimming	3
4	Surveying	3
5	Surveying	3
6	Wire Bending	3
7	Wire Bending	3
8	Acrylic Removable Partial Denture Design	3
9	Acrylic Removable Partial Denture Laboratory Procedures	3
10	Acrylic Removable Partial Denture Laboratory Procedures	3
11	Flexible Partial Denture Design	3
12	Flexible Partial Denture Laboratory Procedures	3
13	Flexible Partial Denture Laboratory Procedures	3
14	Flexible Partial Denture Laboratory Procedures	3
15	Principles of 2D Design for the Removable Partial Denture s	3
16	Principles of 2D Design for the Removable Partial Denture s	3
17	Principles of Drawing 2D Design for the Removable Partial Dentures	3
18	2D Design for Mandibular & Maxillary Arches	3
19	2D Design for Mandibular & Maxillary Arches	3
20	2D Design for Mandibular & Maxillary Arches	3
21	Drawing Removable Partial Denture 3D Design & CAD/CAM	3
22	Drawing Removable Partial Denture 3D Design & CAD/CAM	3
23	Types of Rests	3
24	Rest Seat Preparation	3
25	Block Out and Relief	3
26	Block Out and Relief	3
27	Duplication Of the Master Cast	3
28	Wax Pattern for the Removable Partial Denture Framework	3
29	Wax Pattern for the Removable Partial Denture Framework	3
30	Framework Fabrication	3
<b>Total</b>		<b>90</b>

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
جراحة الفم					
2. رمز المقرر					
OrSur305					
3. الفصل / السنة					
سنوي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024 / 2023					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
4 / 90					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر )					
الاسم: م.م. ريام عباس الأيميل :					
8. اهداف المقرر					
1. تقديم وصف شامل لإجراءات جراحة الفم الأساسية					اهداف المادة الدراسية
2. لتوفير معلومات عن الإدارة الجراحية المتقدمة والمعقدة للمريض					
3. أن يتعلم الطلاب كيفية التعامل وإدارة المضاعفات					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
معرفة الطالب بالية القلع الجراحي واللاجراحي وطرق اجراءها تعريف الطالب بالادوات المستخدمة لقلع الاسنان تعريف الطالب بالمشاكل المتوقع حدوثها اثناء وبعد قلع الاسنان					الاستراتيجية
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	1	التشخيص	Diagnosis in oral surgery	المحاضرة	امتحانات اسبوعية وشهرية
الثاني	1	التشخيص	Diagnosis in oral surgery	المحاضرة	امتحانات اسبوعية وشهرية
الثالث	1	السيطرة على العدوى	Infection control in surgical practice	المحاضرة	امتحانات اسبوعية وشهرية
الرابع	1	السيطرة على العدوى	Infection control in surgical practice	المحاضرة	امتحانات اسبوعية وشهرية

امتحانات اسبوعية وشهرية	المحاضرة	Extraction of teeth and contra indication of extraction	دواعى وممنوعات القلع	1	الخامس
امتحانات اسبوعية وشهرية	المحاضرة	Extraction of teeth and contra indication of extraction	دواعى وممنوعات القلع	1	السادس
امتحانات اسبوعية وشهرية	المحاضرة	General arrangement for extraction and dental forceps	ترتيب الدوات	1	السابع
امتحانات اسبوعية وشهرية	المحاضرة	General arrangement for extraction and dental forceps	ترتيب الدوات	1	الثامن
امتحانات اسبوعية وشهرية	المحاضرة	Technique for forceps extraction	طرق القلع	1	التاسع
امتحانات اسبوعية وشهرية	المحاضرة	elevators	اداة القلع اليفيتر	1	العاشر
امتحانات اسبوعية وشهرية	المحاضرة	Elevator	اداة القلع اليفيتر	1	الحادي عشر
امتحانات اسبوعية وشهرية	المحاضرة	Complication of dental extraction	مضاعفات القلع	1	الثاني عشر
امتحانات اسبوعية وشهرية	المحاضرة	Complication of dental extraction	مضاعفات القلع	1	الثالث عشر
امتحانات اسبوعية وشهرية	المحاضرة	Basic surgical instrument	الادوات الاساسية لجراحة الاسنان	1	الرابع عشر
امتحانات اسبوعية وشهرية	المحاضرة	Introduction to local anesthesia	مقدمة للتحدير الموضعي	1	الخامس عشر
امتحانات اسبوعية وشهرية	المحاضرة	Pharmacology of local anesthesia	دوائية التخدير	1	السادس عشر
امتحانات اسبوعية وشهرية	المحاضرة	Pharmacology of local anesthesia	دوائية التخدير	1	السابع عشر
امتحانات اسبوعية وشهرية	المحاضرة	Surgical anatomy in local anesthesia	التشريح الجراحي للتحدير	1	الثامن عشر

امتحانات اسبوعية وشهرية	المحاضرة	Surgical anatomy in local anesthesia	التشريح الجراحي للتخدير	1	التاسع عشر
امتحانات اسبوعية وشهرية	المحاضرة	Instrument of local anesthesia	ادوات التخدير	1	العشرون
امتحانات اسبوعية وشهرية	المحاضرة	Technique of local anesthesia	طرق التخدير الموضعي	1	الحادي والعشرون
امتحانات اسبوعية وشهرية	المحاضرة	Technique of local anesthesia	طرق التخدير الموضعي	1	الثاني والعشرون
امتحانات اسبوعية وشهرية	المحاضرة	Technique of local anesthesia	طرق التخدير الموضعي	1	الثالث والعشرون
امتحانات اسبوعية وشهرية	المحاضرة	Complication of local anesthesia	مضاعفات التخدير الموضعي	1	الرابع و العشرون
امتحانات اسبوعية وشهرية	المحاضرة	Complication of local anesthesia	مضاعفات التخدير الموضعي	1	الخامس والعشرون
امتحانات اسبوعية وشهرية	المحاضرة	Complication of local anesthesia	مضاعفات التخدير الموضعي	1	السادس والعشرون
امتحانات اسبوعية وشهرية	المحاضرة	Advances in local anesthesia	الطرق المتقدمة للتخدير الموضعي	1	السابع والعشرون
امتحانات اسبوعية وشهرية	المحاضرة	Conscious sedation	تخدير الواعي	1	الثامن والعشرون
امتحانات اسبوعية وشهرية	المحاضرة	Fundamental in general anesthesia	التخدير العام	1	التاسع والعشرون
امتحانات اسبوعية وشهرية	المحاضرة	Medical emergency in dental treatment	معالجة الحالات الطارئة والحرجة	1	الثلاثون
<b>11. تقييم المقرر</b>					
توزيع الدرجة من 100					
12.5	فصل اول				
15	نصف السنة				
12.5	فصل ثاني				
60	نهائي				
<b>12. مصادر التعلم والتدريس</b>					
<b>Hand book of local anesthesia</b>			الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )		
<b>Contemporary oral and maxillofacial surgery</b>			المراجع الرئيسية ( المصادر )		

Google scholar articles	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )
Google scholar articles	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

### الجانب العملي و المتطلبات السريرية

- History taking: Includes patient communication skills, chief complaint, past dental history, medical history and family history, risk assessment associated with common medical conditions with regards to dental extraction.
- Clinical examination and diagnosis: Components of clinical examination with demonstration of extra oral and intra oral examination (lymph node palpation, TMJ palpation with the focus on the accused tooth/teeth), diagnosis of cases in patients case sheet with regards to dental extraction
- Basic surgical instruments I: Instrument to incise tissue, instrument for control of hemorrhage, instrument for grasping tissues, instruments for reflection of mucoperiosteal flap, instrument for cutting the bone
- Basic surgical instruments II: Instruments of retracting the cheek and mucosa, instruments of suturing, types of suture materials, types of suturing needles, instrument for suction, instruments of irrigation, instruments of patient draping and cable management.
- Dental forceps I: Indication of using dental forceps, part of a dental forceps, forceps of maxillary teeth.
- Dental forceps II: Forceps of mandibular teeth, physics forceps.
- Dental elevators I: Indications, mechanical principles of using elevators, straight elevators, Coupland chisel, Winters elevator
- Dental elevators II: Cryers elevator, apixo elevator, Warwick-James elevator, periostomes, guiding principles of using dental elevators.

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
الادوية	
2. رمز المقرر	
Phar306	
3. الفصل / السنة	
سنوي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024 / 2023	
5. أشكال الحضور المتاحة	
حضور	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
6 / 120	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.م. سمية عبد احمد الأيميل :	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<p>الهدف من دراسة علم الصيدلة لطلاب طب الأسنان متعدد الأوجه، ولكن يمكن تلخيصه في تزويدهم بالمعرفة والمهارات اللازمة لما يلي:</p> <p>1- فهم الأدوية واستخدامها بأمان في ممارسة طب الأسنان: وهذا يشمل التعرف على:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- آليات عمل الدواء: كيفية تفاعل الأدوية مع الجسم لإنتاج التأثيرات المرغوبة</li> <li>- حركية الدواء: كيفية امتصاص الأدوية وتوزيعها واستقلابها وإخراجها من الجسم.</li> <li>- الديناميكية الدوائية: كيف تنتج الأدوية آثارها العلاجية والضارة</li> <li>- فئات الأدوية ودواعي استعمالها: الأنواع المختلفة للأدوية المستخدمة في طب الأسنان وتطبيقاتها المحددة</li> <li>- مبادئ كتابة الوصفات الطبية: كيفية وصف الأدوية للمرضى بأمان وفعالية</li> </ul> <p>2- إدارة المرضى الذين يعانون من حالات طبية: يتعرف طلاب طب الأسنان على الحالات الطبية الشائعة وكيف يمكن أن تؤثر على علاج الأسنان. يتضمن ذلك فهم كيفية تفاعل الأدوية المستخدمة لإدارة هذه الحالات مع أدوية طب الأسنان، وكيفية تعديل خطط العلاج وفقاً لذلك</p> <p>3- التعرف على حالات الطوارئ وإدارتها: يتعلم طلاب طب الأسنان تحديد وإدارة حالات الطوارئ المحتملة المتعلقة بالأدوية، مثل ردود الفعل التحسسية أو الجرعات الزائدة</p> <p>4- التواصل بشكل فعال مع المرضى بشأن الأدوية: ويشمل ذلك مناقشة الآثار الجانبية المحتملة والتفاعلات والاستخدام السليم للأدوية الموصوفة.</p>
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	<p>(1) معرفة الطالب لأنواع الادوية</p> <p>(2) تعريف الطالب باستعمالات الادوية</p>
10. بنية المقرر	

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	2نظري	مقدمة عن الادوية	Pharmacology: General concepts	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الثاني	2نظري		Pharmacokinetics and pharmacodynamics	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الثالث	2نظري	ادوية الجهاز العصبي	Autonomic nervous system from a pharmacological perspective (including cholinergic agonist (and antagonist	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الرابع	2نظري		Adrenergic agonists	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الخامس	1نظري		Adrenergic antagonists	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
السادس	2نظري	ادوية الضغط	Antihypertensive drugs	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
السابع	2نظري	ادوية الذبحة القلبية	Management of angina and heart failure	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الثامن	2نظري	ادوية عدم انتظام كهربائية القلب	Management of arrhythmia	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
التاسع	2نظري	ادوية التخثر	Anticoagulants, antiplatelet and anti-hyperlipidemic drugs	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
العاشر	2نظري	ادوية المسكنات	Introduction the pharmacology of CNS drugs, sedative, hypnotics and antiseizures drugs	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الحادي عشر	2نظري	الادوية النفسية	Antipsychotic and antidepressant drugs	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الثاني عشر	2نظري	ادوية التخدير	Local and general anaesthetics	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الثالث عشر	3نظري	ادوية المسكنات القوية	Drug of abuse and opioid analgesics	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الرابع عشر	2نظري	ادوية السكر	Managements of diabetes mellitus	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الخامس عشر	2نظري	ادوية الجهاز الهضمي	Drugs affecting GIT	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
السادس عشر	2نظري	ادوية الجهاز التنفسي	Drugs acting on respiratory system (antihistamines and corticosteroids)	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
السابع عشر	2نظري	ادوية الالتهابات 1	Non-steroidal anti-inflammatory drugs (NSAIDs) part 1	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الثامن عشر	2نظري	ادوية الالتهابات 2	Non-steroidal anti-inflammatory drugs	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية

		(NSAIDs) part2 and Sterioids in Dentistry			
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Chemotherapeutic drugs (Principles of antimicrobial therapy)	المضادات الحيوية	2نظري	التاسع عشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Cell wall inhibitors (part1)	المضادات الحيوية 1	2نظري	العشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Cell wall inhibitors (part 2)	المضادات الحيوية 2	2نظري	الحادي والعشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Protein synthesis inhibitors	المضادات الحيوية 3	2نظري	الثاني والعشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Quinolones, Folic acid antagonists and antimycobacterial	المضادات الحيوية 4	3نظري	الثالث والعشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Antifungal, antiviral and antiprotozoal drugs	المضادات الحيوية 5	2نظري	الرابع و العشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Sex hormone and contraceptive	الهormونات	2نظري	الخامس والعشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Thyroid hormones and anti- thyroid drugs	ادوية الغدد الدرقية	2نظري	السادس والعشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Anticancer drugs	ادوية مرض السرطان	1نظري	السابع والعشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Dental Pharmacology: drugs and chemicals used in dental clinic	الادوية في طب الاسنان	1نظري	الثامن والعشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Anticaries and drugs used in prevention of dental plaque	الادوية في تسوس الاسنان	2نظري	التاسع والعشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Essential emergency drugs in dental clinic	الادوية في الطوارئ	2نظري	الثلاثون
<b>11. تقييم المقرر</b>					
توزيع الدرجة من 100					
	12.5	فصل اول			
	15	نصف السنة			
	12.5	فصل ثاني			
	60	نهائي			
<b>12. مصادر التعلم والتدريس</b>					
Karen Whalen - Lippincott Illustrated Reviews_ Pharmacology-LWW. 2018			الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجد		
Stanley Zaslau - Lippincott's Illustrated Q&A Review of Pharmacology-Lippincott Williams & Wilkins. 2013			المراجع الرئيسية ( المصادر)		
Karen Whalen - Lippincott Illustrated Reviews_ Pharmacology-LWW. 2018			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )		

الجانِب العملي

Lab number	Study unit title	Hours
1	Introduction and animal (e.g rabbits) handling	2
2	Routes of drug administration (Part 1)	2
3	Routes of drug administration (Part 2)	2
4	Clinical parameters in drug pharmacokinetics (Part 1)	2
5	Clinical parameters in drug pharmacokinetics (Part 2)	2
6	Demonstration of common dosage forms used in clinical practice (Part 1)	2
7	Demonstration of common dosage forms used in dentistry (Part 2)	2
8	Cholinergic agonists and antagonists (Physostigmine Vs Curare)	2
9	Effects of Drugs on Human Blood Pressure (Part 1-B-Blockers)	2
10	Effects of Drugs on Human Blood Pressure (Part 2) (Nitrates Effect on Human Volunteers)	2
11	Effects of Drugs on The Arterial Blood Pressure Of Human (Part-3)	2
12	The effects of drugs and light on human eyes	2
13	The effects of drugs and light on human eyes	2
14	Effects of parasympathomimetic drugs on glandular secretions	2
15	The response of human skin to histamine and adrenaline	2
16	The response of human skin to histamine and adrenaline	2
17	Evaluation of Analgesics	2
18	Evaluation of analgesics (Opioids)	2
19	Evaluation of Anti-inflammatory Drugs	2
20	Evaluation of Anti-inflammatory Drugs	2
21	Local Anaesthesia	2
22	General Anaesthesia	2
23	General Anaesthesia	2
24	Prescription writing	2
25	Prescription writing	2
26	Prescription writing	2
27	Oral conditions and their treatment	2
28	Orodental preparation (part 1)	2
29	Orodental preparation (Part 2)	2
30	Dental health and endocarditis prevention	2
<b>Total</b>		<b>60</b>

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
الأحياء المجهرية					
2. رمز المقرر					
Micr307					
3. الفصل / السنة					
سنوي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024 / 2023					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
6 / 120					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.د. مريم غنضفر الأيميل :					
8. اهداف المقرر					
<p>ماده الاحياء المجهرية تهدف الى التعرف على مبادئ الأحياء المجهرية ودورة حياتها وسلوكها وخصائصها وأيضاً يهدف الى التعرف على الامراض الوبائية وطرق انتشارها وطرق معالجتها والوقاية منها حيث انه من الضروري 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 والتعرف على البكتريا غير الممرضة (النافعة) الموجودة بصورة طبيعية في الجسم وتأثيراتها على الكائنات المرضية من جهة كما يهدف هذا المقرر الى دراسة المناعة وميكانيكية دفاعات الجسم والاستجابة المناعية للأمراض. وأيضاً التطرق الى طرق التعقيم المستخدمة للتخلص من الكائنات المجهرية</p>					اهداف المادة الدراسية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
<p>1- التعرف على الاحياء المجهرية النافعة للإنسان 2- التعرف على الاحياء المجهرية المرضية 3- طرق انتقالها وتشخيصها (مختبرياً) 4- التعرف على مناعة الجسم وأنواعها (طبيعية ومكتسبة) 5- العلاقة بين جسم الانسان والأحياء المجهرية بصورة عامة 6- التعرف على طرق التعقيم</p>					الاستراتيجية
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	2نظري	Morphology, Ultra structures, physiology and metabolism of microorganisms:- -Eukaryotic	bacteriology	المحاضرة	امتحانات أسبوعية شهرية

			& Prokaryotic cells -Cell structure of prokaryotes - Comparison between G+ve & G-ve cell wal		
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	bacteriology	-Microbial growth, growth curve -Metabolism of microorganisms Molecular biology & bacterial genetics	2نظري	الثاني
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	bacteriology	-Sterilization and Disinfection	2نظري	الثالث
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	bacteriology	Antibiotic and chemotherapy:- - Antibiotic, sources -Mode of action of antibiotic -Anti-microbial sensitivity tests - Bacterial resistance - Prophylactic use	2نظري	الرابع
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	bacteriology	Introduction to general immunology and oral immunology - Non-specific and specific immunity - Antigen - Immunoglobulin - Humeral and Cellular Immunity	1نظري	الخامس
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	bacteriology	- Cells and organs of the immune system - Complement system - Human leukocyte antigen - Role of complement and HLA in oral disease	2نظري	السادس
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	bacteriology	Oral and mucosal immunity - Autoimmunity and immune tolerance	2نظري	السابع
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	bacteriology	Hypersensitivity reactions - Antimicrobial and immunological defenses of saliva and gingival crevicular fluid components	2نظري	الثامن
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	bacteriology	Host-parasite relationship & Nosocomial infection - Symbiosis, Commensalism, Amphibiosis, Antagonistic - Sources of infection in hospital and -nosocomial infections -Post-operative wound infection, burns infections	2نظري	التاسع
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	bacteriology	Streptococci -Pyogenic Streptococci -Lancefield group - Pathogenesis of streptococci	2نظري	العاشر

			Epidemiology, treatment and prevention -Viridans streptococci -Pneumococci		
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	bacteriology	Staphylococci -Virulence factors - and pathogenesis - Epidemiology, treatment and prevention	2نظري	الحادي عشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	bacteriology	G- negative diplococccic , Vellionella and Moraxella Neisseria gonorrhoea, N. meningitidis	2نظري	الثاني عشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	bacteriology	Lactobacilli, Actinomyces and Corynebacterium diphtheriae & Diphtheroids	3نظري	الثالث عشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	bacteriology	Bacillus: B. subtilis, B. anthracis and B.ceres	2نظري	الرابع عشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	bacteriology	Clostridium : C. perfringenis , C. tetani, C. botulinum, and difficile	2نظري	الخامس عشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	bacteriology	Enterobacteriaceae -E.coli, Salmonella, Shigella,	2نظري	السادس عشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	bacteriology	Enterobacter, Klebsiella, proteus, Yersinia	2نظري	السابع عشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Mycobacterium -Tuberculosis & Lepae	Mycobacterium -Tuberculosis & Lepae	2نظري	الثامن عشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	bacteriology	Brucella, Haemophilus, Vibrio	2نظري	التاسع عشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	bacteriology	Aggregatibacter, porphyromonas, prevotella, Bacteroids	2نظري	العشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	bacteriology	Fusiforms and Spirochaetes - Fusobacterium, leptotichia	2نظري	الحادي والعشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	bacteriology	Treponema and oral Treponema	2نظري	الثاني والعشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	bacteriology	Mycoplasma, Chlamydia and Rickittsiae	3نظري	الثالث والعشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	bacteriology	Ecology of oral flora - Indigenous flora - Supplemental flora - Transient flora -Sources of oral bacteria -Factors modulating growth of bacteria in the oral cavity	2نظري	الرابع و العشرون

امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	bacteriology	Microbiology of dental caries - Dental plaque & plaque metabolism - plaque homeostasis - cariogenic microorganisms -Mutans Streptococci -Lactobacilli and Actinomyces	2نظري	الخامس والعشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	bacteriology	icrobial colonization Caries prevention Antibacterial factors in saliva- -Vaccination against dental caries	2نظري	السادس والعشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	bacteriology	Microbiology of periodontal disease and Endodontics - Subgingival microbial complex - specific , non-specific and Ecological plaque hypothesis - Porphyromonas, prevotella, Aggregatibacter virulence factors of periodontal pathogens endodontic microbiota and Routes of root canal infection - ecology of endodontic microbiology	1نظري	السابع والعشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Virology	Virology general structure of viruses - classification	1نظري	الثامن والعشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	bacteriology	viral replication -Isolation & diagnosis -Oral virology	2نظري	التاسع والعشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	bacteriology	Oral mycology and Oral parasitology -Introduction, epidemiology, transmission - E.histolotica, E.gingivalis, T.tenax -Fungal cells - classification –Candida	2نظري	الثلاثون
<b>11. تقييم المقرر</b>					
توزيع الدرجة من 100					
			12.5	فصل اول	
			15	نصف السنة	
			12.5	فصل ثاني	
			60	نهائي	
<b>12. مصادر التعلم والتدريس</b>					
Kuby Immunology Eighth edition 2019			الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )		
Essential microbiology for dentistry 5 <sup>th</sup> edition			المراجع الرئيسية ( المصادر )		

Review of medical microbiology - and immunology	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير ) المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت
--	---

### المتطلبات السريرية

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 (color 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

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

## نموذج وصف المقرر

13. اسم المقرر					
معالجة الاسنان					
14. رمز المقرر					
CoDe308					
15. الفصل / السنة					
سنوي/الثالثة					
16. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024-2023					
17. أشكال الحضور المتاحة					
حضوري					
18. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
6/120					
19. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: الأيميل :					
20. اهداف المقرر					
تدريب الطالب على كيفية فحص المرضى وتشخيص الحالة المرضية للمريض بطرق التشخيص الحديثة والمعتمدة حاليا ثم اعداد خطة العلاج ثم البدء بالعلاج بطريقة علمية صحيحة واستخدام المواد والطرق الحديثة في صناعة الطقم الجزئي ا عن طريق اعطاء محاضرات نظرية مع الممارسة في العيادات وفي ظل الازمه الراهنه لوباء كورونا الزام الطالب بالوقايه والحذر والتزام بكل وسائل الحمايه لكب من الطالب والمريض					اهداف المادة الدراسية
21. استراتيجيات التعليم والتعلم					
1- تدريب الطالب على كيفية فحص وتشخيص الحالات المرضية.					الاستراتيجية
2- اعطاء المعلومات المهمة وخطوات العلاج.					
22. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	2	Definition of operative dentistry	Definition of operative dentistry	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي
الثاني	2	Definition of operative dentistry	Definition of operative dentistry	المحاضرة الاسبوعية باستخدام	الواجب المنزلي و الامتحان

اليومي و الفصلي	السيبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت				
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Instruments and general instrumentation of cavity preparation	Instruments and general instrumentation of cavity preparation	2	الثالث
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Instruments and general instrumentation of cavity preparation	Instruments and general instrumentation of cavity preparation	2	الرابع
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Sterilization of operative instruments	Sterilization of operative instruments	2	الخامس
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Sterilization of operative instruments	Sterilization of operative instruments	2	السادس
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Amalgam cavity preparations for class I	Amalgam cavity preparations for class I	2	السابع
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Amalgam cavity preparations for class I	Amalgam cavity preparations for class I	2	الثامن
الواجب المنزلي و الامتحان	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيبورة الذكية	Amalgam cavity preparations for class II	Amalgam cavity preparations for class II	2	التاسع

اليومي و الفصلي	و العادية و جهاز عرض سمارت				
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Amalgam cavity preparations for class II	Amalgam cavity preparations for class II	2	العاشر
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Amalgam cavity preparations for class II (MOD)	Amalgam cavity preparations for class II (MOD)	2	الحادي عشر
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Amalgam cavity preparations for class II (MOD)	Amalgam cavity preparations for class II (MOD)	2	الثاني عشر
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Amalgam cavity preparations for class III and class V	Amalgam cavity preparations for class III and class V	2	الثالث عشر
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Amalgam cavity preparations for class III and class V	Amalgam cavity preparations for class III and class V	2	الرابع عشر
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Cavity liners and cement bases (part 1)	Cavity liners and cement bases (part 1)	2	الخامس عشر
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Cavity liners and cement bases (part 1)	Cavity liners and cement bases (part 1)	2	السادس عشر

	جهاز عرض سمارت				
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Cavity liners and cement bases (part 2)	Cavity liners and cement bases (part 2)	2	السابع عشر
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Cavity liners and cement bases (part 2)	Cavity liners and cement bases (part 2)	2	الثامن عشر
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Dental amalgam alloys (material)	Dental amalgam alloys (material)	2	التاسع عشر
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Dental amalgam alloys (material)	Dental amalgam alloys (material)	2	العشرون
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Complex amalgam restoration	Complex amalgam restoration	2	الحادي والعشرون
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Complex amalgam restoration	Complex amalgam restoration	2	الثاني والعشرون
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Failures in amalgam restorations	Failures in amalgam restorations	2	الثالث والعشرون

	جهاز عرض سمارت				
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Failures in amalgam restorations	Failures in amalgam restorations	2	الرابع و العشرون
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Tooth colored restorations (composite)	Tooth colored restorations (composite)	2	الخامس والعشرون
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Tooth colored restorations (composite)	Tooth colored restorations (composite)	2	السادس والعشرون
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Cavity preparation for anterior restorations	Cavity preparation for anterior restorations	2	السابع والعشرون
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Cavity preparation for anterior restorations	Cavity preparation for anterior restorations	2	الثامن والعشرون
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Resin material	Resin material	2	التاسع والعشرون
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيورة الذكية و العادية و	Resin material	Resin material	2	الثلاثون

	جهاز عرض سمارت			
23. تقييم المقرر				
توزيع الدرجة من 100				
		12.5	فصل اول	
		15	نصف السنة	
		12.5	فصل ثاني	
		60	نهائي	
24. مصادر التعلم والتدريس				
			الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )	
			المراجع الرئيسية ( المصادر )	
			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )	
			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	

### الجانب العملي

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 shapes (circle, triangle, square, rectangle, and dove-tail), and leave students to work under supervision.	2
2	Demonstration of how to use phantom head, working positions for both student and phantom head, also demonstration cavity preparation on buccal pit of lower 1 <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 quiz on the hand instrument and their groups.	2
8	Demonstration amalgam CL II MO cavity for lower 1 <sup>st</sup> 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	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
To tal		60

## نموذج وصف المقرر

13. اسم المقرر:					
صناعة الاسنان					
14. رمز المقرر					
Pros408					
15. الفصل / السنة					
سنوي/الرابعة					
16. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/2023					
17. أشكال الحضور المتاحة					
حضوري					
18. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
3 / 90					
19. اسم مسؤول المقرر الدراسي					
الاسم: الأيميل :					
20. اهداف المقرر					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• يهدف هذا المقرر إلى توفير اساسيات صناعة الاسنان</li> <li>• تدريب الطالب على كيفية فحص المرضى وتشخيص الحالة المرضية للمريض بطرق التشخيص الحديثة والمعتمدة حاليا ثم اعداد خطة العلاج ثم البدء بالعلاج بطريقة علمية صحيحة واستخدام المواد والطرق الحديثة في صناعة الطقم الجزئي</li> </ul>					اهداف المادة الدراسية
21. استراتيجيات التعليم والتعلم					
<p>7- تدريب الطالب على كيفية فحص وتشخيص الحالات المرضية.</p> <p>8- اعطاء المعلومات المهمة وخطوات العلاج.</p> <p>9- اعطاء الإرشادات ومتابعة عملية صناعة الطقم الجزئي .</p>					الاستراتيجية
22. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	1 نظري/ اسبوع 2 عملي/ اسبوع	Anatomy and physiology as related to dental prosthesis(osteology)	Anatomy and physiology as related to dental prosthesis(osteology)	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الثاني	1 نظري 2 عملي	Anatomy and physiology as related to dental prosthesis(Myology)	Anatomy and physiology as related to dental prosthesis(Myology)	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية

امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Diagnosis and treatment plan for RPD	Diagnosis and treatment plan for RPD	1 نظري 2 عملي	الثالث
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Preparation of the mouth to receive RPD	Preparation of the mouth to receive RPD	1 نظري 2 عملي	الرابع
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة			1 نظري 2 عملي	الخامس
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Designing Support	Designing Support	1 نظري 2 عملي	السادس
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Fitting the removable partial denture framework	Fitting the removable partial denture framework	1 نظري 2 عملي	السابع
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة			1 نظري 2 عملي 1 نظري 2 عملي	الثامن
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Jaw relation in RPD	Jaw relation in RPD	1 نظري 2 عملي	التاسع
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة			1 نظري 2 عملي	العاشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Initial placement and adjustment of RPD	Initial placement and adjustment of RPD	1 نظري 2 عملي	الحادي عشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Pre-prosthetic Surgical Considerations	Pre-prosthetic Surgical Considerations	1 نظري 2 عملي	الثاني عشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Diagnosis and treatment plan CD	Diagnosis and treatment plan CD	1 نظري 2 عملي	الثالث عشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة			1 نظري 2 عملي	الرابع عشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	TMJ and mandibular movement	TMJ and mandibular movement	1 نظري 2 عملي	الخامس عشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة			1 نظري 2 عملي	السادس عشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Horizontal jaw relation (Centric occlusion)	Horizontal jaw relation (Centric occlusion)	1 نظري 2 عملي	السابع عشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Try in stage in CD	Try in stage in CD	1 نظري 2 عملي	الثامن عشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Insertion of CD	Insertion of CD	1 نظري 2 عملي	التاسع عشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة			1 نظري 2 عملي	العشرون

امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة			1 نظري 2 عملي	الحادي والعشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Relining and rebasing of CD	Relining and rebasing of CD	1 نظري 2 عملي	الثاني والعشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة			1 نظري 2 عملي	الثالث والعشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة			1 نظري 2 عملي	الرابع و العشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Esthetic denture materials	Esthetic denture materials	1 نظري 2 عملي	الخامس والعشرون

### 23. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100

12.5	فصل اول
15	نصف السنة
12.5	فصل ثاني
60	نهائي

### 24. مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت ) المراجع الرئيسية ( المصادر )
Prosthodontics.1st edition 2003 Jaypee Brothers Medical Publishers (P) Ltd. ▪ Jon and García. Removable partial dentures a clinician's guide.1st edition, A John Wiley and Sons, Inc., Publication	
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

### المتطلبات السريرية

Lab number	Study unit title
1	acrylic RPD (free end extension).
2	acrylic RPD (bounded saddles).

3	immediate or flexible RPD.
4	case repair.
Total	90 h/ year

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
طب اسنان الاطفال					
3. رمز المقرر					
PeDe407					
13. الفصل / السنة					
سنوي / الرابعة					
14. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024-2023					
15. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
16. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
6/120					
17. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر )					
الاسم: الأيمل :					
18. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"> <li>تعريف الطالب لالية بزوغ الاسنان اللبنية والدائمة</li> <li>تعريف الطالب بالمكونات الأساسية للأسنان</li> <li>تعريف الطالب الفرق بين الاسنان اللبنية والدائمة</li> </ul>				
19. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية	7- يتقن الطالب اساسيات علم طب اسنان الاطفال 8- معرفة طرق العلاج والوقاية للاطفال 9- التمييز بين الاسنان اللبنية والدائمة 10- دراسة بعض المؤثرات العامة والموضعية على بزوغ الاسنان اللبنية والدائمة				
20. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	1	بزوغ الأسنان ، عملية البزوغ الطبيعي	Eruption of teeth , normal eruption process	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي

الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Teething and difficult eruption	التسنين والبزوغ الصعب	1	الثاني
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Eruption haematoma , sequestrum ,ectopic eruption	ورم دموي ، بزوغ خارجي	1	الثالث
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Epstein pearls, Bohn nodules, Dental lamina cysts, Shedding of the primary teeth, Mechanism of resorption and shedding, Factors causes differences in time of eruption	لألى إيشتاين ، عقيدات بون ، تكيسات الصفيحة السنية ، سفك الأسنان الأولية ، آلية الارتشاف والتساقط ، العوامل المسببة اختلافات في وقت بزوغ الاسنان	1	الرابع
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Systemic (disease) Factors which cause late eruption Deciduous Dentition Period, Ugly Duckling Stage	العوامل الجهازية التي تسبب البزوغ المتأخر ، الاسنان اللبنية، مرحلة البطة القبيحة	1	الخامس
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Morphology of the primary teeth	شكل الاسنان اللبنية	1	السادس
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Normal morphology of all primary teeth and their clinical consideration	الشكل الطبيعي لكل الاسنان اللبنية واعتباراتها السريرية	1	السابع
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Morphological differences between primary and permanent teeth	الاختلافات الشكلية بين الاسنان اللبنية والدائمة	1	الثامن
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Functions of primary teeth	وظائف الاسنان اللبنية	1	التاسع
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Dental caries; Definition and Classification	تسوس الاسنان، تعريفه وتقسيماته	1	العاشر
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Rampant dental caries, Early childhood caries,	تسوس الاسنان المتفشي؛ تسوس الطفولة المبكر	1	الحادي عشر

الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Restorative dentistry for children Isolation & maintenance of dry field and application of the rubber Dam	طب الأسنان الترميمي للأطفال عزل وصيانة الحقول الجافة وتطبيق السد المطاطي	1	الثاني عشر
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Morphological consideration ,cavity preparation Cavity preparation on primary teeth,	الاعتبار المورفولوجي ، إعداد تجويف إعداد تجويف على الأسنان الأولية ،	1	الثالث عشر
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Restorative materials used on pediatric dentistry	المواد الترميمية المستخدمة في طب أسنان الأطفال	1	الرابع عشر
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Matrices & retainers	المصفوفات والمثبتات	1	الخامس عشر
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Chrome steel crowns, ART	تيجان الكروم الفولاذية ، ART	1	السادس عشر
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Treatment of deep caries	علاج التسوس العميق	1	السابع عشر
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Indirect pulp treatment	معالجة اللب غير المباشرة	1	الثامن عشر
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Vital pulp therapy pulpotomy	القطع الجزئي لللب السن الحيوي لعلاج اللب	1	التاسع عشر
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Non vital pulp therapy technique	تقنية علاج لب السن غير الحيوي	1	العشرون
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Reaction of pulp to various capping material	تفاعل اللب مع مواد السد المختلفة	1	الحادي والعشرون
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Local anesthesia and pain control for children	التخدير الموضعي والسيطرة على الألم للأطفال	1	الثاني والعشرون

الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Anesthetizing mandibular and maxillary teeth and soft tissue	تخدير أسنان الفك السفلي والفك العلوي والأنسجة الرخوة	1	الثالث والعشرون
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	complications after a local anesthetic	مضاعفات بعد التخدير الموضعي	1	الرابع و العشرون
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	supplemental injection techniques	تقنيات الحقن التكميلية	1	الخامس والعشرون
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Oral surgery for children, indication and contraindications for extraction of primary teeth,	جراحة الفم للأطفال ، إشارة وتناقضات لخلع الأسنان اللبنية	1	السادس والعشرون
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	technique for extraction of primary teeth	تقنية لخلع الأسنان اللبنية	1	السابع والعشرون
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	extraction complications	مضاعفات الاستخراج	1	الثامن والعشرون
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	postoperative extraction complications, radiographic survey of teeth extracted	مضاعفات الخلع بعد العملية الجراحية ، المسح الشعاعي للأسنان المستخرجة	1	التاسع والعشرون
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Infections manifestation and management	مظاهر العدوى وإدارتها	1	الثلاثون

## 21. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100

12.5	فصل اول
15	نصف السنة
12.5	فصل ثاني
60	نهائي

## 22. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )

1. McDONALD AND AVERY'S DENTISTRY  
CHILD and ADOLESCENT 2016 by Elsevier

المراجع الرئيسية ( المصادر )

2. Pediatric Dentistry Damile 3rd ed. 2009	
3. Text book of pediatric dentistry Nikhil Marwa 2nd ed. 2009 New Delh	
4. Hand book of pediatric dentistry (Camer mosby/third edition/2008	
5. Principles and practice of pedodontics /Arathi F Jaypee/second edition2008	
6. Paediatric Dentistry/ Richard Welbury/ Fou edition Oxford University Press, 2012	
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

### المتطلبات السريرية

No	Title	hours
1	Hypodontia among children	2
2	Anodontia among children	2
3	Rampant caries among children	2
4	Staining among children	2
5	Types of Caries removal techniques	2
6	Restoration of primary and young permanent teeth with variety types of restorative materials	2
7	Rubber dam	2
8	Minor oral surgery	2
9	Thumb sucking habits	2
10	Pulp therapy for permanent dentition	2
11	Pulp therapy for primary dentition	2
12	Materials used for pulp therapy	2
13	Crowns in pediatric dentistry	2
14	Nail biting among children	2
15	Maintenance of pulp vitality by use of regenerative materials	2
16	Root canal treatment for anterior non vital teeth	2
17	Root canal treatment	2
18	Management of molar incisor hypomineralization MIH	2
19	Behavior management for young patients	2
20	Infection control re-assurance and guidance of students	2
21	Tooth colored restoration technique	2
22	Radiographic prescription and interpretation of results	2

23	Space maintainers	2
24	Fluoride application as a preventive measure	2
25	Cleft lip and palate	2
26	Supernumerary teeth and their impact on teeth eruption	2
27	Management of medically compromised children	2
28	Diagnosis and treatment plan	2
29	ART technique	2
30	Periodontal diseases in children	2
Total		60

### نموذج وصف المقرر

13. اسم المقرر	
تقويم الاسنان	
14. رمز المقرر	
Orth405	
15. الفصل / السنة	
سنوي / الرابعة	
16. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024-2023	
17. أشكال الحضور المتاحة	
حضوري	
18. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
4/90	
19. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر )	
الاسم:	الأيمل :
20. اهداف المقرر	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• معرفة الطالب بعمليات النمو والتطور واثرها على سوء الاطباق وطرق العلاج</li> <li>• معرفة الطالب بنمو وتطور الاسنان الدائمة واللبنية وتوقيت بزوغ و تساقط هذه الاسنان</li> <li>• معرفة الطالب بتطور الاطباق ومراحله</li> </ul>	اهداف المادة الدراسية
21. استراتيجيات التعليم والتعلم	
<ul style="list-style-type: none"> <li>1- معرفة طرق واسس حركة الاسنان الميكانيكية والبايولوجية</li> <li>2 - معرفة أنواع أجهزة تقويم الاسنان ومبادئ عملها البايولوجية والميكانيكية</li> <li>3-معرفة طرق صناعة أجهزة تقويم الاسنان وتشغيلها</li> </ul>	الاستراتيجية

22. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1	- Definition of orthodontics	Introduction	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	1	- Definition of occlusion, normal, ideal and malocclusion		محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
3	1	Six keys of normal occlusion - Aims of orthodontic treatment	Introduction	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
4	1			محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
5	1	Important orthodontic definitions	Introduction	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
6	1	- Classification of malocclusion		محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
7	1	- Definitions of growth, development and maturity - Stages of development (ovum till birth)	Growth and development	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
8	1	- Theories of bone growth - Definitions of growth site, growth center, displacement, and drift	Growth and development	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
9	1	- Growth curve and maximum growth spurt - Prenatal and postnatal growth and development of hard tissues	Growth and development	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
10	1	- Prenatal and postnatal growth and development of soft tissues -	Growth and development	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

			Developmental anomalies		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Growth and development	- Jaw rotation - Compensation and adaptation	1	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Deciduous and permanent dentition	a-Stages of tooth development: (Formation, calcification and root completion)	1	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Deciduous and permanent dentition	b-Tooth eruption (stages and theories), Sequences and timing of eruption	1	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Development of occlusion	a. new born oral cavity. b. Deciduous dentition stage - Dental changes till 6 years of age.	1	14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Development of occlusion	c. Early mixed dentition stage - eruption of first molars and incisors. d. Late mixed dentition stage - eruption of canines and premolars e. Permanent dentition - eruption second and third molars.	1	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Etiology of malocclusion:	-Genetic and inherited etiological factors of malocclusion	1	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Etiology of malocclusion:	-Classification of etiological factors a. General factors i. Skeletal factors	1	17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Etiology of malocclusion:	ii. Soft tissue factors	1	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Etiology of malocclusion:	6. iii. dental factors	1	19

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Etiology of malocclusion:	7. b. Local factors (definitions without treatment)	1	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Tooth movement	a. Tissue changes associated with tooth movement: i. Histology of periodontium ii. Theories of tooth movement	1	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Tooth movement	b. Accelerated tooth movement.	1	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Tooth movement	c. Biomechanics	1	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biomechanics	i. Force (application, type, magnitude, duration and direction)	1	24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Anchorage	ii. Center of resistance and rotation, moment of force and moment of couple.	1	25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic appliances	iii. Types of tooth movement iv. Rate of tooth movement and factors affecting it.	1	26
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic appliances	d. iatrogenic effect of tooth movement (pain, mobility, pulp effect, root resorption, white spot lesions).	1	27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic appliances	Biomechanics	1	28
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic appliances	Anchorage (definition, indications, types)	1	29

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic appliances	a. Overview: i. passive orthodontic appliances (habit breaker, retainer and space maintainer) ii. active orthodontic appliances (removable, fixed, orthopedic and myofunctional, and combination) iii. Other active appliances: space regainer, Invisalign	1	30
<b>23. تقييم المقرر</b>					
توزيع الدرجة من 100					
	12.5		فصل اول		
	15		نصف السنة		
	12.5		فصل ثاني		
	60		نهائي		
<b>24. مصادر التعلم والتدريس</b>					
			الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )		
		3- An Introduction to Orthodontics 5th Edition Simon J. Littlewood and Laura Mitchell 2019. 4- Orthodontics: Principles and Practice: Principles and Practice 2nd Edition 2017	المراجع الرئيسية ( المصادر )		
			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )		
			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

### المتطلبات السريرية

Lab number	Study unit	Hours
1	Seminar 1 (Introduction to orthodontics)	4
2	Seminar 2 (Types of orthodontic appliances ) (Introduction to removable appliance)	4
3	Seminar 3 (Orthodontic Pliers)	4
4	Seminar 4 (Stainless steel alloy properties)	4

5	Seminar 5 (Principles of wire bending)	4
6	Wire bending training	4
7	Z-Spring	4
8	Recurved Z-Spring	4
9	Review	4
10	Simple Finger Spring	4
11	Modified Finger Spring	4
12	Review	4
13	Buccal Canine Retractor	4
14	Modified Buccal Canine Retractor	4
15	Review	4
16	Quarterly Exam	4
17	Adams' Clasps on Upper Right 1 <sup>st</sup> Molar	4
18	Adams' Clasps on Upper Left 1 <sup>st</sup> Molar	4
19	Adams' Clasps on Upper Right 1 <sup>st</sup> Premolar	4
20	Double Adams' Clasps on Upper Right 2 <sup>nd</sup> premolar & 1 <sup>st</sup> molar	4
21	Review	4
22	Fitted Labial Arch	4
23	Hawley Arch	4
24	Review	4
25	Robert's Retractor	4
26	Acrylic baseplate	4
27	Soldering and Welding	4
28	Review	4
29	Quarterly Exam	4
30	Final Exam	4
total		120

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
امراض الفم					
2. رمز المقرر					
OrPa403					
3. الفصل / السنة					
سنوي/ الرابعة					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024-2023					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضوري					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
6/120					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: الأيمل :					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			معرفة امراض الفم والوجه والفكين عيانا ونسجيا واشعاعيا واسباب حدوثهم ومدى انتشارهم فضلا عن الاسباب والية حدوث المرض		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية		1- معرفة دراسة الامراض التي تحدث في الانسجة المكونه للفم والوجه 2- معرفة المجاهر للفحص والتشخيص			
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	2 نظري 2 عملي	Biopsy in oral pathology	Oral&maxillofacial pathology	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الثاني	2 نظري 2 عملي	Healing	Oral&maxillofacial pathology	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الثالث	2 نظري 2 عملي	Dental caries	Oral&maxillofacial pathology	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية

امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>Oral&amp;maxillofacial pathology</i>	Pulpitis	2نظري 2 عملي	الرابع
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>Oral&amp;maxillofacial pathology</i>	Periapical lesion	2نظري 2 عملي	الخامس
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>Oral&amp;maxillofacial pathology</i>	Osteomyelitis	2نظري 2 عملي	السادس
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>Oral&amp;maxillofacial pathology</i>	Developmental disorder of teeth	2نظري 2 عملي	السابع
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>Oral&amp;maxillofacial pathology</i>	Developmental disorder of soft & dard tissue	2نظري 2 عملي	الثامن
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>Oral&amp;maxillofacial pathology</i>	Non odontogenic cyst	2نظري 2 عملي	التاسع
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>Oral&amp;maxillofacial pathology</i>	Odontogenic cyst	2نظري 2 عملي	العاشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>Oral&amp;maxillofacial pathology</i>	Odontogenic tumors-1	2نظري 2 عملي	الحادي عشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>Oral&amp;maxillofacial pathology</i>	Odontoganic tumor-2	2نظري 2 عملي	الثاني عشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>Oral&amp;maxillofacial pathology</i>	Benign epithelial.lesions.leukoplakia	2نظري 2 عملي	الثالث عشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>Oral&amp;maxillofacial pathology</i>	Epithelial Hyperplasia.atrophy &dysplasia	2نظري 2 عملي	الرابع عشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>Oral&amp;maxillofacial pathology</i>	Squamous cell carcinoma&other malignant epithelial tumors	2نظري 2 عملي	الخامس عشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>Oral&amp;maxillofacial pathology</i>	Fibro osseou lesions.metabolic &genetic conditions	2نظري 2 عملي	السادس عشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>Oral&amp;maxillofacial pathology</i>	Giant cell lesions	2نظري 2 عملي	السابع عشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>Oral&amp;maxillofacial pathology</i>	Benign tumor of the bone	2نظري 2 عملي	الثامن عشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>Oral&amp;maxillofacial pathology</i>	Malignant tumor of the bone	2نظري 2 عملي	التاسع عشر

امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>Oral&amp;maxillofacial pathology</i>	Viral infection	2نظري 2 عملي	العشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>Oral&amp;maxillofacial pathology</i>	Bacterial & fungal infection	2نظري 2 عملي	الحادي والعشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>Oral&amp;maxillofacial pathology</i>	Immune mediated disorder 1 immune mediat disorder 2	2نظري 2 عملي	الثاني والعشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>Oral&amp;maxillofacial pathology</i>	Connective tissue lesions	2نظري 2 عملي	الثالث والعشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>Oral&amp;maxillofacial pathology</i>	Connective tissue lesions disorder	2نظري 2 عملي	الرابع و العشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>Oral&amp;maxillofacial pathology</i>	Salivary gland disorders	2نظري 2 عملي	الخامس والعشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>Oral&amp;maxillofacial pathology</i>	Salivary gland disorder neoplasms	2نظري 2 عملي	السادس والعشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>Oral&amp;maxillofacial pathology</i>	Physical & chemical injuries	2نظري 2 عملي	السابع والعشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>Oral&amp;maxillofacial pathology</i>	Hematopoitic tumors	2نظري 2 عملي	الثامن والعشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>Oral&amp;maxillofacial pathology</i>	Forensic dentistry	2نظري 2 عملي	التاسع والعشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>Oral&amp;maxillofacial pathology</i>	Biopsy in oral pathology	2نظري 2 عملي	الثلاثون

### 11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100

12.5	فصل اول
15	نصف السنة
12.5	فصل ثاني
60	نهائي

### 12. مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
<b>Text book of Oral pathology</b> <b>EiShafer s gth Edition</b> Neville.Damm.Allen. Bouquot.	المراجع الرئيسية ( المصادر )

ORAL&maxillfacial pathology. 4 <sup>th</sup> edition	
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

### المتطلبات العملية

Lab number	Study unit	hours
1	Data show and demonstration of biopsy processing	3
2	Data show about Healing in oral pathology	3
3	Acute and chronic dental caries	3
4	Acute pulpitis, chronic pulpitis and pulp polyp	3
5	Periapical granuloma, cyst and abscess	3
6	Acute and chronic osteomyelitis and sequestrum	3
7	Data show about developmental disorder of teeth	3
8	Data show about developmental disorder of soft tissue	3
9	Data show about non odontogenic cysts	3
10	Dentigerous cyst, kertatocyst ,calcifying odontogenic cyst and eruption cyst	3
11	Ameloblastoma,adenomatoid odontogenic tumor and odontoma	3
12	Ameloblastic fibroma odontoma	3
13	Leukoplakia, squamous cell papilloma	3
14	Epithelial dysplasia	3
15	Squamous cell carcinoma	3
16	Fibro dysplasia, ossifying fibroma	3
17	Giant cell lesions ,central and peripheral giant cell granuloma	3
18	Osteoma	3
19	Osteosarcoma	3
20	Data show about viral infections	3
21	Data show about bacterial and fungal infection	3
22	Lichen planus	3
23	Pemphigus vulgaris	3
24	Fibroma, and pyogenic granuloma	3
25	Hemangioma, and lymphangioma	3
26	Mucocele and data show	3
27	Pleomorphic adenoma and mucoepidermoid carcinoma	3
28	Data show physical and chemical injuries	3
29	Hematological neoplasms	3
30	Data show about forensic dentistry	3
total		90

## نموذج وصف المقرر

13. اسم المقرر					
الطب العام					
14. رمز المقرر					
GeMe401					
15. الفصل / السنة					
سنوي/الرابعة					
16. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024-2023					
17. أشكال الحضور المتاحة					
حضوري					
18. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
2/30					
19. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر )					
الاسم: الأيميل :					
20. اهداف المقرر					
1-شرح مبسط لمختلف الامراض المزمنة التي يعاني منها المرضى كأمراض القلب الجهاز الهضمي الكلوي وأمراض الدم واخذ فكره تامه عن كل مرض لتفادي حدوث اي مضاعفات من خلال التاخذ الجراحي وغير ذلك لامراض طب الاسنان			اهداف المادة الدراسية		
2- الوقت المناسب لاستشارة الطبيب المختص في الحالات الحرجه					
21. استراتيجيات التعليم والتعلم					
يتقن الطالب المعرفه التامه لاكثر الامراض المزمنه التي يعاني منها اكثر المرضى وتجنب اي تداخل دوائى يؤثر على حالة كل مريض			الاستراتيجية		
22. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	ساعة	التهاب بطانة القلب	Infective endocarditis	القائه المحاضرة	المشاركة والحضور والامتحان

المشاركة والحضور والامتحان	لقاء المحاضرة	Ischaemic heart disease	تصلب الشرايين التاجيه	ساعة	الثاني
المشاركة والحضور والامتحان	لقاء المحاضرة	Heart failure	عجز عضلة القلب	ساعة	الثالث
المشاركة والحضور والامتحان	لقاء المحاضرة	Cardiac arrhythmia	خفقان القلب	ساعة	الرابع
المشاركة والحضور والامتحان	لقاء المحاضرة	Type 1,2 diabetis mellitus	مرض السكر	ساعة	الخامس
المشاركة والحضور والامتحان	لقاء المحاضرة	Kidney disease		ساعة	السادس
المشاركة والحضور والامتحان	لقاء المحاضرة	Hypertion		ساعة	السابع
المشاركة والحضور والامتحان	لقاء المحاضرة	Adrenal gland disease 1,2	امراض الغده الكضريه	ساعة	الثامن
المشاركة والحضور والامتحان	لقاء المحاضرة	Thyroid disease	امراض الغده الدرقيه	ساعة	التاسع
المشاركة والحضور والامتحان	لقاء المحاضرة	Immunologic disease	الامراض المناعيه	ساعة	العاشر
المشاركة والحضور والامتحان	لقاء المحاضرة	Pulmonary disease	امراض الرئه	ساعة	الحادي عشر
المشاركة والحضور والامتحان	لقاء المحاضرة	Liver disease	امراض الكبد	ساعة	الثاني عشر
المشاركة والحضور والامتحان	لقاء المحاضرة	Gastrointestinal disease	امراض الجهاز الهضمي	ساعة	الثالث عشر
المشاركة والحضور والامتحان	لقاء المحاضرة	Oral disease	امراض الفم	ساعة	الرابع عشر
المشاركة والحضور والامتحان	لقاء المحاضرة	Pseudomonas colitis	التهابات القولون	ساعة	الخامس عشر
المشاركة والحضور والامتحان	لقاء المحاضرة	Peptic ulcer 1	قرحة المعده والاثني عشري	ساعة	السادس عشر
المشاركة والحضور والامتحان	لقاء المحاضرة	Inflmmatoru bowel disease	التهاب الامعاء وتقرح القولون المناعي	ساعة	السابع عشر

المشاركة والحضور والامتحان	لقاء المحاضرة	Blood disease	امراض الدم	ساعة	الثامن عشر
المشاركة والحضور والامتحان	لقاء المحاضرة	Psychiatric disorder	الامراض النفسية	ساعة	التاسع عشر
المشاركة والحضور والامتحان	لقاء المحاضرة	Neurology	امراض الجملة العصبية	ساعة	عشرون

### 23. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100

12.5	فصل اول
15	نصف السنة
12.5	فصل ثاني
60	نهائي

### 24. مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
Davidsons	المراجع الرئيسية ( المصادر )
Medscape ECG in clinical practis	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

### المتطلبات السريرية

Lab number	Study unit	hours
1	Diabetes Mellitus 1	2
2	Diabetes Mellitus 2	2
3	White Blood Cells Disorders 1	2
4	White Blood Cells Disorders 2	2
5	Hemostasis and Bleeding Disorders 1	2
6	Hemostasis and Bleeding Disorders 2	2
7	Adrenal Gland Disorders 1	2
8	Adrenal Gland Disorders 2	2
9	Gastrointestinal Diseases	2
10	Peptic Ulcer Disease 1	2
11	Peptic Ulcer Disease 2	2

12	Intestine	2
13	Inflammatory Bowel Disease 1	2
14	Inflammatory Bowel Disease 2	2
15	Pseudomembranous Colitis	2
16	Hypertension	2
17	Infective Endocarditis	2
18	Ischemic Heart Disease	2
19	Heart Failure	2
20	Cardiac Arrhythmias	2
21	Thyroid Diseases	2
22	Kidney Diseases	2
23	Immunologic Diseases	2
24	Liver Diseases	2
25	Pulmonary Diseases	2
26	Red Blood Cells Disorders	2
27	Drug and Alcohol Abuse	2
28	Psychiatric Disorders	2
29	Anxiety and Eating Disorders	2
30	Neurologic Disorders	2
total		60

### نموذج وصف المقرر

13.	اسم المقرر
	جراحة عامة
14.	رمز المقرر
	GeSu402
15.	الفصل / السنة
	سنوي / الرابعة
16.	تاريخ إعداد هذا الوصف
	2024-2023
17.	أشكال الحضور المتاحة
	حضور
18.	عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)
	6/120
19.	اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر) الاسم: الأيمل :
20.	اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية		تدريب الطالب على كيفية فحص المرضى وتشخيص الحالة المرضية للمريض بطرق التشخيص الحديثة والمعتمدة حالياً ثم اعداد خطة العلاج			
21. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية		1 - تدريب الطالب على كيفية فحص وتشخيص الحالات المرضية. 2- اعطاء المعلومات المهمة وخطوات العلاج. 3- اعطاء الإرشادات			
22. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	2	Metabolic response to injury	Metabolic response to injury	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
الثاني	2	BASIC CONCEPTS IN HOMEOSTASIS	BASIC CONCEPTS IN HOMEOSTASIS	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
الثالث	2	MEDIATORS OF THE METABOLIC RESPONSE TO INJURY	MEDIATORS OF THE METABOLIC RESPONSE TO INJURY	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
الرابع	2	Physiological response to injury ((THE 'EBB AND FLOW'	Physiological response to injury ((THE 'EBB AND FLOW'	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
الخامس	2	MODEL))	MODEL))	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
السادس	2	Insulin resistance	Insulin resistance	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
السابع	2	MODEL))	AVOIDABLE FACTORS THAT COMPOUND THE	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
الثامن	2	Insulin resistance	RESPONSE TO INJURY	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
التاسع	2	AVOIDABLE FACTORS THAT COMPOUND THE	Systemic inflammation and tissue response )	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Wound healing	RESPONSE TO INJURY	2	العاشر
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Introduction	Systemic inflammation and tissue response )	2	الحادي عشر
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Classification of wound Healing	Wound healing	2	الثاني عشر
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Normal sequence of wound Healing	Introduction	2	الثالث عشر
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Factors affecting healing (local & systemic)	Classification of wound Healing	2	الثالث عشر
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Complications of wound healing	Complications of wound healing	2	الرابع عشر
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Surgical wound infections	Surgical wound infections	2	الخامس عشر
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Surgical sepsis	Surgical sepsis	2	السادس عشر
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Types of wounds	Types of wounds	2	السابع عشر
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Infecting organisms (Exogenous organisms, Endogenous	Infecting organisms (Exogenous organisms, Endogenous	2	الثامن عشر

### 23. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100

12.5	فصل اول
15	نصف السنة
12.5	فصل ثاني

نهائي	60
24. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )	
5- Woelfel's Dental Anatomy It's Relevance to Dentistry. 2 -Wheeler's Atlas of Tooth Form	المراجع الرئيسية ( المصادر )
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

### المتطلبات السريرية

Lab number	Study unit	Hours
1	Metabolic response to injury BASIC CONCEPTS IN HOMEOSTASIS MEDIATORS OF THE METABOLIC RESPONSE TO INJURY Physiological response to injury ((THE 'EBB AND FLOW' MODEL)) Insulin resistance AVOIDABLE FACTORS THAT COMPOUND THE RESPONSE TO INJURY Systemic inflammation and tissue response	4
2	Wound healing Introduction Classification of wound Healing  Normal sequence of wound Healing Factors affecting healing (local & systemic) Complications of wound healing	4
3	Surgical wound infections Surgical sepsis Types of wounds Infecting organisms (Exogenous organisms, Endogenous organisms) Prevention of wound Infections Clinical features of wound Sepsis Diagnosis of wound sepsis Treatment	4
4	Hemorrhage Introduction Pathophysiology Definitions ( <i>Revealed and concealed hemorrhage, Primary, reactionary and secondary hemorrhage Surgical and non-surgical hemorrhage</i> ) Degree and classification Management ( <i>Identify hemorrhage, Immediate resuscitative maneuvers, Identify the site of hemorrhage, Hemorrhage control</i> )	4

	Damage control surgery	
5	Shock Introduction Pathophysiology <i>Ischemia–reperfusion syndrome</i> Classification of shock Consequences <i>Unresuscitatable shock Multiple organ failure</i> RESUSCITATION Fluid therapy Monitoring End points of resuscitation	4
6	Blood transfusion Introduction Blood and blood products Indications for blood transfusion Blood groups and cross-matching Transfusion reactions Cross-matching Complications of blood transfusion Management of coagulopathy	4
7	Parenteral feeding Introduction Route of delivery Peripheral central venous access Complications of parenteral nutrition Refeeding syndrome	4
8	Fluid balance Abnormalities of body water Fluid overload and oedema Abnormalities of electrolytes Fluid replacement Acid-base balance	4
9	Electrolytes balance Introduction Principles of electrolyte balance Normal homeostasis Barriers between compartments, osmolality and electrolyte concentrations Homeostatic mechanisms	4
10	Head injury Introduction Cerebral blood flow Initial evaluation and management Mechanism Neurological progression Examination: primary survey Glasgow Coma Score secondary survey CLASSIFICATION OF SEVERITY TYPE OF HEAD INJURY	4
11	Preoperative preparation (History Taking) Introduction to the Patient History of the presenting Complaint Relevant medical history Family history Drug therapy Social history Allergies Common surgical symptoms Terms used in General Surgery and History Taking	2
12	Anesthesia & Pain HISTORY GENERAL ANAESTHESIA Management of airway during Anesthesia Complications of intubation Ventilation during anesthesia Monitoring and care during anesthesia Chronic pain management Chronic pain control in benign disease Pain control in malignant disease	2
13	Perioperative care Introduction Factors that predispose patients to a high risk of morbidity and mortality Patient factors Surgical factors Coexisting of management medical Optimize intraoperative considerations and diseases	4

	Ischemic heart disease Respiratory failure SPECIFIC Strategies	
14	Postoperative care SYSTEM-SPECIFIC POSTOPERATIVE COMPLICATIONS Respiratory complications Cardiovascular complications Renal and urinary complications COMPLICATIONS RELATED TO SPECIFIC SURGICAL SPECIALTIES <i>Paralytic ileus</i>	2
15	GENERAL POSTOPERATIVE PROBLEMS AND MANAGEMENT Nausea and vomiting Bleeding Deep vein thrombosis Hypothermia and shivering Fever Pressure sores Drains Wound care Wound dehiscence DISCHARGE OF PATIENTS	2
16	Day case surgery Definition SELECTION CRITERIA PREOPERATIVE ASSESSMENT SURGERY DISCHARGE	
17	Surgical ethics and law INTRODUCTION INFORMED CONSENT MATTERS OF LIFE AND DEATH CONFIDENTIALITY RESEARCH	2
18	Patient safety INTRODUCTION THE PREVALENCE OF ADVERSE HEALTHCARE EVENTS COMMON CAUSES OF ADVERSE HEALTHCARE EVENTS PATIENT SAFETY AND THE SURGEON CARING FOR THE SECOND VICTIM	2
19		60

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
جراحة الفم					
2. رمز المقرر					
OrSu404					
3. الفصل / السنة					
سنوي/الرابعة					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024-2023					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
6/120					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر )					
الاسم: الأيميل :					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية					تدريب الطالب على كيفية فحص المرضى وتشخيص الحالة المرضية للمريض بطرق التشخيص الحديثة والمعتمدة حاليا ثم اعداد خطة العلاج ثم البدء بالعلاج بطريقة علمية صحيحة واستخدام المواد والطرق الحديثة عن طريق اعطاء محاضرات نظرية مع الممارسة في العيادات
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					5- وصف الدورات المستعملة لعلاج المرضى المحتاجين للطعم الجزئي 6- التدريب العملي الخاص بالخطوات المتبعة 7- متابعته الطالب اثناء العمل مع الأسئلة الشفهية لكل خطوه لتشجيع الطالب الربط بين 8- المحاضرات النظرية والجانب العملي
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	2	Cardiovascular diseases	Cardiovascular diseases	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي
الثاني	2	Hypertension	Hypertension	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة	الواجب المنزلي و الامتحان

اليومي و الفصلي	الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت				
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Dental management	Dental management	2	الثالث
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Oral Manifestations	Oral Manifestations	2	الرابع
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Ischemic heart diseases	Ischemic heart diseases	2	الخامس
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Angina pectoris	Angina pectoris	2	السادس
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Myocardial infarction (MI)	Myocardial infarction (MI)	2	السابع
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Dental management	Dental management	2	الثامن
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Heart failur	Heart failure	2	التاسع
الواجب المنزلي و الامتحان	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيورة الذكية و العادية و	Dental management	Dental management	2	العاشر

اليومي و الفصلي	جهاز عرض سمارت				
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Oral manifestations	Oral manifestations	2	الحادي عشر
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Cardiac arrhythmia	Cardiac arrhythmia	2	الثاني عشر
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Dental management	Dental management	2	الثالث عشر
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Infective endocarditis	Infective endocarditis	2	الرابع عشر
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Dental management	Dental management	2	الخامس عشر
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Rheumatic fever and rheumatic heart Disease	Rheumatic fever and rheumatic heart Disease	2	السادس عشر
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Dental management	Dental management	2	السابع عشر
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Congenital heart disease	Congenital heart disease	2	الثامن عشر

	جهاز عرض سمارت				
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Dental management	Dental management	2	التاسع عشر
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Oral manifestations	Oral manifestations	2	العشرون
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Bleeding disorder	Bleeding disorder	2	الحادي والعشرون
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Dental management of the patient with bleeding disorder:	Dental management of the patient with bleeding disorder:	2	الثاني والعشرون
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Hemophilia	Hemophilia	2	الثالث والعشرون
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Von Willebrand's disease	Von Willebrand's disease	2	الرابع و العشرون
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Thrombocytopenia	Thrombocytopenia	2	الخامس والعشرون
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Blood dyscrasias	Blood dyscrasias	2	السادس والعشرون

	جهاز عرض سمارت				
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Disorders of the RBCs	Disorders of the RBCs	2	السابع والعشرون
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Anemia and polycythemia	Anemia and polycythemia	2	الثامن والعشرون
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Dental management	Dental management	2	التاسع والعشرون
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	WBCs Disorders	WBCs Disorders	2	الثلاثون

### 11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100

فصل اول	12.5
نصف السنة	15
فصل ثاني	12.5
نهائي	60

### 12. مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
The Chemical Basis of Life, George H. Schmid	المراجع الرئيسية ( المصادر )
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

### المتطلبات السريرية

clinical requirement	
Extraction of teeth (simple extraction)	4 hours/ week 120 hours/ year

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
امراض اللثة					
2. رمز المقرر					
Peri407					
3. الفصل / السنة					
سنوي/الرابعة					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024-2023					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضوري					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
6/120					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر )					
الاسم: الأيميل :					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية					تدريب الطالب على كيفية فحص المرضى وتشخيص الحالة المرضية للمريض بطرق التشخيص الحديثة والمعتمدة حاليا ثم اعداد خطة العلاج ثم البدء بالعلاج بطريقة علمية صحيحة واستخدام المواد والطرق الحديثة عن طريق اعطاء محاضرات نظرية مع الممارسة في العيادات
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					1- تدريب الطالب على كيفية فحص وتشخيص الحالات المرضية. 2- اعطاء المعلومات المهمة وخطوات العلاج. 3- اعطاء الإرشادات
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	2	Terms & definitions frequently used in periodontology )	Terms & definitions frequently used in periodontology )	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمات	الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي
الثاني	2	Anatomy of the periodontium	Anatomy of the periodontium	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة	الواجب المنزلي و

الامتحان اليومي و الفصلي	الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت				
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Oral mucosa	Oral mucosa	2	الثالث
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	-Gingiva	-Gingiva	2	الرابع
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	o Macroscopic features:	o Macroscopic features:	2	الخامس
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	i- Marginal gingiva		2	السادس
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	ii- Attached gingiva	ii- Attached gingiva	2	السابع
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	iii- Interdental papilla	iii- Interdental papilla	2	الثامن
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	o Microscopic features:	o Microscopic features:	2	التاسع
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	i- Oral epithelium	i- Oral epithelium	2	العاشر
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	ii- Sulcular epithelium	ii- Sulcular epithelium	2	الحادي عشر

الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمات	iii- Junctional epithelium	iii- Junctional epithelium	2	الثاني عشر
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمات	iv- Epithelial connective tissue interface	iv- Epithelial connective tissue interface	2	الثالث عشر
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمات	v- Gingival connective tissue (gingival fibers and cellular elements)	v- Gingival connective tissue (gingival fibers and cellular elements)	2	الرابع عشر
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمات	o Gingival sulcus and gingival crevicular fluid	o Gingival sulcus and gingival crevicular fluid	2	الخامس عشر
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمات	o Blood Supply, Lymphatics, and Nerves	o Blood Supply, Lymphatics, and Nerves	2	السادس عشر
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمات	o Clinical features of gingiva in health and disease:	o Clinical features of gingiva in health and disease:	2	السابع عشر
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمات	i- Color	i- Color	2	الثامن عشر
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمات	• Physiologic pigmentation		2	التاسع عشر
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمات	ii- Size	ii- Size	2	العشرون
الواجب المنزلي و الامتحان	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة	iii- Contour	iii- Contour	2	الحادي والعشرون

اليومي و الفصلي	الذكية و العادية و جهاز عرض سمات				
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمات	iv- Shape	iv- Shape	2	الثاني والعشرون
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمات	v- Consistency	v- Consistency	2	الثالث والعشرون
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمات	vi- Texture	vi- Texture	2	الرابع و العشرون
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمات	vii- Position	vii- Position	2	الخامس والعشرون
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمات	Anatomy of the periodontium	Anatomy of the periodontium	2	السادس والعشرون
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمات	- Periodontal ligaments (PDL)	- Periodontal ligaments (PDL)	2	السابع والعشرون
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمات	o Cellular elements	o Cellular elements	2	الثامن والعشرون
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمات	o Ground substance	o Ground substance	2	التاسع والعشرون
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمات	o Development of principal fibers of PDL	o Development of principal fibers of PDL	2	الثلاثون
11. تقييم المقرر					

توزيع الدرجة من 100

12.5	فصل اول
15	نصف السنة
12.5	فصل ثاني
60	نهائي

### 12. مصادر التعلم والتدريس

Newman and Carranza's Clinical Periodontology thirteen edition	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
	المراجع الرئيسية ( المصادر )
التقارير المنشورة في موقع الكلية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )
موقع الكلية الالكتروني	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

### المتطلبات السريرية

Credit hours required	Requirement details
3 h/week (90 h/year)	<p>Preclinical: Training on ergonomic aspects of grasping and use of the instruments and their maintenance i.e. resharpening</p> <p>Clinical: Recording medical and dental history Patient's education and motivation Oral hygiene instructions (OHI) Recording periodontal indices Diagnosis according to classification of periodontal disease and conditions (2017) Non-surgical periodontal therapy (manual scaling + polishing)</p>

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
معالجة الاسنان					
2. رمز المقرر					
CoDe409					
3. الفصل / السنة					
سنوي/الرابعة					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024-2023					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضوري					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
6/120					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر )					
الاسم: الأيميل :					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية					
تدريب الطالب على كيفية فحص المرضى وتشخيص الحالة المرضية للمريض بطرق التشخيص الحديثة والمعتمدة حاليا ثم اعداد خطة العلاج ثم البدء بالعلاج بطريقة علمية صحيحة واستخدام المواد والطرق الحديثة في صناعة الطقم الجزئي ا عن طريق اعطاء محاضرات نظرية مع الممارسة في العيادات وفي ظل الازمة الراهنة لوباء كورونا الزام الطالب بالوقايه والحذر والتزام بكل وسائل الحمايةه لكب من الطالب والمريض					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
3- تدريب الطالب على كيفية فحص وتشخيص الحالات المرضية.					
4- اعطاء المعلومات المهمة وخطوات العلاج.					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	2	Biologic Considerations of Enamel structure and its Clinical in Significance Practice of Operative Dentistry	Biologic Considerations of Enamel structure and its Clinical in Significance Practice of Operative Dentistry	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي
الثاني	2	Biologic Considerations of Enamel structure and	Biologic Considerations of Enamel structure and	المحاضرة الاسبوعية باستخدام	الواجب المنزلي و الامتحان

اليومي و الفصلي	السيبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	<i>its Clinical Significance in Practice of .Operative Dentistry</i>	<i>its Clinical Significance in Practice of .Operative Dentistry</i>		
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	<i>Biologic Considerations of Dentin structure &amp; its Clinical Significance in Operative Dentistry</i>	<i>Biologic Considerations of Dentin structure &amp; its Clinical Significance in Operative Dentistry</i>	2	الثالث
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	<i>Biologic Considerations of Dentin structure &amp; its Clinical Significance in Operative Dentistry</i>	<i>Biologic Considerations of Dentin structure &amp; its Clinical Significance in Operative Dentistry</i>	2	الرابع
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	<i>Patient Evaluation , Diagnosis &amp; Treatment Planning</i>	<i>Patient Evaluation , Diagnosis &amp; Treatment Planning</i>	2	الخامس
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	<i>Caries Management (Diagnosis &amp; treatment strategies)</i>	<i>Caries Management (Diagnosis &amp; treatment strategies)</i>	2	السادس
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	<i>Cervical Lesions(carious and non carious lesions)</i>	<i>Cervical Lesions(carious and non carious lesions)</i>	2	السابع
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	<i>Restorative Dentistry and Pulpal Health</i>	<i>Restorative Dentistry and Pulpal Health</i>	2	الثامن
الواجب المنزلي و الامتحان	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيبورة الذكية	<i>Management of Deep Seated Caries</i>	<i>Management of Deep Seated Caries</i>	2	التاسع

اليومي و الفصلي	و العادية و جهاز عرض سمارت				
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	<i>Inflammatory Conditions of the Pulp</i>	<i>Inflammatory Conditions of the Pulp</i>	2	العاشر
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	<i>Treatment of Deep Seated Caries Simplified anatomical modeling</i>	<i>Treatment of Deep Seated Caries Simplified anatomical modeling</i>	2	الحادي عشر
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت			2	الثاني عشر
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	<i>Fluoride – Releasing (Materials,techniques CAD/CAM Technology.</i>	<i>Fluoride – Releasing (Materials,techniques CAD/CAM Technology.</i>	2	الثالث عشر
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	<i>Direct tooth-colored restorations( Composite)</i>	<i>Direct tooth-colored restorations( Composite)</i>	2	الرابع عشر
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	<i>Dental Laser</i>	<i>Dental Laser</i>	2	الخامس عشر
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	<i>Application of Laser in Conservative .Dentistry</i>	<i>Application of Laser in Conservative .Dentistry</i>	2	السادس عشر

	جهاز عرض سمارت				
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	معالجة الاسنان	<i>Application of Laser in Conservative Dentistry</i>	2	السابع عشر
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	معالجة الاسنان	<i>Indirect tooth-colored restorations</i>	2	الثامن عشر
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	معالجة الاسنان	<i>Techniques of posterior composite Inlay/Onlay restoration system Laboratory-processed composite inlays and onlays</i>	2	التاسع عشر
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	معالجة الاسنان	<i>Ceramic veneers, inlays and onlays, clinical procedures</i>	2	العشرون
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	معالجة الاسنان	<i>Ceramic veneers, inlays and onlays, clinical procedures</i>	2	الحادي والعشرون
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	معالجة الاسنان	<i>CAD/CAM techniques</i>	2	الثاني والعشرون
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	معالجة الاسنان		2	الثالث والعشرون

	جهاز عرض سمارت				
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	معالجة الاسنان	Application of Laser in Conservative Dentistry.	2	الرابع و العشرون
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Indirect tooth-colored restorations	Indirect tooth-colored restorations	2	الخامس والعشرون
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	معالجة الاسنان	Techniques of posterior composite Inlay/Onlay restoration system	2	السادس والعشرون
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	معالجة الاسنان	Laboratory-processed composite inlays and onlays.	2	السابع والعشرون
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	معالجة الاسنان	Porcelain Material.	2	الثامن والعشرون
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	معالجة الاسنان	Try In and Shade Selection	2	التاسع والعشرون
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و	معالجة الاسنان	Failure in Crown & Bridge	2	الثلاثون

	جهاز عرض سمارت			
11. تقييم المقرر				
توزيع الدرجة من 100				
		12.5	فصل اول	
		15	نصف السنة	
		12.5	فصل ثاني	
		60	نهائي	
12. مصادر التعلم والتدريس				
			الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )	
			المراجع الرئيسية ( المصادر )	
			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )	
			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	

### المتطلبات السريرية

Operative Dentistry	Hours
The students are required to complete the following restorations:- Amalgam Restorations Class I, Class II Composite (tooth colored) Restorations Class I, Class II, Class III, Class IV, and Class V	3h/wk

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
صناعة الاسنان	
2. رمز المقرر	
Pros501	
3. الفصل / السنة	
سنوي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024	
5. أشكال الحضور المتاحة	
حظوري نظري وعملي	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
30 ساعة نظري 180 ساعة عملي	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: ا.م ميثاق الأيمل :	
8. اهداف المقرر	
<p>تدريب الطالب على كيفية فحص المرضى وتشخيص الحالة المرضية للمريض بطرق التشخيص الد والمعمدة حاليا ثم اعداد خطة العلاج ثم البدء بالعلاج بطريقة علمية صحيحة واستخدام المواد والطرق الد في صناعة الطقم الجزئي ا عن طريق اعطاء محاضرات نظرية مع الممارسة في العيادات وفي ظل الازمه الراهنه لوباء كورونا الزام الطالب بالوقايه والحذر والتمزام بكل وسائل الحمايه لكب من الطالب والمريض</p>	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	
10. بنية المقرر	

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	صناعة الاسنان	Occlusion in complete denture	1	الأول
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	صناعة الاسنان	Occlusion in complete denture(cont.)	1	الثاني
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	صناعة الاسنان	Retention Support &Stability	1	الثالث
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	صناعة الاسنان	Retention, Support &Stability(cont.)	1	الرابع
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	صناعة الاسنان	Post insertion problems	1	الخامس
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	صناعة الاسنان	Post insertion problems(cont.)	1	السادس
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	صناعة الاسنان	Complications in complete denture	1	السابع
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	صناعة الاسنان	Complications in complete denture(cont.)	1	الثامن
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	صناعة الاسنان	Immediate denture	1	التاسع
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	صناعة الاسنان	Immediate denture (cont.)	1	العاشر
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	صناعة الاسنان	Classification system for completely edentulous patients	1	الحادي عشر
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	صناعة الاسنان	Classification system for completely edentulous patients (Continue	1	الثاني عشر
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	صناعة الاسنان	Posterior Palatal seal determination	1	الثالث عشر
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	صناعة الاسنان	Single complete denture	1	الرابع عشر

الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	صناعة الاسنان	Single complete denture (cont.)	1	الخامس عشر
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	صناعة الاسنان	Geriatric prosthodontics	1	السادس عشر
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	صناعة الاسنان	Maxillofacial Prosthesis	1	السابع عشر
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	صناعة الاسنان	Maxillofacial Prosthesis(Continue)	1	الثامن عشر
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	صناعة الاسنان	Residual Ridge resorption	1	التاسع عشر
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	صناعة الاسنان	Residual Ridge resorption (Continue)	1	العشرون
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	صناعة الاسنان	Dental implantology	1	الحادي والعشرون
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	صناعة الاسنان	Dental implantology (Continue)	1	الثاني والعشرون
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	صناعة الاسنان	Characteristics Of Ideal Materials For Dental Implant	1	الثالث والعشرون
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	صناعة الاسنان	Esthetics in complete denture	1	الرابع والعشرون
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	صناعة الاسنان	Copy denture	1	الخامس والعشرون
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	صناعة الاسنان	Overdenture	1	السادس والعشرون
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	صناعة الاسنان	Overdenture (cont.)	1	السابع والعشرون
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	صناعة الاسنان	Neutral zone in CD	1	الثامن والعشرون
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	صناعة الاسنان	Attachments in over denture	1	التاسع والعشرون

الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	صناعة الاسنان	Attachments in over denture (Continue)	1	الثلاثون
-----------------------------	--	---------------	--	---	----------

### *Clinical requirements*

Lab number	Study unit title	Hours
1	cases of upper and lower complete dentures	
2	single complete denture against partial denture or natural teeth.	
3	immediate or flexible RPD.	
4	case repair.	
Total		180

تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير ... الخ	
1. مصادر التعلم والتدريس	
1- Boucher's prosthodontic treatment for edentulous patients 2-Textbook of complete denture. 3-Manual of complete denture 4-Dental laboratory technology	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
	المراجع الرئيسية ( المصادر )
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )
موقع الكلية الالكتروني	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
طب الفم	
2. رمز المقرر	
OrMe502	
3. الفصل / السنة	
فصلين دراسيين/المرحلة الخامسة	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024	
5. أشكال الحضور المتاحة	
اسبوعي	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
30 ساعة نظري و 120 ساعة عملي	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم:	ا.م ملاذ
الأيمل :	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	
أهداف المقرر: تاهيل اطباء اسنان قادرين على المعرفة في السباب لمختلف الامراض التي تصيب الفم ودراسة تشخيصها كليا وطرق علاجها	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	2	The principles of oral diagnosis Clinical examinations	طب الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	الامتحانات القصيرة والفصلية
الثاني	2	Laboratory investigations in dentistry	طب الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	الامتحانات القصيرة والفصلية
الثالث	2	orofacial pain	طب الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	الامتحانات القصيرة والفصلية
الرابع	2	T.M.J )	طب الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	الامتحانات القصيرة والفصلية
الخامس	3	Oral ulceration and Vesiculo-bullus lesions	طب فم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	الامتحانات القصيرة والفصلية
السادس	2	White & red lesions	طب فم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	الامتحانات القصيرة والفصلية
السابع	2	Early detection of oral cancer	طب فم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	الامتحانات القصيرة والفصلية
الثامن	2	Pigmented oral lesions	طب فم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	الامتحانات القصيرة والفصلية
التاسع	4	Benign, Premalignant and malignant lesions of the oral cavity	طب فم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	الامتحانات القصيرة والفصلية
العاشر	2	Neuromuscular disorder	طب فم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	الامتحانات القصيرة والفصلية
الحادي عشر	2	Salivary gland diseases	طب فم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	الامتحانات القصيرة والفصلية
الثاني عشر	3	Autoimmune diseases	طب فم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	الامتحانات القصيرة والفصلية
الثالث عشر	2	Oral manifestation of allergic reaction	طب فم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	الامتحانات القصيرة والفصلية

Lab number	Study unit title	Hours
1	Laboratory investigations in dentistry	4
	Clinic	
2	Viral infection	4
	Clinic	
3	Bacterial infection	4
	Clinic	
4	Fungal infection	4
	Clinic	
5	Diseases of Respiratory tract	4
	Clinic	
6	Diseases of cardiovascular system	4
	Clinic	
7	Diseases of gastrointestinal tract	4
	Clinic	
8	Renal diseases	4
	Clinic	
9	Anemia	4
	Clinic	
10	Leukemia	4
	Clinic	4
11	Bleeding and clotting disorders	4
	Clinic	
12	Immunologic diseases	4
	Clinic	

13	Diseases of thyroid gland	4
	Clinic	
14	Diabetes mellitus	4
	Clinic	
15	Orofacial pain and common headache disorders	4
	Clinic	
16	Neuromuscular diseases	4
	Clinic	
17	Temporomandibular disorders	4
	Clinic	
18	Salivary gland disorders	4
	Clinic	
19	Drugs in dentistry	4
	Clinic	
20	Drugs induced oral lesions	4
	Clinic	
21	Panoramic image interpretation	4
	Clinic	
22	Allergy	4
	Clinic	
23	Ulcerative ,vesicular, and bullous lesions	4
	Clinic	
24	Red and white lesions of the oral mucosa	4
	Clinic	
25	Pigmented lesions of the oral mucosa	4
	Clinic	
26	Benign lesions of the oral cavity and the jaw	4
	Clinic	
27	Oral and oropharyngeal cancer	4
	Clinic	
28	LASER in oral medicine	4
	Clinic	
29	Geriatric oral medicine	4
	Clinic	4
30	Pediatric oral medicine	4
	Clinic	
<b>Total</b>		<b>120</b>

<b>1. تقييم المقرر</b>	
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ	
<b>2. مصادر التعلم والتدريس</b>	
<b>Burket's oral medicine Cawson oral pathology and oral medicine</b>	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
	المراجع الرئيسية ( المصادر )
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )
موقع الكلية الالكتروني	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	جراحة الفم
2. رمز المقرر	OrSu503
3. الفصل	سنوي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024
5. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	30 ساعة نظري و 180 ساعة عملي
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر)	الاسم: د. حيدر منير د. بلال د. طه
8. اهداف المقرر	الأيمل : <a href="mailto:ghionq@gmial.com">ghionq@gmial.com</a>
اهداف المادة الدراسية	اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بمبادئ جراحة الفم و الوجه و الفكين خاصة الأورام الحميدة و الخبيثة و الجراحة التقويمية و اصابات الوجه و الفكين و زراعة الاسنان
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	الاستراتيجية

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	1	Orofacial pain	جراحة فم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	الامتحانات القصيرة والفصلية
الثاني	1	Preliminary management of patients with facial fractures	جراحة فم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	الامتحانات القصيرة والفصلية
الثالث	1	Fractures of the mandible	جراحة فم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	الامتحانات القصيرة والفصلية
الرابع	1	Fractures of the mandible (cont.)	جراحة فم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	الامتحانات القصيرة والفصلية
الخامس	1	Fractures of the middle third of facial skeleton	جراحة فم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	الامتحانات القصيرة والفصلية
السادس	1	Fractures of the middle third of facial skeleton	جراحة فم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	الامتحانات القصيرة والفصلية
السابع	1	Dentoalveolar and soft tissue injuries	جراحة فم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	الامتحانات القصيرة والفصلية
الثامن	1	Preprosthetic surgery	جراحة فم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	الامتحانات القصيرة والفصلية
التاسع	1	Preprosthetic surgery(cont.)	جراحة فم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	الامتحانات القصيرة والفصلية
العاشر	1	Potentially malignant disorders of the oral mucosa	جراحة فم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	الامتحانات القصيرة والفصلية
الحادي عشر	1	Odontogenic diseases of the maxillary sinus	جراحة فم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	الامتحانات القصيرة والفصلية
الثاني عشر	1	Benign cystic lesions of the oral cavity	جراحة فم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	الامتحانات القصيرة والفصلية
الثالث عشر	1	Odontogenic tumors	جراحة فم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	الامتحانات القصيرة والفصلية
الرابع عشر	1	Non-odontogenic tumors and fibro-osseous lesions of the jaw	جراحة فم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	الامتحانات القصيرة والفصلية

الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	جراحة فم	Oral cancer	1	الخامس عشر
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	جراحة فم	Oral cancer	1	السادس عشر
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	جراحة فم	Implant Treatment: Advanced Concepts	1	السابع عشر
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	جراحة فم	Implant Treatment: Advanced Concepts	1	الثامن عشر
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	جراحة فم	Salivary gland diseases	1	التاسع عشر
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	جراحة فم	Salivary gland diseases (Continue	1	العشرون
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	جراحة فم	Temporomandibular joint (TMJ) disorders	1	الحادي والعشرون
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	جراحة فم	Temporomandibular joint (TMJ) disorders	1	الثاني والعشرون
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	جراحة فم	Orthognathic surgery	1	الثالث والعشرون
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	جراحة فم	Orthognathic surgery	1	الرابع و العشرون
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	جراحة فم	Cleft lip and palate	1	الخامس والعشرون
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	جراحة فم	Cleft lip and palate	1	السادس والعشرون
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	جراحة فم	Laser and Cryosurgery in oral and maxillofacial surgery	1	السابع والعشرون
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	جراحة فم	Vascular anomalies	1	الثامن والعشرون
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	جراحة فم	Principles of reconstructive surgery of defects of the jaws	1	التاسع والعشرون

الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	جراحة فم	Principles of reconstructive surgery of defects of the jaws	1	الثلاثون
-----------------------------	--	----------	---	---	----------

<b>Clinical requirement</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Extraction of teeth (simple extraction)</li> <li>• Surgical extraction of teeth</li> <li>• Surgical assistant in minor oral surgery and dental implants.</li> <li>• Participating in oral and maxillofacial surgery ward rounds</li> </ul>	<b>6 hours/ week</b> <b>180 hours/ year</b>

25. تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ	
26. مصادر التعلم والتدريس	
1. Contemporary oral and maxillofacial surgery 7 <sup>th</sup> edition 2019 (Elsevier). 2. An outline of oral surgery 2000. 3. Fractures of the Facial Skeleton 2 <sup>nd</sup> edition 2015 (Wiley Blackwell) 4. Maxillofacial Surgery 3 <sup>rd</sup> edition 2017 (Elsevier) Misch's Contemporary implant dentistry 4 <sup>th</sup> edition 2021 (Elesvier).	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
	المراجع الرئيسة ( المصادر )
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )
موقع الكلية الإلكتروني	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
تقويم الاسنان	
2. رمز المقرر	
Orth504	
3. الفصل / السنة	
سنوي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024	
5. أشكال الحضور المتاحة	
محاضرات نظريه و عيادات	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
30 ساعة نظري و 120 ساعة عملي	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م نور	الأيمل :
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بتشخي وعلاج الحالات البسيطة لسوء الاطباق باستخدام الجهاز المتد والوظيفي.	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
	الاستراتيجية



الاسبوع	المحتويات النظرية	اسم الوحدة او المساق او الموضوع	طريقة التقديم	طريقة التقييم
1	<b>Orthodontic diagnosis and treatment planning:</b> a- Personal data b- Consent form c- Clinical examination i. General body stature	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	ii. Face examination in 3 dimensions iii. skeletal examination iv. Soft tissue examination	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
3	v. Occlusion	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
4	vi. Dentition vii. Temporomandibular joint	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
5	d- Diagnostic aids i. Cephalometrics, computerized cephalometrics)	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
6	ii. Orthopantomography iii. Other views	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
7	iv. Study models	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
8	v. Photography vi. 3D imaging	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
9	e- Treatment planning	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
10	f- Treatment of Medically compromised patients	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
11	g- Orthodontic indices	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
12	<b>Space analysis, Bolton's ratio</b>	Orthodontics	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	Orthodontics	<b>Teeth extraction in orthodontics</b>	1	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontics	<b>Serial extraction</b>	1	14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontics	<b>Vertical and transverse problems:</b> a. Deep bite	1	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontics	b. Open bite	1	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontics	c. Crossbite and scissors bite	1	17
	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontics	<b>Treatment of common local factors:</b> a. supernumerary and hypodontia b. Early loss of deciduous teeth c. Retained teeth, delayed eruption, impaction, ankylosis d. Abnormal eruptive behavior e. Large frenum	1	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontics	f. Bad oral habits	1	19
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontics	<b>Treatment of aberrant position of canines</b>	1	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontics	<b>Treatment of general factors:</b> a. Class I treatment (crowding, spacing, biprotrusion, biretrusion)	1	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontics	<i>Continue</i> class I treatment (method of space creation)	1	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontics	b. Class II div. 1 treatment	1	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontics	c. Class II div. 2 treatment	1	24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontics	d. Class III treatment	1	25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontics	<b>Treatment of adults</b> a- Periodontal problems	1	26
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontics	b- Orthognathic surgery	1	27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontics	<b>Cleft lip and palate</b>	1	28

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontics	<i>Continue</i> cleft lip and palate	1	29
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontics	<b>Digital orthodontics</b> (digital work flow, digital smile design, Customized appliances)	1	30

### ***Clinical requirements lip and palate***

Item	Minimum Requirements	Hours
	Treatment of at least one patient: 1- Diagnosis :(Mandatory) a- Case sheet filling & presentation b- Upper and lower impression. c- Study models preparation d- Extra & intra oral photographs e- Cephalometric tracing 2- Treatment plan:(Mandatory) 3- Insertion(Optional) 4- Adjustment or Activation(Optional)	
Total	The student should receive at least one orthodontic case to enter the final exam	120

<b>1. تقييم المقرر</b>	
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ	
<b>2. مصادر التعلم والتدريس</b>	
<p>. Singh G. Textbook of orthodontics. 3<sup>rd</sup> ed. New Delhi: Jaypee Brothers Medical Publishers (P) Ltd.; 2015.</p> <p>Littlewood SJ, Mitchell L. An introduction to orthodontics. 5<sup>th</sup> ed. Oxford: Oxford university press; 2019</p> <p>. Proffit WR, Fields Jr HW, Larson BE, Sarver DM. Contemporary orthodontics. 6<sup>th</sup> ed. Philadelphia: Elsevier; 2019.</p> <p>4. Graber LW, Vanarsdall RL, Vig KWL, Huang GJ. Orthodontics: current principles and techniques. 6<sup>th</sup> ed. St. Louis: Elsevier, Inc.; 2017.</p>	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
	المراجع الرئيسية ( المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
طب الاسنان الاطفال					
2. رمز المقرر					
PeDe505					
3. الفصل / السنة					
الفصل الأول والثاني (فصلي)/المرحلة الخامسة					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024					
5. أشكال الحضور المتاحة					
محاضرات نظرية وعيادات					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
30 ساعة نظري (90 ساعة عملي لكل فصل)					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م ضحي الأيمل :					
8. اهداف المقرر					
1. تاهيل أطباء اسنان قادرين على تشخيص وعلاج مختلف الحالات لمشاكل اسنان الاطفال 2. يحصل الطلاب على فكرة عن كيفية التفريق بين الأسنان اللبنية والدائمة وخطه العلاج المناسبة لكل منها 3-يتعلم الطلاب كيفية علاج الأطفال الذين يعانون من حوادث وإصابات الأسنان اللبنية والدائمة					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
					الاستراتيجية
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	أسم الوحدة/المساق أو الوحدة	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	التشخيص وخطه العلاج	Diagnosis and treatment planning	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات اليومية والفصلية, و نصف السنة والنهائي
2	1	التاريخ الطبي الأولي وتاريخ الأسنان	Preliminary medical and dental history	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات اليومية والفصلية,

ونصف السنة والنهائي					
الامتحانات اليومية والفصلية, ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Art and science of behavior management	فن وعلم إدارة السلوك	1	3
الامتحانات اليومية والفصلية, ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Non pharmacologic management of patient behavior	التعرف على طرق العلاج غير الدوائية لسلوك المريض	1	4
الامتحانات اليومية والفصلية, ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pharmacologic management of patient behavior	التعرف على طرق العلاج الدوائية لسلوك المريض	1	5
الامتحانات اليومية والفصلية, ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Sedation in pediatric dentistry	التخدير في طب أسنان الأطفال	1	6
الامتحانات اليومية والفصلية, ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	management of traumatic injuries to the teeth and supporting tissues of children	التعرف على الصدمات وإصابات الأسنان والأنسجة الداعمة للأطفال	1	7
الامتحانات اليومية والفصلية, ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	classification of injuries to the anterior teeth of children	تصنيف الإصابات في الأسنان الأمامية للأطفال	1	8
الامتحانات اليومية والفصلية, ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Traumatic injuries of the primary teeth and its effect on permanent teeth	الإصابات المؤلمة للأسنان اللبنية وتأثيرها على الأسنان الدائمة	1	9
الامتحانات اليومية والفصلية, ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Treatment of injury of permanent teeth, emergency	علاج إصابة الأسنان الدائمة ، الترميم المؤقت للأسنان المكسورة	1	10

		treatment, temporary restoration of fractured teeth			
الامتحانات اليومية والفصلية, ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Advances in Pediatric Dentistry: Advances in diagnostic aids, Advances in cavity preparation methods	التقدم في طب أسنان الأطفال: التقدم في الوسائل التشخيصية ، التقدم في طرق تحضير التسوس	1	11
الامتحانات اليومية والفصلية, ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Advances in endodontics, Advances in local anesthesia	التقدم في علاج جذور الأسنان, التقدم في التخدير الموضعي	1	12
الامتحانات اليومية والفصلية, ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Advances in restorative materials, Advances in surgical procedures, miscellaneous	أوجه التقدم في مجال حشوات وتجميل الأسنان , التقدم في العمليات الجراحية وغيرها	1	13
الامتحانات اليومية والفصلية, ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Acquired disturbances of oral structures	الاضطرابات المكتسبة للأعضاء الفموية	1	14
الامتحانات اليومية والفصلية, ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Developmental disturbances of oral structures	اضطرابات النمو للأعضاء الفموية	1	15
الامتحانات اليومية والفصلية, ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Gingivitis and periodontal disease in children	التهاب اللثة والانسجه الداعمه عند الاطفال	1	1
الامتحانات اليومية والفصلية, ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Acute candidacies (thrush), acute bacterial infection, chronic non	الفطريات الحادة (القلاع) ، العدوى البكتيرية الحادة	1	2

		specific gingivitis, gingival diseases modified by systemic factors.	التهاب اللثة المزمن غير المحدد ، الأمراض اللثوية المعدلة بواسطة العوامل الجهازية		
الامتحانات اليومية والفصلية, ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Gingival lesions of genetic origin, ascorbic acid deficiency gingivitis	آفات اللثة ذات الأصل الوراثي ، التهاب اللثة الناتج عن نقص حمض الأسكوربيك	1	3
الامتحانات اليومية والفصلية, ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Periodontal diseases in children,early onset periodontitis, prepubertal periodontitis, localized juvenile periodontitis	أمراض اللثة عند الأطفال ، التهاب اللثة المبكر ، التهاب اللثة قبل البلوغ ، التهاب اللثة الأحداث الموضوعي	1	4
الامتحانات اليومية والفصلية, ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Papillon – Lefevere syndrome, gingival recession	متلازمة بابيلون – ليفيفر ، انسحاب اللثة	1	5
الامتحانات اليومية والفصلية, ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Management of space problems	معالجة مشاكل فقدان المبكر للأسنان	1	6
الامتحانات اليومية والفصلية, ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Space Maintenance for the First and Second Primary Molar and the Primary Canine Area,	معالجة مشاكل فقدان المبكر للطاحن اللبني الأول والثاني والناناب	1	7
الامتحانات اليومية والفصلية, ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Loss of the Second Primary Molar Before	خسارة الطاحن اللبني الثاني قبل	1	8

ونصف السنة والنهائي	برنامج power point	Eruption of the First Permanent Molar	بزوغ الطاحن الدائمي الاول		
الامتحانات اليومية والفصلية, ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Development of dental arch and occlusion	تطور قوس الاسنان والاطباق	1	9
الامتحانات اليومية والفصلية, ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Arch length analysis	تحليل طول قوس الاسنان	1	10
الامتحانات اليومية والفصلية, ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Dental problems of the disabled child	مشاكل أسنان الطفل المعاق	1	11
الامتحانات اليومية والفصلية, ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Mental disability, Down syndrome, Intellectual disability, Learning disability	الإعاقة العقلية, متلازمة داون, الإعاقة الذهنية, صعوبات التعلم	1	12
الامتحانات اليومية والفصلية, ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Fragile X syndrome, cerebral palsy, autism	متلازمة X الهشة, الشلل الدماغي, والتوحد	1	13
الامتحانات اليومية والفصلية, ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Respiratory diseases, hearing loss, visual impairment, epilepsy	أمراض الجهاز التنفسي, فقدان السمع, ضعف البصر, الصرع	1	14
الامتحانات اليومية والفصلية, ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Heart disease, hemophilia, sickle cell anemia, viral hepatitis, AIDS	أمراض القلب, الهيموفيليا, فقر الدم المنجلي, التهاب الكبد الفيروسي, الإيدز	1	15

## Clinical requirement

No	Title	hours
1	Diagnosis and treatment planning	3
2	Preliminary medical and dental history, Clinical examination , Radiographic examination	3
3	Demonstration how to obtain a complete case sheet	3
4	Monitoring the developing dentition and recognition of any sign of malocclusion	3
5	Types of Caries removal techniques	3
6	Restoration of primary and young permanent teeth with variety types of restorative materials	3
7	Management of traumatic injuries of the anterior teeth	3
8	Minor oral surgery	3
9	Minimal intervention dentistry	3
10	Pulp therapy for permanent dentition	3
11	Pulp therapy for primary dentition	3
12	Materials used for pulp therapy	3
13	Chrome steel crowns	3
14	Management of simple cases of dental anomalies and other developmental defects	3
15	Maintenance of pulp vitality by use of regenerative materials	3

16	Root canal treatment for anterior non vital teeth	3
17	Extraction for non restorable primary and permanent teeth or over-retained primary dentition and permanent teeth for space creation for orthodontic treatment	3
18	Management of molar incisor hypomineralization MIH	3
19	Behavior management for young patients	3
20	Infection control re-assurance and guidance of students	3
21	Tooth colored restoration technique	3
22	Radiographic prescription and interpretation of results	3
23	Space maintainers	3
24	Fluoride application as a preventive measure	3
25	Amelogenesis imperfecta	3
26	Supernumerary teeth and their impact on teeth eruption	3
27	Management of medically compromised children	3
28	Peg teeth management	3
29	ART technique	3
30	Prosthesis usage in pediatric dentistry	3
<b>Total</b>		<b>90</b>

<b>10. بنية المقرر</b>	
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير ... الخ	
<b>11. مصادر التعلم والتدريس</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>McDONALD AND AVERY'S DENTISTRY for CHILD and ADOLESCENT 2016 by Elsevier</li> <li>Pediatric Dentistry Damile 3rd ed. 2009</li> <li>Text book of pediatric dentistry Nikhil Marwa 2nd ed. 2009 New Delh</li> <li>Hand book of pediatric dentistry (Cameron) mosby/third edition/2008</li> <li>Principles and practice of pedodontics /Arathi Rao Jaypee/second edition 2008</li> <li>Paediatric Dentistry/ Richard Welbury/ Fourth edition Oxford University Press, 2012</li> </ol>	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
	المراجع الرئيسية ( المصادر )
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )
موقع الكلية الإلكتروني	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1-اسم المقرر	
طب الاسنان الوقائي	
2-رمز المقرر	
PrDe506	
3-الفصل / السنة	
سنوي	
4-تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024	
5-أشكال الحضور المتاحة	
اسبوعي	
6-عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)	
30 ساعة نظري (90 ساعة عملي لكل فصل )	
7-اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م نور الأيمل :	
8-اهداف المقرر	
التعريف باهميه طب الاسنان الوقائي وتطبيقاته بالنسبه لافراد والمجتمع وبخاصه للامراض الواسعه الانتشار مثل تسوس الاسنان وامراض اللثة وكذلك بما يتعلق بالتغذيه والعوامل المناعيه ضد امراض الفم واللسان	
9-استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	Theoretical contents	الساعات	الأسبوع
المتحانات القصيرة, و الفصليّة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	Preventive dentistry (introduction)	1	1
المتحانات القصيرة, و الفصليّة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	Etiology of dental caries	1	2
المتحانات القصيرة, و الفصليّة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	Diagnosis of dental caries	1	3
المتحانات القصيرة, و الفصليّة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	Fluoride in Dentistry <ul style="list-style-type: none"> <li>• Introduction</li> <li>• Fluoride in Environment</li> </ul> Fluoride Metabolism (Absorption, Distribution and Excretion of Fluoride in the Body).)	1	4
المتحانات القصيرة, و الفصليّة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	Fluorides in prevention and controlling dental caries <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mechanism of action</li> <li>• Fluoride's effect on tooth mineral</li> </ul> Fluoride effect on plaque and bacterial metabolism	1	5
المتحانات القصيرة, و الفصليّة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	Topical fluoride therapy Professionally applied fluoride <ul style="list-style-type: none"> <li>• Introduction</li> <li>• Advantages and disadvantages of topical fluoride application</li> <li>• Fluoride Compounds</li> </ul> Classification of Professionally applied fluoride	1	6
المتحانات القصيرة, و الفصليّة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	Topical fluoride therapy :Self- applied fluoride <ul style="list-style-type: none"> <li>• Requisites for self-applied fluoride agents</li> <li>• Fluoride dentifrices and Mechanism of Action</li> </ul> Fluoride mouth rinses, Indications and Recommendations	1	7

المتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	Safety and toxicity of fluoride <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fluoride Toxicity</li> <li>• Factors influencing acute toxicity</li> <li>• Management of acute toxicity</li> <li>• Recommendations for parents</li> </ul> Chronic Toxicity( Dental fluorosis and bone fluorosis)	1	8
--	---	------------	---	---	---

المتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	Dental sealants <ul style="list-style-type: none"> <li>• definition</li> <li>• History</li> <li>• indication and contraindication</li> <li>• sealant in adult</li> <li>• Ideal sealants materials</li> <li>• Requisites for Sealant Retention</li> <li>• Sealant Placement Guidelines</li> <li>• Fluoride-Releasing Sealants</li> <li>• Glass ionomer sealants</li> <li>• Colored Versus Clear Sealants</li> <li>• Sealants for proximal enamel surfaces</li> </ul> Sealing over caries lesions	1	9
المتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	New approach in restorative dentistry <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimally Invasive Treatment Technique</li> <li>• Minimally Invasive Cavity Preparation</li> <li>• Non-machinery Preparation</li> <li>• LASER</li> <li>• Chemo mechanical Caries Removal</li> <li>• Preventive Resin Restorations</li> </ul> Remineralization Treatment	1	10

المتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	Microbiology of dental caries <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microbial ecology in the oral cavity</li> <li>• Acquisition of the resident oral microflora</li> <li>• Site distribution of oral bacteria</li> <li>• Ecological factors affecting the growth and metabolism of oral bacteria</li> <li>• Dental biofilms: development, structure, composition and properties</li> <li>• Development of dental biofilms</li> <li>• Pellicle formation</li> <li>• Microbial colonization</li> <li>• Initial microbial colonization</li> <li>• Microbial succession</li> <li>• Microbial composition of the climax community (mature biofilm)</li> <li>• Virulence of microorganisms</li> <li>• Major dental caries-associated bacteria</li> </ul> Other caries-associated bacteria	1	11
المتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	Saliva and host defense mechanism <ul style="list-style-type: none"> <li>• Function of saliva.</li> </ul>	1	12
المتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	Caries risk assessment <ul style="list-style-type: none"> <li>• Goals of Caries Risk Assesment</li> <li>• Caries Disease Indicators</li> <li>• Caries Risk Factors</li> <li>• Caries Protective Factors</li> <li>• Factors in Low, Moderate and High Caries</li> </ul> Cariogram	1	13
المتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	infection control <ul style="list-style-type: none"> <li>• Transmission of infection</li> <li>• Standard precautions</li> <li>• Components of infection control</li> </ul>	1	14

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Treatment room features</li> <li>• Single use disposable instruments</li> </ul> <p>Biomedical waste management</p>		
المتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	<p>Oral hygiene measures (Mechanical)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acquired pellicle</li> <li>• Dental plaque</li> <li>• Dental calculus</li> <li>• Mechanical plaque control aids</li> <li>• Toothbrushes</li> <li>• Tooth brushing methods</li> <li>• Powered toothbrush</li> <li>• Objectives of toothbrushing</li> <li>• Interdental Cleaning aids</li> <li>• Dental floss</li> <li>• Wooden tips</li> <li>• Interdental brushes</li> <li>• Miswak</li> <li>• Oral irrigation devices</li> <li>• Gingival massage</li> </ul>	1	15
<b>Half-year Break</b>					
المتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	<p>Oral hygiene measures (Chemical)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ideal properties of chemical plaque control agents</li> <li>• Modes of action</li> <li>• Chlorhexidine</li> <li>• Triclosan</li> <li>• Essential oil mouthwashes or Listerine</li> <li>• Enzymes</li> <li>• Sanguinarine extracts</li> <li>• Metal ions</li> <li>• Antibiotics</li> <li>• Dentifrices</li> <li>• Composition of dentifrices</li> </ul>	1	16
المتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	<p>Diet and dental caries</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Role of carbohydrates in caries development</li> <li>• Evidences</li> <li>• Factors affecting food cariogenicity</li> <li>• Physical form of food and clearance time</li> <li>• Types of fermentable</li> </ul>	1	17

			carbohydrate <ul style="list-style-type: none"> <li>The basic Stephan curve</li> </ul> Frequency of intake sugar and dental caries		
--	--	--	--	--	--

المتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	Non- sugar sweeteners <ul style="list-style-type: none"> <li>The sweetness of sugars</li> <li>Non- sugar sweeteners</li> <li>Bulk sweeteners</li> <li>Intense sweeteners</li> <li>Protective factors in food</li> <li>Fruit and dental caries</li> </ul> Testing food cariogenicity	1	18
المتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	<ul style="list-style-type: none"> <li>Body Mass Index</li> <li>Assessment of dietary intake</li> <li>Objectives of dietary assessment</li> <li>24-hour recall</li> <li>Dietary record</li> <li>Food frequency questionnaires</li> <li>Evaluation of cariogenic potential</li> <li>Evaluation of nutritive value</li> <li>Dietary counseling</li> <li>Approach to counseling</li> </ul> Motivation	1	19
المتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	Nutrition and dental health <ul style="list-style-type: none"> <li>Nutrition dental caries</li> <li>Systemic effect             <ul style="list-style-type: none"> <li>Morphology of the teeth</li> <li>The quality of the hard tissues</li> </ul> </li> <li>Quality of saliva</li> <li>Evidences of the effect of some nutrients on dental caries</li> </ul> Nutrition and eruption of teeth	1	20
المتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	Prevention of periodontal disease and oral cancer by nutrition <ul style="list-style-type: none"> <li>Nutrition and periodontal health</li> </ul>	1	21

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• The mechanisms by which nutrition may affect periodontal disease</li> <li>• Effect of food texture on periodontal health</li> <li>• Nutrition and oral mucosal disease</li> <li>• Nutrition and oral cancer</li> <li>• Primary prevention</li> <li>• Secondary prevention</li> </ul>		
المتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	<p>Probiotics and dental health</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Probiotics and counts of <i>mutans streptococci</i></li> <li>• Probiotics and caries occurrence</li> </ul> <p>Probiotics and periodontal health</p>	1	22
المتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	<p>Diagnosis and prevention of dental erosion</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prevalence</li> <li>• Early detection</li> <li>• Etiology</li> <li>• Protection against erosion</li> </ul> <p>Prevention of erosion</p>	1	23
المتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	<p>Prevention of malocclusion</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Normal development</li> <li>• Etiology of malocclusion</li> <li>• Interceptive measures</li> <li>• Tooth anomalies</li> </ul> <p>Risk assessment</p>	1	24
المتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	<p>preventive measure for population with developmental disabilities</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disability definition</li> <li>• Classification of disabling conditions</li> <li>• The issues regarding the delivery of care to people with disabilities</li> <li>• Dental management and preventive measures among disabled individuals</li> <li>• The risk factors for dental caries among disabled individuals</li> <li>• People with physical (neurological) impairment</li> </ul>	1	25

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Visual Deficits</li> <li>• Hearing problems</li> <li>• Mentally retardation</li> <li>• Specialized Equipment for disabled patient management</li> </ul> <p>Dental care for Institutionalized disabled individual</p>		
المتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	<p>preventive treatment strategies for medically compromised</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Introduction</li> <li>• Eating disorders: Characteristics and preventive treatment strategies</li> <li>• Depression: Characteristics and preventive treatment strategies</li> <li>• Diabetes mellitus: Characteristics and preventive treatment strategies</li> <li>• Epilepsy: Characteristics and preventive treatment strategies</li> </ul> <p>Blood disorders: Characteristics and preventive treatment strategie</p>	1	26

المتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	<p>Ozone in the prevention of dental diseases</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Definition and physical properties</li> <li>• Mode of action</li> <li>• Safety</li> <li>• Application of ozone in dentistry</li> <li>• Effects of ozone on oral microorganisms and oral cells</li> <li>• Ozone for disinfecting dentures</li> <li>• Ozone instruments designed for dentistry</li> <li>• Ozone in the management</li> </ul>	1	27
---	--	------------	---	---	----

			<p>of incipient caries</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ozone in the management of open caries</li> </ul> <p>Treating root caries with ozone</p>		
المتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	<p>Geriatric dentistry</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• population characteristics</li> <li>• Physiologic Changes</li> <li>• Functional status</li> <li>• common oral manifestation</li> <li>• preventive measures long term care</li> </ul>	1	28
المتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	<p>Implant care</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dental implant parts</li> <li>• Dental implant and biofilm</li> <li>• Implant Maintenance</li> <li>• Professional care in dental clinic</li> </ul> <p>Home care</p>	1	29
المتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	<p>Protection of the dentition</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Impact of dental trauma</li> <li>• Types of traumatic dental injuries to teeth</li> <li>• Sports dentistry</li> <li>• Protective mouth-guards</li> <li>• Evidence of effectiveness mouth-guards and oral &amp; systemic infections</li> </ul>	1	30
				<b>30</b>	

### Clinical requirement

No	Title	hours
1	Diagnosis and treatment planning	3
2	Diagnosis and treatment planning	3
3	Preliminary medical and dental history,Clinical examination , Radio graphic examination	3
4	Preliminary medical and dental history,Clinical examination , Radio graphic examination	3
5	Demonstration and use of Primary prevention program by removal of dental plaque and calculus and application of fluoride and fissure Sealants	3
6	Demonstration and use of Primary prevention program by removal of dental plaque and calculus and application of fluoride and fissure Sealants	3
7	Monitoring of developing dentition and recognition and prevention (through use of space maintainers) or interception of any occurrence of malocclusion	3
8	Monitoring of developing dentition and recognition and prevention (through use of space maintainers) or interception of any occurrence of malocclusion	3
9	Caries removal and restoration of primary and young developing permanent dentition with variety of restorative materials	3
10	Caries removal and restoration of primary and young developing permanent dentition with variety of restorative materials	3
11	Trauma management in anterior teeth	3
12	Trauma management in anterior teeth	3
13	Minimal intervention dentistry by removal of dental decay and choice of suitable restorative material	3
14	Minimal intervention dentistry by removal of dental decay and choice of suitable restorative material	3
15	Pulp therapy for primary dentition	3
16	Pulp therapy for primary dentition	3
17	Management of simple cases of dental anomalies and other developmental defects	3
18	Management of simple cases of dental anomalies and other developmental defects	3
19	Maintenance of pulp vitality by use of regenerative materials and Root canal treatment for anterior non vital teeth	3
20	Maintenance of pulp vitality by use of regenerative materials and	3

	Root canal treatment for anterior non vital teeth	
<b>21</b>	Extraction for non restorable primary and permanent teeth or over-retained primary dentition and permanent teeth for space creation for orthodontic treatment	<b>2</b>
<b>22</b>	Extraction for non restorable primary and permanent teeth or over-retained primary dentition and permanent teeth for space creation for orthodontic treatment	<b>2</b>
<b>23</b>	Management of molar incisor hypomineralization MIH	<b>3</b>
<b>24</b>	Behavior management for young patients	<b>3</b>
<b>25</b>	Behavior management for young patients	<b>3</b>
<b>26</b>	Infection control re-assurance and guidance of students	<b>3</b>
<b>27</b>	Infection control re-assurance and guidance of students	<b>3</b>
<b>28</b>	Tooth colored restoration technique	<b>3</b>
<b>29</b>	Tooth colored restoration technique	<b>3</b>
<b>30</b>	Radiographic prescription and interpretation of results	<b>3</b>
<b>Total</b>		<b>90</b>

<p>. Primary Preventive Dentistry by Harris NO Garcia-GodoyF-NatheCN 8th Ed. (2014)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Comprehensive preventive dentistry (2012) Edited by Hardy Limeback</li> <li>● Dental caries, the disease and clinical management. Olefejerslkov and Edwina kidd., 2nd edition , black well, 2008.</li> </ul> <p>- The prevention of oral disease by Murry JJ NunnJH and Steele JG fourth edition, 2003</p> <p>-Essential of dental caries the disease and its management by Kidd E third edition (2005)</p> <p>-5Principles and practice of public health dentistry by Krishna M and DasarPL.2010</p> <p>-6Community dentistry by Sikri V and Sikri P 2008</p> <p>- Text book of preventive and social medicine. Gupta M. and Mahajan BK. 3rd edition, 2003</p>	<p>1. الكتب المقررة المطلوبة</p>
	<p>2.المراجع الرئيسية (المصادر)</p>
<p>تقارير المنشورة في موقع الكلية</p>	<p>ا) الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجالت العلمية،التقارير ، )</p>
<p>موقع الكلية الالكتروني</p>	<p>ب)المراجع الالكترونية ،مواقع الانترنت ، .</p>

## نموذج وصف المقرر

1-اسم المقرر	امراض اللثة
2-رمز المقرر	Peri 507
3-الفصل / السنة	سنوي
4-تاريخ إعداد هذا الوصف	-2024
5-أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
6-عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)	30 ساعة نظري (90 ساعة عملي لكل فصل )
7-اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر)	الاسم: م.م نصير الأيمل :
8-اهداف المقرر	الهدف الرئيسي للفرع هو : 1- تدريب الطلبة على تشخيص ومعالجة امراض اللثة وطرق زيادة الوعي الصحي بصحة الفم والسنان من خلال التدريب النظري ( محاضرات – سمينارات – ندوات علمية وبحوث ) لإعداد أطباء اسنان من الطلبة والذين سيقومون بهذا الدور بعد تخرجهم وخدمتهم في المراكز الصحية المنتشرة في عموم العراق 2- القيام بالعمليات الجراحية لمعالجة الحالات المتقدمة من أمراض اللثة وتدريب الطلبة على إجرائها 3- الجانب العلاجي والوقائي: حيث يغطي الفرع حالياً تشخيص وعلاج ومتابعه جميع حالات أمراض اللثة وما حول الاسنان المحالة الى الكلية ولجميع الفئات العمرية اضافة الى معالجة أمراض اللثة للمرضى المصابين بالأمراض المزمنة واخاذ الإجراءات الوقائية الخاصة بهذا الموضوع 2- استراتيجيات التعليم والتعلم
الاستراتيجية	

11. بنية المقرر النظري					
طريقة التقييم	طريقة التعليم	Theoretical content	اسم الوحدة / الموضوع	الساعات	الأسبوع
الامتحانات العملية والقصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Periodontal examination and diagnosis	امراض اللثة	3	1
الامتحانات العملية والقصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Bone loss and patterns of bone destruction	امراض اللثة	1	2
الامتحانات العملية والقصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Radiographic aids in the diagnosis of periodontal disease	امراض اللثة	1	3
الامتحانات العملية والقصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Advanced diagnosis	امراض اللثة	1	4
الامتحانات العملية والقصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Periodontal response to external forces	امراض اللثة	1	5
الامتحانات العملية والقصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	immunology	امراض اللثة	1	6

المتحانات عملية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	immunology	امراض اللثة	1	7
المتحانات عملية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Tooth mobility	امراض اللثة	1	8
المتحانات عملية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Epidemiology of periodontal diseases	امراض اللثة	1	9

المتحانات عملية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Periodontal surgery. General principles	امراض اللثة	1	10
المتحانات عملية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Interrelationships of periodontal disease and therapy with other dental disciplines Restorative interrelationships	امراض اللثة	<b>1</b>	<b>11</b>
المتحانات عملية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Periodontal surgery. General principles	امراض اللثة	<b>1</b>	<b>12</b>
المتحانات عملية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Sonic and ultrasonic instrumentation and irrigation	امراض اللثة	<b>1</b>	<b>13</b>
المتحانات عملية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Gingivectomy and local excision	امراض اللثة	1	14

المتحانات عملية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Flap surgery	امراض اللثة	1	15
المتحانات عملية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Mucogingival and aesthetic surgery	امراض اللثة	1	16
المتحانات عملية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Furcation: involvement and treatment	امراض اللثة	1	17
المتحانات عملية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Laser therapy	امراض اللثة	1	18
المتحانات عملية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Locally delivered, controlled-release antimicrobials	امراض اللثة	1	19
المتحانات عملية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Management of medically compromised patients	امراض اللثة	1	20
المتحانات عملية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Management of medically compromised patients	امراض اللثة	1	21
المتحانات عملية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Gingival crevicular fluid (GCF)	امراض اللثة	1	22
المتحانات عملية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Gingival crevicular fluid (GCF)	امراض اللثة	1	23

المتحانات عملية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<i>Tissue regeneration. General principles Periodontal Wound Healing</i>	امراض اللثة		<b>24</b>
المتحانات عملية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<i>Regenerative periodontal therapy</i>	امراض اللثة		<b>25</b>
المتحانات عملية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<i>Regenerative periodontal therapy</i>	امراض اللثة		<b>26</b>
المتحانات العملية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<i>Advanced regenerative approaches</i>	امراض اللثة	<b>1</b>	<b>27</b>
المتحانات عملية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<i>Oral implantology</i>	امراض اللثة	<b>1</b>	<b>28</b>
المتحانات عملية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<i>Oral implantology</i>	امراض اللثة	<b>1</b>	<b>29</b>
المتحانات عملية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<i>Oral implantology</i>	امراض اللثة	<b>1</b>	<b>30</b>

## B- Clinical requirement

Credit hours required	Details
3 h/week (90 h/year)	<p><b>Clinical:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Recording medical and dental history</li><li>- Patient's education and motivation</li><li>- Oral hygiene instructions (OHI)</li><li>- Recording periodontal indices:<ul style="list-style-type: none"><li>● Bleeding on probing (BOP)</li><li>● Plaque index (% of plaque)</li><li>● Probing pocket depth (PPD)</li><li>● Clinical attachment loss (CAL)</li></ul></li><li>- For periodontitis cases, determination of bone loss level by radiograph or clinically</li><li>- Diagnosis according to classification of periodontal disease and conditions (2017)</li><li>- Non-surgical periodontal therapy (manual/ultrasonic scaling, root planing) and removal of all plaque retentive factors</li><li>- Referral of cases that potentially requiring surgical therapy</li><li>- Maintenance and follow-up after 3 months</li></ul> <p><b>Requirements:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Recording periodontal indices and diagnosis (min= 15)</li><li>- Non-surgical periodontal treatment:<ul style="list-style-type: none"><li>● Scaling (min= 8)</li><li>● Root planing (min= 3 teeth)</li><li>● Periodontal surgery assistant (one case optional)</li></ul></li></ul>

<p>. Color atlas of dental medicine Clinical cases in periodontology Periodontology at a glance Essentials of clinical periodontology MCQs in periodontology</p> <p>-</p>	<p>1. الكتب المقررة المطلوبة</p>
	<p>2.المراجع الرئيسية (المصادر)</p>
<p>تقارير المنشورة في موقع الكلية</p>	<p>ا) الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجالت العلمية،التقارير ، )</p>
<p>Pubmed Scopus Google scholar</p>	<p>ب)المراجع الالكترونية،مواقع الانترنت ، .</p>

## نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر	معالجة الاسنان
2- رمز المقرر	CoDe508
3- الفصل / السنة	سنوي
4- تاريخ إعداد هذا الوصف	2024
5- أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
6- عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	15 ساعة نظري (180 ساعة عملي لكل فصل)
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي ( اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: ا.م زينة الأيمل :	
8- اهداف 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
9- استراتيجيات التعليم والتعلم	الاستراتيجية

السبوع	الساعات	Theoretical content	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	<b>Endodontic diagnosis</b>	المعالجة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
2	1	<b>Pain control in endo.</b>	المعالجة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
3	1	<b>Endodontic radiography</b>	المعالجة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
4	1	<b>Working length Determination</b>	المعالجة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
5		<b>Microbiology</b>	المعالجة	power point	الفصلية، و نصف السنة و النهائي
6	1	Microbiology	المعالجة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
7	1	Intracanal instruments	المعالجة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و
8	1	Intracanal instruments.	المعالجة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و

نصف السنة و النهائي					
المتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	المعالجة	Obturation of the root canal system	1	9
المتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	المعالجة	Obturation of the root canal system	1	10
المتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	المعالجة	Endodontic Emergency Treatment	1	11
المتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	المعالجة	Restoration of Endodontically Treated Teeth)	1	12
المتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	المعالجة	Endodontic-Periodontal Relations	1	13
المتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	المعالجة	Tooth discoloration and bleaching	1	14
المتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	المعالجة	Tooth discoloration and bleaching	1	15
المتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	المعالجة	Terminology, definition of fixed partial denture , Effect of Tooth Loss, Comparism with R.P.D	1	16

المتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	' المعالجة	Types of Fixed Bridge including Basic Bridge Design	1	17
نصف السنة و النهائي					
المتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	' المعالجة	Components of Fixed Bridge;  • Retainers.----- -----	1	18
المتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	' المعالجة	Components of Fixed Bridge;  • Pontics • Connectors.-----	1	19
المتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	' المعالجة	• Clinical Consideration for Bridge Construction.- _Abutment Tooth(evaluation and selection) _Crown/Root Ratio. _Splinting of teeth. _Patient Occlusal Status. _General Factors	1	20
المتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	معالجة	Resin bonded bridge	1	21
المتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	معالجة	• Diagnosis And Treatment Plan.  a. Intra-oral Examination.  b. X-Rays Examination.  c. Diagnostic Cast Examination	1	22
المتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	' المعالجة	• Gingival retraction and impression(techniques)and impression disinfection	1	23

المتحانات القصيرة, و الفصلية, و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	معالجة	•provisional Restoration , Occlusion and Aesthetics (Principles of occlusion occlusal plane, Anterior guidance) Bite Registration, and Articulation	1	24
نصف السنة و النهائي					
المتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	معالجة	•provisional Restoration , Occlusion and Aesthetics (Principles of occlusion occlusal plane, Anterior guidance) Bite Registration, and Articulation	1	25
المتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	معالجة	• Try-in and Shade Selection ( Colour dimensions Hue,Chroma,and Value).	1	26
المتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	معالجة	•Final Cementation of F.P.Ds.( Techniques	1	27
المتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	معالجة	Patient selection diagnosis &treatment planning	1	28
المتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	معالجة	•Failure in Fixed Prosthodontics	1	29
المتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	معالجة	•Porcelain in Fixed Prosthodontics (Current Ceramic	1	30

## Clinical Requirements

No	Title	hours
1	Diagnosis and treatment planning	3
2	Diagnosis and treatment planning	3
3	Preliminary medical and dental history, Clinical examination , Radio graphic examination	3
4	Preliminary medical and dental history, Clinical examination , Radio graphic examination	3
5	Demonstration and use of Primary prevention program by removal of dental plaque and calculus and application of fluoride and fissure Sealants	3
6	Demonstration and use of Primary prevention program by removal of dental plaque and calculus and application of fluoride and fissure Sealants	3
7	Monitoring of developing dentition and recognition and prevention (through use of space maintainers) or interception of any occurrence of malocclusion	3
8	Monitoring of developing dentition and recognition and prevention (through use of space maintainers) or interception of any occurrence of malocclusion	3
9	Caries removal and restoration of primary and young developing permanent dentition with variety of restorative materials	3
10	Caries removal and restoration of primary and young developing permanent dentition with variety of restorative materials	3
11	Trauma management in anterior teeth	3
12	Trauma management in anterior teeth	3
13	Minimal intervention dentistry by removal of dental decay and choice of suitable restorative material	3
14	Minimal intervention dentistry by removal of dental decay and choice of suitable restorative material	3
15	Pulp therapy for primary dentition	3
16	Pulp therapy for primary dentition	3
17	Management of simple cases of dental anomalies and other developmental defects	3
18	Management of simple cases of dental anomalies and other developmental defects	3
19	Maintenance of pulp vitality by use of regenerative materials and Root canal treatment for anterior non vital teeth	3
20	Maintenance of pulp vitality by use of regenerative materials and	3

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Endodontics, Ingle, Pathways of the pulp, Weine</li> <li>• Fundamental Consideration in Fixed Prosthodontics.</li> <li>• Theoretical and clinical training in using different materials and techniques in fixed prosthodontics</li> <li>• Fixed and Removable Prosthodontics</li> <li>• Cohens pathways of the pulp</li> <li>• Contemporary Fixed Prosthodontics Rosentetiel.Land.Fugimoto</li> </ul>	<p>1. الكتب المقررة المطلوبة</p>
	<p>2.المراجع الرئيسية (المصادر)</p>
<p>تقارير المنشورة في موقع الكلية</p>	<p>ا) الكتب والمراجع التي يوصى بها المجالات العلمية، التقارير ، )</p>
<p>موقع الكلية الإلكتروني</p>	<p>ب)المراجع الإلكترونية ،مواقع الانترنت ، .</p>

## نموذج وصف المقرر

1-اسم المقرر	مشروع البحث
2-رمز المقرر	RePr509
3-الفصل / السنة	سنوي
4-تاريخ إعداد هذا الوصف	2023-2024
5-أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
6-عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	ساعة 30 نظري
7-اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: م.د مريم الأيمل :	
8-اهداف المقرر	<p>يهدف المقرر الى تعريف الطالب كيفية التخطيط والانجاز وكتابة مشروع التخرج الخاص بالمرحلة الخامسة وبحث التخرج هو مهمة بحثية يسعى من خلالها الطالب إلى حل مشكلة محددة في مجال تخصصه، تكون تلك المشكلة جديدة وحقيقية، كذلك حلها يكون مبتكرا وإبداعيا ومن ضمن الإمكانيات المناسبة.</p> <p>فكرة مشروع التخرج منطلقة من منظومة القيم التي تركز عليها الكلية حيث يعتبر تعزيز البحث العلمي أحد تلك القيم، هذا إلى جانب ما يكشفه مشروع التخرج عن قدرات الطالب على التفكير النقدي والتحليلي وفرصة لتقييم إمكانياته في حل المشكلات باستخدام المنهج العلمي والتسلسل المنطقي للوصول إلى حل للمشكلة التي سعى لإيجاد حل لها.</p> <p>ويقدم مشروع التخرج تجربة فعلية هامة للطالب تكون مقدمة للحياة العملية له بعد التخرج إذ يعتمد الطالب في عمل المشروع على إبداعه اعتمادا كليا يكتشف من خلال ذلك ما لديه من قدرات كامنة تعزز ثقته بنفسه وتوجه اهتماماته وتبلورها</p>
9-استراتيجيات التعليم والتعلم	

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	Theoretical contents	الساعات	الأسبوع
امتحانات قصيره وسمينارات	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	statistics	3	1	1
امتحانات قصيره وسمينارات	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical research ethics	2	1	2
امتحانات قصيره وسمينارات	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biosafety	2	1	3
امتحانات قصيره وسمينارات	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Designing research	3	1	4
امتحانات قصيره وسمينارات	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Citation in academic writing	3	1	5
امتحانات قصيره وسمينارات	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Planning a research protocol	2	1	6

	12. البنية التحتية
	القراءات المطلوبة : <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ النصوص الأساسية</li> <li>▪ مصادر المقرر</li> <li>▪ أخرى</li> </ul>
اقامة ورش عمل و حلقات دراسية (سيمنارات) لناقشة مواضيع	متطلبات خاصة ( وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية )
	الخدمات الاجتماعية ( وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية )