وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الإشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الاكاديمي
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 م2906/3 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 الاكاديمية والمقررات الدراسية لضمان حسن سير العملية التعليمية.

مفاهيم ومصطلحات:

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

وصف المقرر: يوفر إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهناً 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 متطلب (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.

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

دائرة ضمان الجودة والاعتماد الاكاديمي

وصف البرنامج الاكاديمي للكليات والمعاهد

للعام الدراسي 2025-2026

الجامعة :

الكلية / المعهد : كلية الشرق الأوسط الجامعة

القسم العلمي : طب الاسنان

تاريخ ملء الملف : ٢٠/ ١٠ / ٢٠٢٥

التوقيع :

اسم رئيس القسم : أ.د. دنيا وديع سبع

التاريخ : ٣٠ / ١١ / ٢٠٢٥

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي : ا.م.د. جواد كاظم ايدام

التاريخ : ٣٠/ ١١ / ٢٠٢٥

النُوقيع:

مصادقة السيد العميد

ا.د. متمرس مثنى علوان الجشعمي

التاريخ ٢/ ١١ / ٢٠٢٥

1. رؤية البرنامج

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

2. رسالة البرنامج

تسعى الكلية الى بناء وتخريج 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

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

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

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

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

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

المهارات	
مخرجات التعلم 2	ب 1 - تعزيز اخلاقيات المهنة والتعامل مع المرضى لدى الخريجيين ب 2 – اكتساب الطلبة للمهارات حل المشكلات والتفكير النقدي ب 3 - تعزيز االهتمام المستمر والمركز لمبدا 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.
القيم	
مخرجات التعلم 3	1. -االختبارات 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.

5. استراتيجيات التعليم والتعلم

1. القاء 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)		اعداد الهيئة التدريسية	
	عام	خاص			ملاك	محاضر

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

8. **معيار القبول**
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.

9. **أهم مصادر المعلومات عن البرنامج**
1. الموقع الالكتروني للكلية والجامعة 2. دليل الجامعة. 3. . الكتب والمصادر العلمية.

4. خطة تطوير البرنامج
التفاوض والاقناع: ان يكون الطالب قادر على التأثير بالاخرين واقناعهم ومناقشتهم والتوصل الى اتفاق. القيادة : ان يكون الطالب قادرا على قيادة وتحفيز وتوجيه الاخرين. 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																
السنة / المستوى	رمز المقرر	اسم المقرر	اساسي أم اختياري	المعرفة				المهارات				القيم							
				أ1	أ2	أ3	أ4	ب1	ب2	ب3	ب4	ج1	ج2	ج3	ج4				
الاولى	GeAn101	التشريح العام	أساسي	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√				
الاولى	MeBi102	علم الاحياء	أساسي	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√				
الاولى	Comp103	الحاسوب	أساسي	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√				
الاولى	MePh104	الفيزياء الطبية	أساسي	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√				
الاولى	HuRi105	حقوق الانسان	أساسي	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√				
الاولى	DeAn106	تشريح الاسنان	أساسي	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√				
الاولى	EnLa107	اللغة الانكليزية	أساسي	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√				
الاولى	ArLa108	اللغة العربية	أساسي	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√				
الاولى	MeCh109	الكيمياء الطبية	اساسي	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√				

مخطط مهارات البرنامج																	
			مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج														
السنة / المستوى	رمز المقرر	اسم المقرر	اساسي أم اختياري	المعرفة				المهارات				القيم					
				أ1	أ2	أ3	أ4	ب1	ب2	ب3	ب4	ج1	ج2	ج3	ج4		
الثانية	GeAn201	التشريح العام	أساسي	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		
	BiCh202	الكيمياء الحياتيه	أساسي	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		
الثانية	OrHi203	انسجة الفم	أساسي	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		
	GeHi204	الانسجة العامه	أساسي	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		
الثانية	DeMa205	المادة السنية	أساسي	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		
	Pros206	صناعة الاسنان	أساسي	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		
الثانية	Geph207	الفسلجة العامه	أساسي	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		
	-	جرائم البعث	أساسي	√	√			√				√	√				

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

مخطط مهارات البرنامج																		
			مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج															
السنة / المستوى	رمز المقرر	اسم المقرر	اساسي أم اختياري	المعرفة				المهارات				القيم						
				أ1	أ2	أ3	أ4	ب1	ب2	ب3	ب4	ج1	ج2	ج3	ج4			
الثالثة	CoDe301	طب اسنان المجتمع	اساسي	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√			
	DeRa302	اشعة الاسنان	اساسي	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√			
الثالثة	GePa303	الامراض العامة	اساسي	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√			
	Pros304	صناعة الاسنان	اساسي	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√			
الثالثة	OrSur305	جراحة الفم	اساسي	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√			
	Phar306	الادوية	اساسي	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√			
الثالثة	Micr307	الاحياء المجهرية	اساسي	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√			
	Cons308	معالجة الاسنان	اساسي	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√			

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

مخطط مهارات البرنامج																		
			مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج															
السنة / المستوى	رمز المقرر	اسم المقرر	اساسي أم اختياري	المعرفة				المهارات				القيم						
				أ1	أ2	أ3	أ4	ب1	ب2	ب3	ب4	ج1	ج2	ج3	ج4			
الرابعة	GeMe401	الطب العام	أساسي	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√			
	GeSu402	جراحة عامة	أساسي	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√			
الرابعة	OrPa403	امراض الفم	أساسي	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√			
	OrSu404	جراحة الفم	أساسي	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√			
الرابعة	Orth405	تقويم الاسنان	أساسي	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√			
	PeDe406	طب اسنان الاطفال	أساسي	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√			
الرابعة	Peri407	امراض اللثة	أساسي	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√			
	Pros408	صناعة الاسنان	أساسي	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√			
الرابعة	CoDe409	معالجة الاسنان	أساسي	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√			

مخطط مهارات البرنامج																			
			مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج																
السنة / المستوى	رمز المقرر	اسم المقرر	اساسي أم اختياري	المعرفة				المهارات						القيم					
				أ1	أ2	أ3	أ4	ب1	ب2	ب3	ب4	ج1	ج2	ج3	ج4				
الخامسة	PROS501	صناعة الاسنان	أساسي	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√				
	OrMe502	طب الفم	أساسي	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√				
الخامسة	Orsu503	جراحة الفم	أساسي	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√				
	Orth5044	تقويم الاسنان	أساسي	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√				
الخامسة	peDe505	طب اسنان الاطفال	أساسي	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√				
	PrDe506	طب الاسنان الوقائي	أساسي	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√				
الخامسة	Peri507	امراض اللثة	أساسي	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√				
	CoDe508	معالجة الاسنان	أساسي	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√				
الخامسة	RePr509	مشروع بحث	أساسي	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√				

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: الآيميل :
8. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية	• **يهدف هذا المقرر إلى توفير أساسيات التشريح البشري** • **التعرف على آليات عمل الهياكل والأعضاء التشريحية المختلفة** • **يحصل الطلاب على فكرة عن التشريح التطبيقي والمصطلحات التشريحية.** • **التعرف على المكونات الهامة لجسم الإنسان.**

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية	1- معرفة الطالب للتراكيب التشريحية المختلفة لجسم الانسان وكيفية عملها. 2- معرفة الطالب كيفية تأثير هذه التراكيب والاعضاء على عمل بعضها البعض 3- تشخيص الطالب للأعضاء والتراكيب السليمة لمقارنتها مع التراكيب الغير سليمة

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

الثاني	1 نظري 2 عملي	Basic Structures: Skin, Fasciae, Muscle, Joints, Ligament, Bursae	Basic Structures: Skin, Fasciae, Muscle, Joints, Ligament, Bursae	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الثالث	1 نظري 2 عملي	Basic Structures: Bone, Cartilage,	Basic Structures: Bone, Cartilage,	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الرابع	1 نظري 2 عملي	, Blood Vessels, Lymphatic System	, Blood Vessels, Lymphatic System	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الخامس	1 نظري 2 عملي	Basic Structures: Nervous System, Mucous Membranes, Serous Membranes	Basic Structures: Nervous System, Mucous Membranes, Serous Membranes	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
السادس	1 نظري 2 عملي	Skeletal system of the body: Skull :Cranial Bones	Skeletal system of the body: Skull :Cranial Bones	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
السابع	1 نظري 2 عملي	Skeletal system of the body: Skull :Cranial Bones	Skeletal system of the body: Skull :Cranial Bones	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الثامن	1 نظري 2 عملي1 نظري 2 عملي	Skeletal system of the body: Skull : Facial Bones	Skeletal system of the body: Skull : Facial Bones	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
التاسع	1 نظري 2 عملي	Skeletal system of the body: Skull : Facial Bones	Skeletal system of the body: Skull : Facial Bones	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
العاشر	1 نظري 2 عملي	External Views of the Skull	External Views of the Skull	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الحادي عشر	1 نظري 2 عملي	External Views of the Skull	External Views of the Skull	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الثاني عشر	1 نظري 2 عملي	The Cranial Cavity • Major Foramina and Fissures locations and structures pass through	The Cranial Cavity • Major Foramina and Fissures locations and structures pass through	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الثالث عشر	1 نظري 2 عملي	Neonatal Skull	Neonatal Skull	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الرابع عشر	*1 نظري* *2 عملي*	*Skeleton of the Orbital Region, Openings into the Orbital Cavity Skeleton of the External Nose, nasal cavity,*	*Skeleton of the Orbital Region, Openings into the Orbital Cavity Skeleton of the External Nose, nasal cavity, Paranasal*	*المحاضرة*	*امتحانات أسبوعية وشهرية*

		Sinuses ♣ Auditory ossicles Hyoid bone	Paranasal Sinuses ♣ Auditory ossicles Hyoid bone		
الخامس عشر	1 نظري 2 عملي	Exam.	Exam.	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
السادس عشر	1 نظري 2 عملي	The Vertebral Column	The Vertebral Column	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
السابع عشر	1 نظري 2 عملي	Structure of the Thoracic Wall ,Joints of the Chest Wall	Structure of the Thoracic Wall ,Joints of the Chest Wall	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الثامن عشر	1 نظري 2 عملي	Suprapleural Membrane ♣ Diaphragm ♣ Surface Anatomy	Suprapleural Membrane ♣ Diaphragm ♣ Surface Anatomy	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
التاسع عشر	1 نظري 2 عملي	Thoracic cavity: Mediastinum, Pleurae,	Thoracic cavity: Mediastinum, Pleurae,	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
العشرون	1 نظري 2 عملي	Trachea, Bronchi, Lungs	Trachea, Bronchi, Lungs	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الحادي والعشرون	1 نظري 2 عملي	Pericardium, Heart, Large arteries,	Pericardium, Heart, Large arteries,	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الثاني والعشرون	1 نظري 2 عملي	veins of thorax	veins of thorax	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الثالث والعشرون	1 نظري 2 عملي	nerves of thorax	nerves of thorax	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الرابع و العشرون	1 نظري 2 عملي	Bones of the Shoulder (Pectoral girdle) girdles	Bones of the Shoulder (Pectoral girdle) girdles	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الخامس والعشرون	1 نظري 2 عملي	♣ Bones of the Upper extremities	♣ Bones of the Upper extremities	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
السادس والعشرون	1 نظري 2 عملي	♣ Bones of the Pelvic girdle ♣	♣ Bones of the Pelvic girdle ♣	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
السابع والعشرون	1 نظري 2 عملي	Bones of the Lower extremities	Bones of the Lower extremities	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الثامن والعشرون	1 نظري 2 عملي	Abdominal cavity and organs	Abdominal cavity and organs	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
التاسع والعشرون	1 نظري 2 عملي	Abdominal cavity and organs	Abdominal cavity and organs	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الثلاثون	1 نظري 2 عملي	Exam.	Exam.	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
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)	
المراجع الرئيسة (المصادر)	1 .Snell's Clinical Anatomy by Regions, 10th edition. Wolters Kluwer 2019 2 .Netter's Head and Neck Anatomy for Dentistry3 ,rd edition. Elsevier 2017 3 .Gray's Atlas of Anatomy, 3rd edition. Elsevier2021
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	تقارير المنشورة في موقع الكلية
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت	موقع الكلية الالكتروني

الجانب العملي

No.	Title of the sessions	Hours
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	**2**
	Membranes	
6	Skeletal system of the body: Skull :Cranial Bones	**2**
7	Skeletal system of the body: Skull :Cranial Bones	**2**
8	Skeletal system of the body: Skull : Facial Bones	**2**
9	Skeletal system of the body: Skull : Facial Bones	**2**

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

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 (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: أ.م.د. ثريا كريم الونداوي الآيميل :
6. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية	• مدخل إلى علوم الحياة وفهم فروعه المختلفة: علم الخلية والأنسجة والوراثة والطفيليات والتركيز على ما يتعلق باختصاص طب الاس

7. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية	1- تعليم الطالب علاقة علوم الحياة بالإنسان 2- فهم تأثير علوم الحياة على صحة الجسم والفم 3- علاقة علم الوراثة بصحة الانسان والتعرف على أهم الامراض التي تصيب الفم 4- علاقة علم الانسجة بالإنسان والتركيز على فهم انسجة الفم 5- علاقة علم الخلية بالدم 6- علاقة علم الطفيليات وعلم الخلية بالأمراض التي تصيب الانسان وخاصة امراض الفم

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*	*البدائيات وحقيقيات النواة*	*Prokaryotes and Eukaryotes*	*محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point*	*الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي*

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

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

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

9. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100

فصل اول	12.5
نصف السنة	15
فصل ثاني	12.5
نهائي	60

10. مصادر التعلم والتدريس

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

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 , Entrobius**	**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**
Total		**60**

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 (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: الآيميل :
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*

3	1	Introduction to E-Learning Google classroom Google drive	الحاسوب	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
4	1	computer Hardware, Software,	الحاسوب	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
5	1	Generations of Computer	الحاسوب	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
6	1	Memory units	الحاسوب	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
7	1	Data Representation in the Memory	الحاسوب	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
8	1	Input/ output Devices Application Software	الحاسوب	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
9	1	Input/ output Devices Application Software	الحاسوب	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
10	1	The operating system,	الحاسوب	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
11	1	Types of Operating systems	الحاسوب	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
12	1	Introduction about MS-DOS Operating systems/DOS drive /Key-Board	الحاسوب	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
13	1	Using keyboard shortcuts	الحاسوب	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
14	1	Parts of a computer	الحاسوب	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

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

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

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)	
المراجع الرئيسة (المصادر)	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
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	تقارير المنشورة في موقع الكلية
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت	موقع الكلية الالكتروني

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 (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: م.د. سارة خضير طه الآيميل : sarah.kh.taha@aliraqia.edu.iq م.م. احمد عبد الغفور
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	2نظري 2 عملي	Terms: Medical Physics, physical medicine, Physical	Terminology	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية

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

			Work and power. Efficiency heat losses from the body.		
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	*Energy, work and power of the body*	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	*Pressure*	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	*Pressure*	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	*Electricity within the body*	Electrical potential of nerves (resting potential, action potential in myelinated and unmyelinated nerves) Electromyogram (EMG	2نظري 2 عملي	الثالث عشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	*Electricity within the body*	). Electrical potential in the heart (electrocardiogram ECG). Electroencephalogram (EEG)	2نظري 2 عملي	الرابع عشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	*Sound in medicine*	Properties of sound.	2نظري 2 عملي	الخامس عشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	*Sound in medicine*	Stethoscope (including heart sound).mechanism of hearing	2نظري 2 عملي	السادس عشر

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

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

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)	
المراجع الرئيسة (المصادر)	1- Medical Physics,John R. Cameron & James G. Skofronick ,“ 2- Physics of Human Body Irving Herman
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت	

الجانب العملي

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

28	Latent heat of vaporization	**2**
29	Archimedes principle	**2**
30	Thermal conductivity	**2**
Total		**60**

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 (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: الآيميل :	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	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. 2-بيان الاعتراف الدولي بهذه الحقوق من قبل المنظمات الدولية، في مقدمتها الامم المتحدة، ثم الاعتراف الاقليمي في مختلف بقاع العالم. 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. 4-التعريف بحقوق الطفل وحقوق الطفل في الحضارات القديمة ، فضلا عن حقوق الطفل في الاسلام. وحقوق الطفل في الاتفاقية الدولية لعام 1989.

	5-التعريف بالديمقراطية ، وماهية اشكال الديمقراطية

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية	تعريف الطالب بحقوق الانسان والديمقراطية ومضامينها وتصنيف الحريات العامة.

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 الدسورية*	*الضمانات الدسورية*	*القاء المحاضرة*	*المشاركة والحضور والامتحان*

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

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

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)	
المراجع الرئيسة (المصادر)	كتاب (حقوق الإنسان) ،جامعة بغداد ،كلية العلوم السياسية 2009، أ.د. علوان الدليمي.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت	

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 (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: الآيميل :
8. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية	إعطاء الطلبة برنامج عملي ونظري متكامل من خلال تدريبهم على نحت الأســـنان 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 Heterodent Diphyodont The Deciduous Teeth The Permanent Teeth*	*Introduction*	*محاضـــرة نظرية باســـتخدام برنامج PowerPoint*	*الامـــتـــحـــانـــات الـــقـــصـــيـــرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي*

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

التاسع	2	Permanent Maxillary Lateral Incisor Principal identifying features(Labial Aspect, Mesial Aspect, Distal Aspect Variations from the typical form (Anomalies)	Permanent Maxillary Lateral Incisor	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
العاشر	2	Permanent Maxillary Lateral Incisor Principal identifying features(Labial Aspect, Mesial Aspect, Distal Aspect Variations from the typical form (Anomalies)	Permanent Maxillary Lateral Incisor	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
الحادي عشر	2	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	Permanent Mandibular Incisors	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
الثاني عشر	2	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	Permanent Mandibular Incisors	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

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

			Principal identifying features: *Maxillary Second Premolar* *Principal identifying features*		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	*محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint*	*Permanent Maxillary Premolars*	*Permanent Maxillary Premolars* *Some characteristic features to all posterior teeth* *Maxillary First Premolar* *Principal identifying features:* *Maxillary Second Premolar* *Principal identifying features*	*2*	*السادس عشر*
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	*محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint*	*Permanent Maxillary Premolars*	*Permanent Maxillary Premolars* *Some characteristic features to all posterior teeth* *Maxillary First Premolar* *Principal identifying features:* *Maxillary Second Premolar* *Principal identifying features*	*2*	*السابع عشر*
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	*محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint*	*Permanent Mandibular First Premolars*	*Permanent Mandibular Premolars* *Mandibular First Premolar* *Characteristics that resemble those of the mandibular canine.* *Characteristics that resemble those of the mandibular second premolar.* *Principal Identifying Features*	*2*	*الثامن عشر*
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	*محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint*	*Permanent Mandibular First Premolars*	*Permanent Mandibular Premolars* *Mandibular First Premolar* *Characteristics that resemble those of the mandibular canine.* *Characteristics that resemble those of the mandibular second premolar.* *Principal Identifying Features*	*2*	*التاسع عشر*

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

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

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)	
المراجع الرئيسة (المصادر)	1- Woelfel's Dental Anatomy It's Relevance t Dentistry. 2 -Wheeler's Atlas of Tooth Form
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	تقارير المنشورة في موقع الكلية
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت	موقع الكلية الالكتروني

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. RightCentral 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: الآيميل :
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 ومساعدتهم في تخزين وحفظ اكبر 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*	*امتحن اسبوعي واو 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*

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

الثامن والعشرون	*1*	*Synonyms and Antonyms*	*المترادفات او المضادات*	*محاضرة*	*امتحان اسبوعي او شهري*
التاسع والعشرون	*1*	*Paraphrasing*	*اقتباس*	*محاضرة*	*امتحان اسبوعي او شهري*
الثلاثون	*1*	*Essay writing skills*	*سهولة مهارات الكتابة*	*محاضرة*	*امتحان اسبوعي او شهري*

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)	
المراجع الرئيسة (المصادر)	Headway-English Course John and Liz Soars
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت	

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر
اللغة العربية
2. رمز المقرر
ArLa108
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: الآيميل :
8. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية	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 والالقاء الجيد وتطوير مهاراتهم الكتابية والاملائية، وصقلها ليكونوا مؤهلين اكاديميا، ولكي يقدموا خدماتهم للمجتمع بأفضل صورة.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية	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.

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

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

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)	
المراجع الرئيسة (المصادر)	اللغة العربية القسام غير الاختصاص، قحطان رشيد
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت	

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
حضوري
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
6/120
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: الآيميل :
8. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية	**1-اعداد طلبة ذوي كفاءة عالية في مجال الكيمياء الطبية** **2- تعريف الطالب عن المفاهيم الاساسية للكيمياء الطبية والاستخدامات في المجالات الصناعية والدوائية** **3- التأكيد على الجانب التطبيقي و ربطه بالحياة و مواكبة التطور العلمي باستخدام التحاليل بأحدث التكنلوجيا**

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية	1- ان يتعرف الطالب على الحوامض والقواعد والاملاح و اهمية وجودها بسوائل جسم الانسان. 2- ان يفهم الطالب محلول بفر و pH الدم و الغرويات و اللاغرويات. 3- يتعرف الطالب على المركبات الهايدروكاربونية الالكانات و الالكينات و الالكاينات و المركبات الاروماتية و الحوامض الكاربوكسيلية و ان يكون قادرا على توصيفها. 4- ان يكون الطالب ملما بمركبات الكاربوهيدرات و الاحماض الامينية والبروتينات و الدهون و اهميتها داخل الجسم

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*

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

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

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

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

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

المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت	موقع الكلية الالكتروني

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
Total		**60**

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 (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
4 / 90
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي
الاسم: الآيميل :
8. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية	• يهدف هذا المقرر إلى توفير أساسيات التشريح البشري • التعرف على آليات عمل الهياكل والأعضاء التشريحية المختلفة • يحصل الطلاب على فكرة عن التشريح التطبيقي والمصطلحات التشريحية. • التعرف على المكونات الهامة لجسم الإنسان.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية	4- معرفة الطالب للتراكيب التشريحية المختلفة لجسم الانسان وكيفية عملها. 5- معرفة الطالب كيفية تأثير هذه التراكيب والاعضاء على عمل بعضها البعض 6- تشخيص الطالب للأعضاء والتراكيب السليمة لمقارنتها مع التراكيب الغير سليمة

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	1 نظري/ اسبوع 2 عملي/ اسبوع	• Layers of the scalp • Muscles of the scalp • Sensory Nerve Supply of the Scalp • Arterial Supply of the Scalp • Venous Drainage of the Scalp • Lymph Drainage of the Scalp • Clinical Notes	Scalp	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية

الثاني	1 نظري 2 عملي	• Eyelids • Movements of the Eyelids • Lacrimal Apparatus • Openings into the Orbital Cavity • Nerves of the Orbit • Blood and Lymph Vessels of the Orbit • Structure of the Eye • Clinical Notes	The orbital region	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الثالث	1 نظري 2 عملي	• The Nose • External Nose • Nerve Supply of the External Nose • Blood Supply and Venous Drainage of the External Nose • Nasal Cavity • Nerve Supply of the Nasal Cavity • Blood Supply to the Nasal Cavity • Venous Drainage of the Nasal Cavity • Lymph Drainage of the Nasal Cavity • The Paranasal Sinuses • Drainage of Mucus and Functions of Paranasal Sinuses • Clinical Notes	The Nasal region	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الرابع	1 نظري 2 عملي	• Introduction • Branches of the Mandibular Nerve • Otic Ganglion • Clinical Notes	Mandibular nerve	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الخامس	1 نظري 2 عملي	• Skin of the Face • Muscles of the Face (Muscles of Facial Expression) • Sensory Nerves of the Face • Arterial Supply of the Face • venous driange of the Face • venous driange of the Face • Lymphatic driange of the face • Facial nerve	Face	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
السادس	1 نظري 2 عملي	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	Oral cavity	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
السابع	1 نظري 2 عملي	Muscles of the Tongue • Movements of the Tongue	Tongue	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الثامن	1 نظري 2 عملي1 نظري	• The temporal fossa anatomy • The infratemporal fossa • Communications • Muscles of mastication	Temporal region	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية

				2 عملي	
التاسع	1 نظري 2 عملي	• Parotid Region (Boundaries) • Parotid Gland • Parotid Duct • Innervation of Parotid Gland and Related Structures • Arterial Supply • Venous Drainage • Lymph Drainage • The Buccal Pad of Fat • Clinical Notes	Parotid gland	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
العاشر	1 نظري 2 عملي	• Boundaries, Communications and openings • Maxillary nerve • Branches from the pterygopalatine ganglion • THE PTERYGOPALATINE GANGLION • THE VEINS OF THE PTERYGOPALATINE FOSSA	The Pterygopalatine fossa	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الحادي عشر	1 نظري 2 عملي	• Introduction • The Articular Disk • Retrodiscal Tissue • Capsule • Synovial Membrane • Ligaments • Nerve Supply • Vascular Supply • Movements • Important Relations of the Temporomandibular Joint • Clinical Notes	Temporomandibular joint	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الثاني عشر	1 نظري 2 عملي	• 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	The neck	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الثالث عشر	1 نظري 2 عملي	• ANTERIOR TRIANGLE • SUBMENTAL TRIANGLE • SUBMANDIBULAR TRIANGLE • CAROTID TRIANGLE • MUSCULAR TRIANGLE • Posterior Triangle • Thyroid Gland • blood supply & venous drainage • nerve supply	Triangles of the neck	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الرابع عشر	*1 نظري* *2 عملي*	MUSCLES OF THE SUBMANDIBULAR REGION The submandibular gland Sublingual Gland	Submandibular region	*المحاضرة*	*امتحانات أسبوعية وشهرية*
الخامس عشر	*1 نظري* *2 عملي*	• Muscles of the Root of the Neck • The Thoracic Duct • Main Nerves of the Neck • Cervical Plexus & Brachial Plexus • Lymph Drainage of the Head and Neck • Veins of the Head and Neck	Root of the neck	*المحاضرة*	*امتحانات أسبوعية وشهرية*

السادس عشر	1 نظري 2 عملي	• Common Carotid Artery • Carotid Sinus • Carotid Body • External Carotid Artery • Internal Carotid Artery • Subclavian Arteries (3 parts) • Circle of Willis	Arteries of the neck	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
السابع عشر	1 نظري 2 عملي	• 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	Brain	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الثامن عشر	1 نظري 2 عملي	• Introduction • Functional Components • Summary of cranial nerves	Cranial nerves	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
التاسع عشر	1 نظري 2 عملي	Muscles of the Pharynx • Pharynx divisions • Palatine Tonsils • Waldeyer's Ring of Lymphoid Tissue	Pharynx	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
العشرون	1 نظري 2 عملي	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	Larynx	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية

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)	
المراجع الرئيسة (المصادر)	1 .Snell's Clinical Anatomy by Regions, 10th edition. Wolters Kluwer 2019 2 .Netter's Head and Neck Anatomy for Dentistry3 ,rd edition. Elsevier 2017 3 .Gray's Atlas of Anatomy, 3rd edition. Elsevier2021
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت	

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**
Total		**60**

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 (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: الآيميل :

8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	**مدخل إلى الكيمياء الحياتية وتوضيح وظائفها والمتغيرات الحاصلة بها وعدم الانتظام في مستوياتهاومدلولاتها الحياتية والمرضية وطرق قياس مستوياتها**

9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	✓ 1 - دراسة الفعاليات الحيوية التي تحدث داخل الجسم ✓ 2 - فهم المتغيرات التي تحصل عند تغير تراكيز المواد الكربوهيدراتية وعلاقتها مرض السكر ✓ 3 - دراسة البروتينات علاقة وتأثيراتها على وظائف الاعضاء ✓ 4 - معرفة الدهون وتركيبها وعلاقتها بغلاف الخلايا ✓ 5 - التركيز على الاحماض النووية والفيتامينات والهرمونات وعلاقتها بصحة الانسان ✓ 6 معرفة القيم الطبيعية للمركبات الحيوية ومتابعة الحالات المرضية الناتجة من اضطراب تلك ✓ التراكيز. مسببة أمراض الكلى ،الكبد، والسكر وغيرها من الامراض الوراثية

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

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

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

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)	
المراجع الرئيسة (المصادر)	Chemical Bases of life, Textbook of Biochemistry , Gen Chemistry principle and applications of Inorganic, Organic Biochemistry
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت	

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 (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
6/120
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: الآيميل :

8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	1. Outline the basic components of the enamel, dentin, and pulp. 2. Review the histology of the constituents of the periodontium. **3**. Identify the varying divisions and functions of the oral mucosa.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	1. To acquire an understanding of how cells, tissues and organs develop and function. 2. Outline the basic components of the enamel, dentin, and pulp. 3. Review the histology of the constituents of the periodontium. 4. Identify the varying divisions and functions of the oral mucosa. 5. Differentiate between the histology and salivary composition of the major and minor salivary glands.

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*

2nd week,Bilaminar germ layer	2nd week,Bilaminar germ layer	2	2	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
3rd week trilaminar germ layer: gastrulation and neurulation	3rd week trilaminar germ layer: gastrulation and neurulation	2	3	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
(Development of head and neck(pharyngeal arch,pouch & cleft	(Development of head and neck(pharyngeal arch,pouch & cleft	2	4	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
Development of face and anomalies	Development of face and anomalies	2	5	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
Development of tongue and anomalies	Development of tongue and anomalies	2	6	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
Development of palate and anomalies	Development of palate and anomalies	2	7	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
Slide preparation	Slide preparation	2	8	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
Tooth development and developmental disturbances of teeth	Tooth development and developmental disturbances of teeth	2	9	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
Dentinogenesis and dentin structure	Dentinogenesis and dentin structure	2	10	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
Amelogenesis, Enamel structures	Amelogenesis, Enamel structures	2	11	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
Clinical consideration for dentin and enamel	Clinical consideration for dentin and enamel	2	12	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
Dental Pulp	Dental Pulp	2	13	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	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
26	2	Salivary proteins	Salivary proteins	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
27	2	TMJ	TMJ	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
28	2	Maxillary sinus	Maxillary sinus	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
29	2	Histochemistry	Histochemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
30	2	Age changes of soft and hard tissues	Age changes of soft and hard tissues	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

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)	ORAL HISTOLGY TEXT BOOK
المراجع الرئيسة (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت	

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
حضوري
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
6/120
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا 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 المختلفة المستخدمة في مجال علم الانسجة.
2. تعزيز ثقة الطالب للتعامل مع جميع انواع العينات.
3. معرفة الطالب باهمية ووظائف الانسجة.

تعزيزمبدا 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

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

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

10. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100

فصل اول	12.5
نصف السنة	15
فصل ثاني	12.5
نهائي	60

11. مصادر التعلم والتدريس

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

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 السنية
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 (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: الآيميل :
8. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية	تعلم الخواص الفيزيائية والكيميائية والميكانيكية للمواد الداخلة في طب االسنان وتعلم المهارات الالزمة للتعاملالصحيح وتطويع هده المواد
الاستراتيجية	1.تعريف الطالب بمختلف انواع المواد الداخلة في طب االسنان 2.اعطاء المعلومات الالزمة للتعامل مع هذه المواد 3- اعطاء االرشادات ومتابعة عملية استخدام المواد من خلط ومتابعة التفاعالت التي تمر بها الماده 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	*القاء المحاضرة*	*المشاركة والحضور والامتحان*

		dental material			
المشاركة والحضور والامتحان	القاء المحاضرة	Mechanical properties	Mechanical properties	2	الثاني
المشاركة والحضور والامتحان	القاء المحاضرة	Gypsum materials	• Definition, requirement, types, • gypsum bonded investment • phosphate bonded investment ethyl silicate bonded	2	الثالث
المشاركة والحضور والامتحان	القاء المحاضرة	Gypsum materials		2	الرابع
المشاركة والحضور والامتحان	القاء المحاضرة	Impression materials	• Definition • Ideal properties of impression materials • Classification of impression materials ✓ Non elastic impression materials ➢ Impression plaster ➢ Impression compound ➢ Zinc oxide - eugenol Elastomeric impression material	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	• Definition, • Requirements, • classification of wax according to origin & melting point, classification of wax according to uses, properties of dental waxes.	2	العاشر
المشاركة والحضور والامتحان	القاء المحاضرة	Waxes		2	الحادي عشر

المشاركة والحضور والامتحان	القاء المحاضرة	Polymers	• Polymers and polymerization • Definition of polymer, co-polymer, cross-link polymer and Degree of polymerization • Factors which control structure and properties of polymer • Types of polymerization • Heat activated acrylic ✓ Composition ✓ Properties • Chemically activated resin ✓ Composition ✓ Properties • Light activated resin ✓ Composition ✓ Properties • Chemically activated resin compared to heat activated resins • Polymers used in dentistry Processing errors	2	الثاني عشر
المشاركة والحضور والامتحان	القاء المحاضرة	Polymers	Polymers	2	الثالث عشر
المشاركة والحضور والامتحان	القاء المحاضرة	Investment materials	• factors affecting setting time, setting expansion, strength, storage and manipulation of gypsum products, and hygroscopic expansion	2	الرابع عشر
المشاركة والحضور والامتحان	القاء المحاضرة	Cement materials	• Classification of dental cements • Definition Requirements	2	الخامس عشر
المشاركة والحضور والامتحان	القاء المحاضرة	Temporary filling	Definition • indication • Types Requirements	2	السادس عشر
المشاركة والحضور والامتحان	القاء المحاضرة	*Metal and metal alloy*	• Metallic denture base materials ✓ Types of metal and metal alloys ✓ Definition of alloy ✓ Requirement of casting alloy ✓ Application of dental alloy ✓ classification of metal ✓ classification of dental alloy ✓ gold foil (advantage, disadvantages) ✓ gold alloys ➢ Composition Properties	2	السابع عشر

المشاركة والحضور والامتحان	القاء المحاضرة	*Metal and metal alloy*		2	الثامن عشر
المشاركة والحضور والامتحان	القاء المحاضرة	Metal and metal alloy	• Alternative of gold alloys ✓ Metal ceramic alloys ➢ Requirement ➢ Types ✓ Removable denture base alloys ➢ Requirements ➢ Types ✓ Co-Cr alloy ➢ Application ➢ Composition ➢ properties, ➢ Advantages Disadvantages	2	التاسع عشر
المشاركة والحضور والامتحان	القاء المحاضرة	Metal and metal alloy	✓ Titanium and Titanium alloys ➢ Applications ➢ Properties ✓ Ni/Cr alloys ➢ Composition ➢ Indications Wrought stainless steel alloy	2	العشرون
المشاركة والحضور والامتحان	القاء المحاضرة	*Filling materials*	• Direct filling material ✓ Definition Factors causing loss of tooth substance ✓ Requirement of an ideal filling material. ✓ Classification of filling material ➢ Anterior filling materials Disadvantages Composite filling materials composition and structure Types of composite ➢ Posterior filling materials Dental amalgam ▪ Classification of amalgam alloys ▪ Properties of set amalgam ▪ Shaping and finishing Mercury toxicity	2	الحادي والعشرون
المشاركة والحضور والامتحان	القاء المحاضرة	Filling materials		2	الثاني والعشرون

الثالث والعشرون	2	Filling materials	Filling materials	القاء المحاضرة	المشاركة والحضور والامتحان
الرابع و العشرون	2	Filling materials	Filling materials	القاء المحاضرة	المشاركة والحضور والامتحان
الخامس والعشرون	2	Preventive materials	Preventive materials	القاء المحاضرة	المشاركة والحضور والامتحان
السادس والعشرون	2	Root canal filling materials (obturating materials)	• Root canal filling materials (obturating materials)	القاء المحاضرة	المشاركة والحضور والامتحان
السابع والعشرون	2	Finishing and polishing material	Finishing and polishing material	القاء المحاضرة	المشاركة والحضور والامتحان
الثامن والعشرون	2	Relining material	• Definition • Types • Requirements • Indication • Soft liners ✓ Types ✓ Requirements ✓ Indication Properties	القاء المحاضرة	المشاركة والحضور والامتحان
التاسع والعشرون	2	Implant materials	Implant materials	القاء المحاضرة	المشاركة والحضور والامتحان
الثلاثون	2	Maxillofacial materials	Maxillofacial materials	القاء المحاضرة	المشاركة والحضور والامتحان

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)	
المراجع الرئيسة (المصادر)	Phillips applied dental material Restorative dental material Dental material their selection and use
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت	

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
حضوري
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
6/150
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: الآيميل :
8. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية	*التعريف بمادة صناعة االسنان بشكل عام كونها من اهم المواد والتي سيستمر الطالب بدراستها لمدة اربعة سنوات قادمة* *تعليم اخطوات المختبرية العملية لصناعة الطقم الكامل والتدريب العملي داخل المختبرات الستعمال وتطويع المواد المستخدمه في صناعة الطقم*

9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	اعطاء المعلومات الازمة للتعامل مع المواد الداخلة في عملية صناعة االسنان وصناعة الطقم الكامل خاصة .

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	*2*	• Complete denture ✓ Objective of complete denture ✓ General consideration in complete denture construction Complete denture component parts	Introduction	***محاضرة نظرية باستخدام برنامج*** *PowerPoint*	***الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي***
الثاني	*2*	• Anatomical landmarks ✓ Maxillary arch anatomical landmarks ➢ Supporting structures	Anatomical landmarks	***محاضرة نظرية باستخدام برنامج*** *PowerPoint*	***الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي***

			➢ Limiting structures Relief areas		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Anatomical landmarks	• Anatomical landmarks ✓ Mandibular arch anatomical landmarks ➢ Supporting structures ➢ Limiting structures Relief areas	2	الثالث
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Complete Denture Impression	• Impression tray - Definition • Parts of the impression tray • Types of tray • Stock tray – Definition • Types of stock trays Factors effect in selection of stock tray	2	الرابع
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Complete Denture Impression	• Special tray ✓ Advantages of special tray ✓ Materials used for construction of special tray Types of special tray ✓ Techniques or methods for construction of special tray Criteria for special tray construction	2	الخامس
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Complete Denture Impression	• Dental impression - Definition • Complete denture impression - Definition • Objective of impression making • Primary impression - Definition • Materials used for making primary impression • Primary cast - Definition • Production of study cast • Secondary impression - Definition • Master cast- Definition • Materials used for final impression • Technique used for making final impression • Boxing an impression and making the casts	2	السادس

			• Advantages of boxing Common fault in impression making		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Record Base	• Record base - Definition • Requirements of record base Types of materials used in construction of record base	2	السابع
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Occlusion Rims	• Occlusion rims - Definition • Requirements of occlusion rim • Materials used in construction of occlusion rim Measurements of maxillary occlusion rim • Measurements of mandibular occlusion rim • Uses of occlusion rim • Occlusal plane Fox – bite	2	الثامن
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Anatomy And Physiology Of Temporomandibular Joint	• Temporomandibular joint (TMJ) – Definition • Ligaments Muscles	2	التاسع
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Anatomy And Physiology Of Temporomandibular Joint	• Mandibular axes and mandibular movements • Knowledge of mandibular movements Mandibular movements	2	العاشر
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Maxillomandibular relation	• Types of jaw relation ✓ Vertical jaw relation ➢ Rest position ➢ Inter – occlusal distance ➢ Importance of vertical dimension ➢ Increased vertical dimension Decreased vertical dimension	2	الحادي عشر
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Methods Of Recording Vertical Relation	• Method of recording rest vertical dimension • Method of recording occlusal vertical dimension • Pre – extraction records Methods without pre – extraction record	2	الثاني عشر

الثالث عشر	2	• Centric jaw relation ✓ Importance of centric jaw relation ✓ Methods of recording jaw relation ✓ Factors that complicates centric jaw relation Methods of recording	Horizontal Jaw Relation	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
الرابع عشر	2	• Dental articulator ✓ Definition ✓ Functions of articulator ✓ Requirements of articulator Types of articulator	Dental Articulators (Classification & Digital computerized articulator programming)	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
الخامس عشر	2	• Face- bow ✓ Definition ✓ Parts of face – bow ✓ Types of face – bow Important of the face – bow	Face – Bow	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
السادس عشر	2	• Mounting ✓ Definition ✓ Preparation of articulator ✓ Preparation of the casts and mounting the upper cast on CL II articulator ✓ Mounting the lower cast Errors occurred during mounting	Mounting	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
السابع عشر	2	• Selection of anterior teeth ✓ The factors of shade selection ✓ Size selection a. Lengthb. Width ✓ Form selection ✓ Materials of anterior teeth ✓ Difference between acrylic and porcelain Teeth	Selection Of Artificial Teeth	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
الثامن عشر	2	✓ Shade ✓ Bucco-lingual width ✓ Mesio-distal length ✓ Occluso-gingival height ✓ Occlusal form ✓ Advantages of casp form teeth Advantages of non- cusp form teeth	Selection Of Posterior Teeth	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
التاسع عشر	2	• Guideline of artificial teeth arrangement Arrangement of	Arrangement Of Artificial Teeth	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و

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	• Curve of Spee • Compensatory curves • Arrangement of lower posterior teeth • Arrangement of upper posterior teeth 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	• Waxing ✓ Definition ✓ Requirements of waxing the polish surfaces ✓ The procedure of waxing ✓ Establishing the posterior palatal seal area ✓ Procedure for carving of posterior palatal seal area ✓ Advantages of posterior palatal seal 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	• Occlusion ✓Occlusion of complete denture ✓Centric occlusion Centric relation	2	الثاني والعشرون
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Complete Denture Occlusion	✓Eccentric occlusion ✓Concepts of complete denture occlusion 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)	• Flasking of the denture Flasking techniques	2	الرابع والعشرون
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Occlusal Correction	• Causes of errors in occlusion • Selective grinding • Correction of occlusal errors • Disadvantages of intra – oral correction 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	• Procedure of finishing • Grinding and cutting instruments • Polishing of complete denture • Principles of polishing Procedures of polishing	2	السادس والعشرون

السابع والعشرون	2	• Types of material used in repair • Causes of denture fracture • Types of repair Laboratory procedure for repairing fractured denture base	Repair Of Complete Denture	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
الثامن والعشرون	2	• Replacement of broken or missing tooth • Replacement of missing or lost part Requirement of repair	Repair Of Complete Denture	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
التاسع والعشرون	2	• Indication for relining or rebasing • Relining • Contraindications of relining and rebasing The impression techniques for relining and rebasing	Relining And Rebasing	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
الثلاثون	2	• Laboratory procedures for relining • Rebasing The chair – side reline technique	Relining And Rebasing	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

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

الجانب 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**
Total		**120**

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 (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: الآيميل :
20. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية	**معرفة الطالب باهم العمليات الفسلجيه ووظائف الاعضاء**

21. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية	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

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*	*امتحن اسبوعي واو شهري*

			components, Cell Junction)		
امتحان اسبوعي او شهري	المحاضرة	Body fluid	**Body fluid** (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) **Edema** (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	**Homeostasis and Transport across cell membrane** (Diffusion (passive), Carrier-mediated transport (passive or active), Vesicular transport).	2	الثالث
امتحان اسبوعي او شهري	المحاضرة	ORAL CAVITY and Salivary Glands	**ORAL CAVITY and Salivary Glands** (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

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

			System , Prevention of Blood Coagulation outside the Body , Blood Disease)		
امتحان اسبوعي او شهري	المحاضرة	Cardiovascular system: Blood vessels	**Cardiovascular system: Blood vessels** (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	**Cardiovascular system: Blood pressure** (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	**system Cardiovascular** (Electrocardiogram, Hemorrhage, Circulatory Shock and Heart Failure, Cardiovascular Adjustments during Exercise)	2	الثالث عشر
امتحان اسبوعي او شهري	محاضرة	Respiratory system	**Respiratory system** (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	**Respiratory system: Lung volumes and capacities** (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**: Vision, Hearing, taste & smell** (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	**Temperature of the Body** (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 اسوبعي او شهري	محاضرة	Urinary system	**Urinary system** (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	**Urinary system**: Urine formation (Mechanism of urine formation, Glomerular Filtration, Pressure determining filtration, Tubular Reabsorption, Tubular secretion	2	العشرون
امتحان اسبوعي او شهري	محاضرة	Endocrine System	**Endocrine System** (Introduction, Endocrine glands, Hormones, Nature 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	**Major Endocrine Glands** (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 اسوبعي او شهري	محاضرة	Digestive system	**Digestive system** (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	**Digestive system** (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, Movment in the Large Digestion, Intestine	2	الرابع و العشرون

			Absorption, and Transport)		
امتحان اسبوعي او شهري	محاضرة	Muscular system: Muscle structure	**Muscular system**: 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	**Muscular system**: 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	**Nervous System**: 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	**Nervous System** (Reflex Activity, Somatosensory System and Somatomotor System, Physiology of Pain)	2	الثامن والعشرون
امتحان اسبوعي او شهري	محاضرة	Reproductive system: Aging & reproductive system	**Reproductive system**: 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	**Aviation and Deep physiology** (Body Response in high altitudes, physiological Changes in the Sea deep).	2	الثلاثون

			Nutrition and metabolism (daily energy requirement, obesity and fitness)		

23. تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من 100	
فصل اول	12.5
نصف السنة	15
فصل ثاني	12.5
نهائي	60

24. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	
المراجع الرئيسة (المصادر)	Human physiology
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت	

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	
حضوري	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
2/60	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم:	الآيميل :
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 وتعاريف للطالب ليكون على معرفة ودراية بما يمر به مما له عالقة بمادة المنهاج, كمفهوم الجريمة واقسامها والجرائم الدولية التي حكم عليها قيادات أزالم 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 واالجتماعية آثارها وابرز انته اكات النظام البعثي في العراق 8-دراسة انتهاكات حقوق االنسان وجرائم السلطة 9-دراسة القرارات واالنتهاكات 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

الرابع و العشرون	*2*	*التلوث الحربي والاشعاعي*	*التلوث الحربي والاشعاعي*	*المحاضرة*	*الاختبارات*
الخامس والعشرون	*2*	*استعمال الاسلحة المحرمة دوليا*	*استعمال الاسلحة المحرمة دوليا*	*المحاضرة*	*الاختبارات*
السادس والعشرون	*2*	*تدمير المدن والقرن تجفيف الاهوار*	*تدمير المدن والقرن تجفيف الاهوار*	*المحاضرة*	*الاختبارات*
السابع والعشرون	*2*	*جرائم المقابر الجماعية*	*جرائم المقابر الجماعية*	*المحاضرة*	*الاختبارات*
الثامن والعشرون	*2*	*جرائم المقابر الجماعية*	*جرائم المقابر الجماعية*	*المحاضرة*	*الاختبارات*
التاسع والعشرون	*2*	*مواقع المقابر الجماعية*	*مواقع المقابر الجماعية*	*المحاضرة*	*الاختبارات*
الثلاثون	*2*	*الامتحان*	*الامتحان*	*المحاضرة*	*الاختبارات*

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)	
المراجع الرئيسة (المصادر)	الكتب الخاصه بالجرائم الداخليه والدوليه
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت	

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	
حضوري	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
4 / 90	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.م. اوس فخري الآيميل :	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	**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 صناع 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.**
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	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

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
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 و العشرون
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 operatory auxiliary. * Operatory auxiliary. -Four handed relationship.	1	السابع والعشرون

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

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

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	2
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 (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م. امال ابراهيم محمد الآيميل :	
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 أ1-تمكين الطالب من استخدام اجهزة الاشعة بالصورة الصحيحة أ2-شرح اهمية الحماية والوقاية من الاشعاع ومخاطره أ3- تمكين الطالب من قراءة وتشخيص الصور الشعاعية بمختلف انواعها أ4-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 السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات

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

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

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

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

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
حضوري
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
6 / 120
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: م. امال ابراهيم محمد الآيميل :
8. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية	**تأهيل اطباء اسنان قادرين على معرفة الاسباب المهمة لمختلف الامراض العامة ودراسة التشخيص لمختلف الامراض وطرق استخدام الصبغات المختلفة لمعرفة هذه الامراض واسبابها**

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية	1) القدرة على التميز بين مختلف الامراض 2) كيفية استعمال الصبغات 3) معرفة طرق التقطيع النسجي

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

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

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

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)	Robin,s Basic Pathology
المراجع الرئيسة (المصادر)	KUMAR, Vinay; ABBAS, Abul; ASTER, Jon C. (ed.). *Robbins basic pathology e-book*. Elsevier Health Sciences, 2017.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	KUMAR, Vinay; ABBAS, Abul; ASTER, Jon C. (ed.). *Robbins basic pathology e-book*. Elsevier Health Sciences, 2017.
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت	KUMAR, Vinay; ABBAS, Abul; ASTER, Jon C. (ed.). *Robbins basic pathology e-book*. Elsevier Health Sciences, 2017.

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 appearence 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 appearence& E. and congo-red stain	**2**
7	Power points and histopathological slides of acute appendicitis (appendix),acute ossteomylitis and lobar pneumonia (lung ,)	**2**
8	Power points and histopathological slides of chronic cholecystits in gall bladder and With explanation of gross appearence osteomylitis 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 hashimotisis 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 appearence	**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**
Total		**60**

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
حضوري
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
5 / 120
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: أ.م. ميثاق راضي محمد الآيميل :
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

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

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

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-Text book of Removable Partial Prosthodontics (Sharad Gupta).
المراجع الرئيسة (المصادر)	2-Dental: Laboratory Technology sponsored by W.K.Kellogy Foundation
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	.3- McCracken’s Removable Partial Denture
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت	

الجانب العملي

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**
Total		**90**

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
حضوري
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
4 / 90
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: م.م. ريام عباس الآيميل :
8. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية	**1.تقديم وصف شامل لإجراءات جراحة الفم الأساسية** **2.لتوفير معلومات عن الإدارة الجراحية المتقدمة والمعقدة للمريض** **3. أن يتعلم الطلاب كيفية التعامل وإدارة المضاعفات**

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية	معرفة الطالب بالية القلع الجراحي واللاجراحي وطرق اجراءها تعريف الطالب بالادوات المستخدمة لقلع الاسنان تعريف الطالب بالمشاكل المتوقع حدوثها اثناء وبعد قلع الاسنان

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

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

التاسع عشر	1	التشريح الجراحي للتحدير	Surgical anatomy in local anesthesia	المحاضرة	امتحانات اسبوعية وشهرية
العشرون	1	ادوات التخدير	Instrument of local anesthesia	المحاضرة	امتحانات اسبوعية وشهرية
الحادي والعشرون	1	طرق التخدير الموضعي	Technique of local anesthesia	المحاضرة	امتحانات اسبوعية وشهرية
الثاني والعشرون	1	طرق التخدير الموضعي	Technique of local anesthesia	المحاضرة	امتحانات اسبوعية وشهرية
الثالث والعشرون	1	طرق التخدير الموضعي	Technique of local anesthesia	المحاضرة	امتحانات اسبوعية وشهرية
الرابع و العشرون	1	مضاعفات التخدير الموضعي	Complication of local anesthesia	المحاضرة	امتحانات اسبوعية وشهرية
الخامس والعشرون	1	مضاعفات التخدير الموضعي	Complication of local anesthesia	المحاضرة	امتحانات اسبوعية وشهرية
السادس والعشرون	1	مضاعفات التخدير الموضعي	Complication of local anesthesia	المحاضرة	امتحانات اسبوعية وشهرية
السابع والعشرون	1	الطرق المتقدمة للتخدير الموضعي	Advances in local anesthesia	المحاضرة	امتحانات اسبوعية وشهرية
الثامن والعشرون	1	تخدير الواعي	Conscious sedation	المحاضرة	امتحانات اسبوعية وشهرية
التاسع والعشرون	1	التخدير العام	Fundamental in general anesthesia	المحاضرة	امتحانات اسبوعية وشهرية
الثلاثون	1	معالجة الحالات الطارئة والحرجة	Medical emergency in dental treatment	المحاضرة	امتحانات اسبوعية وشهرية

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)	**Hand book of local anesthesia**
المراجع الرئيسة (المصادر)	**Contemporary oral and maxillofacial surgery**

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

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, periotomes, 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	
حضوري	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
6 / 120	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.م. سمية عبد احمد الآيميل :	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	الهدف من دراسة علم الصيدلة لطلاب طب الأسنان متعدد الأوجه، ولكن يمكن تلخيصه في تزويدهم بالمعرفة والمهارات اللازمة لما يلي: 1-فهم الأدوية واستخدامها بأمان في ممارسة طب الأسنان: وهذا يشمل التعرف على: - آليات عمل الدواء: كيفية تفاعل الأدوية مع الجسم لإنتاج التأثيرات المرغوبة - حركية الدواء: كيفية امتصاص الأدوية وتوزيعها واستقلابها وإخراجها من الجسم. - الديناميكية الدوائية: كيف تنتج الأدوية آثارها العلاجية والضارة - فئات الأدوية ودواعي استعمالها: الأنواع المختلفة للأدوية المستخدمة في طب الأسنان وتطبيقاتها المحددة - مبادئ كتابة الوصفات الطبية: كيفية وصف الأدوية للمرضى بأمان وفعالية 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 وفقًا لذلك 3- التعرف على حالات الطوارئ وإدارتها: يتعلم طلاب طب الأسنان تحديد وإدارة حالات الطوارئ المحتملة المتعلقة بالأدوية، مثل ردود الفعل التحسسية أو الجرعات الزائدة 4- التواصل بشكل فعال مع المرضى بشأن الأدوية: ويشمل ذلك مناقشة الآثار الجانبية المحتملة والتفاعلات والاستخدام السليم للأدوية الموصوفة.
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	1) معرفة الطالب لانواع الادوية 2) تعريف الطالب باستعمالات الادوية
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 Steriods in Dentistry			
التاسع عشر	**2نظري**	Chemotherapeutic drugs (Principles of antimicrobial therapy)	المضادات الحيوية	**المحاضرة**	**امتحانات أسبوعية وشهرية**
العشرون	**2نظري**	Cell wall inhibitors (part1)	المضادات الحيوية 1	**المحاضرة**	**امتحانات أسبوعية وشهرية**
الحادي والعشرون	**2نظري**	Cell wall inhibitors (part 2)	المضادات الحيوية 2	**المحاضرة**	**امتحانات أسبوعية وشهرية**
الثاني والعشرون	**2نظري**	Protein synthesis inhibitors	المضادات الحيوية 3	**المحاضرة**	**امتحانات أسبوعية وشهرية**
الثالث والعشرون	**3نظري**	Quinolones, Folic acid antagonists and antimycobacterial	المضادات الحيوية 4	**المحاضرة**	**امتحانات أسبوعية وشهرية**
الرابع و العشرون	**2نظري**	Antifungal, antiviral and antiprotozoal drugs	المضادات الحيوية 5	**المحاضرة**	**امتحانات أسبوعية وشهرية**
الخامس والعشرون	**2نظري**	Sex hormone and contraceptive	الهرمونات	**المحاضرة**	**امتحانات أسبوعية وشهرية**
السادس والعشرون	**2نظري**	Thyroid hormones and anti-thyroid drugs	ادوية الغدد الدرقية	**المحاضرة**	**امتحانات أسبوعية وشهرية**
السابع والعشرون	**1نظري**	Anticancer drugs	ادوية مرض السرطان	**المحاضرة**	**امتحانات أسبوعية وشهرية**
الثامن والعشرون	**1نظري**	Dental Pharmacology: drugs and chemicals used in dental clinic	الادوية في طب الاسنان	**المحاضرة**	**امتحانات أسبوعية وشهرية**
التاسع والعشرون	**2نظري**	Anticaries and drugs used in prevention of dental plaque	الادوية في تسوس الاسنان	**المحاضرة**	**امتحانات أسبوعية وشهرية**
الثلاثون	**2نظري**	Essential emergency drugs in dental clinic	الادوية في الطوارئ	**المحاضرة**	**امتحانات أسبوعية وشهرية**

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 وجد	Karen Whalen - Lippincott Illustrated Reviews_ Pharmacology-LWW. 2018
المراجع الرئيسة (المصادر)	Stanley Zaslau - Lippincott's Illustrated Q&A Review of Pharmacology-Lippincott Williams & Wilkins. 2013
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	Karen Whalen - Lippincott Illustrated Reviews_ Pharmacology-LWW. 2018

Stanley Zaslau - Lippincott's Illustrated Q&A Review of Pharmacology-Lippincott Williams & Wilkins. 2013	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت

الجانب 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**
Total		**60**

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
حضوري
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
6 / 120
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: م.د. مريم غنضفر الآيميل :
8. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية	ماده الاحياء المجهرية تهدف الى التعرف على مبادئ الأحياء المجهرية ودورة حياتها وسلوكها وخصائصها وأيضا 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 وتاثيراتها على الكائنات المرضية من جهة كما يهدف هذا المقرر الى دراسة المناعة وميكانيكية دفاعات الجسم والاستجابة المناعية للامراض. وأيضا التطرق الى طرق التعقيم المستخدمة للتخلص من الكائنات المجهريه

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية	-1 التعرف على الاحياء المجهرية النافعة للإنسان -2 التعرف على الاحياء المجهرية المرضية -3 طرق انتقالها تشخيصها (مختبريا) -4 التعرف على مناعة الجسم وأنواعها (طبيعة ومكتسبة) -5 العلاقة بين جسم الانسان والأحياء المجهرية بصورة عامة -6 التعرف على طرق التعقيم

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 وشهرية

			& 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 diplococcic , Vellionella and Moraxella Neisseria gonorrhea, 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**	Mycobacteruim -Tuberculosis & Leprae	Mycobacteruim -Tuberculosis & Leprae	**2نظري**	الثامن عشر
امتحانات أسبوعية	**المحاضرة**	bacteriology	Brucella, Haemophilus, Vibirio	**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	**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

الخامس والعشرون	**2نظري**	Microbiology of dental caries - Dental plaque & plaque metabolism - plaque homeostasis -cariogenic microorganisms -Mutans Streptococci -Lactobacilli and Actinomyces	bacteriology	**المحاضرة**	امتحانات أسبوعية وشهرية
السادس والعشرون	**2نظري**	icrobial colonizationCaries preventionAntibacterial factors in saliva- -Vaccination against dental caries	bacteriology	**المحاضرة**	امتحانات أسبوعية وشهرية
السابع والعشرون	**1نظري**	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	bacteriology	**المحاضرة**	امتحانات أسبوعية وشهرية
الثامن والعشرون	**1نظري**	Virology general structure of viruses - classification	Virology	**المحاضرة**	امتحانات أسبوعية وشهرية
التاسع والعشرون	**2نظري**	viral replication -Isolation & diagnosis -Oral virology	bacteriology	**المحاضرة**	امتحانات أسبوعية وشهرية
الثلاثون	**2نظري**	Oral mycology and Oral parasitology -Introduction, epidemiology, transmission - E.histolotica, E.gingivalis, T.tenax -Fungal cells - classification –Candida	bacteriology	**المحاضرة**	امتحانات أسبوعية وشهرية

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)	Kuby Immunology Eighth edition 2019
المراجع الرئيسة (المصادر)	Essential microbiology for dentistry 5th edition

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

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

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

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 (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: الآيميل :
20. 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 الازمه الراهنه لوباء كورونا الزام الطالب بالوقايه والحذر والتزام بكل وسائل الحمايه لكب من الطالب والمريض**

21. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية	1- تدريب الطالب على كيفية فحص وتشخيص الحالات المرضية. 2- اعطاء المعلومات المهمة وخطوات العالج.

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

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

	جهاز عرض سمارت				
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة 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 السبورة 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 السبورة 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 السبورة 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 السبورة 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 السبورة 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 السبورة الذكية و العادية و	Failures in amalgam restorations	Failures in amalgam restorations	2	الثالث والعشرون

	جهاز عرض سمارت				
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة 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 السبورة 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 السبورة 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 السبورة 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 السبورة 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 السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Resin material	Resin material	2	التاسع والعشرون
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و	Resin material	Resin material	2	الثلاثون

				جهاز عرض سمارت	

23. تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من 100	
فصل اول	12.5
نصف السنة	15
فصل ثاني	12.5
نهائي	60

24. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	
المراجع الرئيسة (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت	

الجانب العملي

Lab mber	Study unit title Preclinical Operative Dentistry	Hours
1	ntroduction to operative dentistry, and to work in phantom lab. Demonstration about the rotary instrument, and how to cut geometrical ities (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 dent and phantom head, also demonstration cavity preparation on buccal pit of lower 1st 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 2nd premolar on the board then do monstration 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 1st premolar and Leave students to work under supervision.	2
5	Demonstration amalgam CL I cavity for upper 1st 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	emonstration amalgam cavity for the palatal extension in upper 1st molar (continue with last lab in distal occlusal cavity), and emonstration 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 1st molar. Oral quiz on the hand instrument and their groups.	2
8	Demonstration amalgam CL II MO cavity for lower 1st premolar	2
9	Demonstration amalgam CL II MO cavity for upper 1st molar	2
10	Practical assessment for the students in amalgam CL II MO cavity on lower 1st molar. Quiz in amalgam CL II cavity lectures.	2
11	Demonstration amalgam CL II MOD cavity for lower 1st molar	2
12	Demonstration amalgam CL II MOD cavity for upper 2nd molar	2
13	ractical assessment for the students in cavity preparation of amalgam CL II MOD cavity on lower 2nd molar.	2
14	monstration amalgam CL V cavity for lower 2nd premolar, upper 1st molar and upper 2nd 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 1st molar and CL II MOD cavity of lower 2nd molar..	2
19	Practical assessment for the students in zinc phosphate mixing and placement in CL II MOD cavity on lower 1st molar.	2
20	Amalgam filling of CL I cavity of lower 1st premolar	2
21	Amalgam filling of CL II cavity of lower 2nd premolar.	2
22	Amalgam filling of CL II cavity of upper 1st molar.	2
23	Amalgam filling of CL II MOD cavity of upper 2nd molar.	2
24	Practical assessment on Amalgam filling of CL II MOD cavity of lower 1st molar.	2
25	Amalgam filling of CL V cavities of upper 1st molar and lower 2nd premolar.	2
26	Preparation of CL III composite cavity on upper central incisor with composite filling placement (light cure)	2
27	Preparation of CL III composite cavity on upper lateral incisor with composite filling placement (light cure	2
28	Preparation of CL V composite cavity on upper central incisor with composite filling placement (light cure).	2
29	Final practical assessment.	2
30	Finishing and evaluation of the practical work.	2
Total		60

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: الآيميل :
20. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية	• يهدف هذا المقرر إلى توفير اساسيات صناعة الاسنان • تدريب الطالب على كيفية فحص المرضى وتشخيص الحالة المرضية للمريض بطرق التشخيص الحديثة والمعتمدة حاليا ثم اعداد خطة العالج ثم البدء بالعالج بطريقة علمية صحيحة واستخدام المواد والطرق الحديثة في صناعة الطقم الجزئي

21. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية	7- تدريب الطالب على كيفية فحص وتشخيص الحالات المرضية. 8- اعطاء المعلومات المهمة وخطوات العالج. 9- اعطاء الإرشادات ومتابعة عملية صناعة الجزئي .

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

الثالث	1 نظري 2 عملي	Diagnosis and treatment plan for RPD	Diagnosis and treatment plan for RPD	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الرابع	1 نظري 2 عملي	Preparation of the mouth to receive RPD	Preparation of the mouth to receive RPD	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الخامس	1 نظري 2 عملي			المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
السادس	1 نظري 2 عملي	Designing Support	Designing Support	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
السابع	1 نظري 2 عملي	Fitting the removable partial denture framework	Fitting the removable partial denture framework	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الثامن	1 نظري 2 عملي1 نظري 2 عملي			المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
التاسع	1 نظري 2 عملي	Jaw relation in RPD	Jaw relation in RPD	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
العاشر	1 نظري 2 عملي			المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الحادي عشر	1 نظري 2 عملي	Initial placement and adjustment of RPD	Initial placement and adjustment of RPD	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الثاني عشر	1 نظري 2 عملي	Pre-prosthetic Surgical Considerations	Pre-prosthetic Surgical Considerations	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الثالث عشر	1 نظري 2 عملي	Diagnosis and treatment plan CD	Diagnosis and treatment plan CD	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الرابع عشر	*1 نظري 2 عملي*			*المحاضرة*	*امتحانات أسبوعية وشهرية*
الخامس عشر	*1 نظري 2 عملي*	TMJ and mandibular movement	TMJ and mandibular movement	*المحاضرة*	*امتحانات أسبوعية وشهرية*
السادس عشر	*1 نظري 2 عملي*			*المحاضرة*	*امتحانات أسبوعية وشهرية*
السابع عشر	*1 نظري 2 عملي*	Horizontal jaw relation (Centric occlusion)	Horizontal jaw relation (Centric occlusion)	*المحاضرة*	*امتحانات أسبوعية وشهرية*
الثامن عشر	*1 نظري 2 عملي*	Try in stage in CD	Try in stage in CD	*المحاضرة*	*امتحانات أسبوعية وشهرية*
التاسع عشر	*1 نظري 2 عملي*	Insertion of CD	Insertion of CD	*المحاضرة*	*امتحانات أسبوعية وشهرية*
العشرون	*1 نظري 2 عملي*			*المحاضرة*	*امتحانات أسبوعية وشهرية*

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

23. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100

فصل اول	12.5
نصف السنة	15
فصل ثاني	12.5
نهائي	60

24. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	
المراجع الرئيسة (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 الانترنيت	

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
حضوري
16.عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
6/120
17. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: الآيميل :
18. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية	• تعريف الطالب لالية بزوغ الاسنان اللبنية والدائمية • تعريف الطالب بالمكونات الأساسية للاسنان • تعريف الطالب الفرق بين الاسنان اللبنية والدائمية

19. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية	7- يتقن الطالب اساسيات علم طب اسنان الاطفال 8- معرفة طرق العلاج والوقاية للاطفال 9- التمييز بين الاسنان اللبنية والدائمية 10- دراسة بعض المؤثرات العامة والموضعية على بزوغ الاسنان اللبنية والدائمية

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*

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

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

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

21. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100

فصل اول	12.5
نصف السنة	15
فصل ثاني	12.5
نهائي	60

22. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	
المراجع الرئيسة (المصادر)	1. McDONALD AND AVERY'S DENTISTRY CHILD and ADOLESCENT 2016 by Elsevier

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 الانترنيت

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 (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: الآيميل :	
20. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	• معرفة الطالب بعمليات النمو والتطور واثرها على سوء الاطباق وطرق العلاج • معرفة الطالب بنمو وتطور الاسنان الدائمية واللبنية وتوقيت بزوغ و تساقط هذه الاسنان • معرفة الطالب بتطور الاطباق ومراحله
21. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	1- معرفة طرق واسس حركة الاسنان الميكانيكية والبايولوجية 2 - معرفة أنواع أجهزة تقويم الاسنان ومبادئ عملها البايولوجية والميكانيكية 3 -معرفة طرق صناعة أجهزة تقويم الاسنان وتشغيلها

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

30	1	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	Orthodontic appliances	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

23. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100

فصل اول	12.5
نصف السنة	15
فصل ثاني	12.5
نهائي	60

24. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	
المراجع الرئيسة (المصادر)	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
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت	

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 1st Molar	4
18	Adams' Clasps on Upper Left 1st Molar	4
19	Adams' Clasps on Upper Right 1st Premolar	4
20	Double Adams' Clasps on Upper Right 2nd premolar &1st 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 (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: الآيميل :

8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	معرفة امراض الفم والوجه والفكين عيانيا ونسجيا واشعاعيا واسباب حدوثهم ومدى انتشارهم فضلا عن الاسباب والية حدوث المرض
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	1- معرفة دراسة الامراض التي تحدث في الانسجه 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	2نظري 2 عملي	Biopsy in oral pathology	Oral&maxillofascial pathology	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الثاني	2نظري 2 عملي	Healing	Oral&maxillofascial pathology	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الثالث	2نظري 2 عملي	Dental caries	*Oral&maxillofascial pathology*	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية

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

العشرون	2نظري 2 عملي	Viral infection	*Oral&maxillofascial pathology*	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الحادي والعشرون	2نظري 2 عملي	Bacterial &fungal infection	*Oral&maxillofascial pathology*	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الثاني والعشرون	2نظري 2 عملي	Immune mediated disorder1 immune mediat disorder 2	*Oral&maxillofascial e pathology*	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الثالث والعشرون	2نظري 2 عملي	Connective tissue lesions	*Oral&maxillofascial n pathology*	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الرابع و العشرون	2نظري 2 عملي	Connective tissue lesions disorder	*Oral&maxillofascial n pathology*	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الخامس والعشرون	2نظري 2 عملي	Salivary gland disorders	*Oral&maxillofascial y pathology*	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
السادس والعشرون	2نظري 2 عملي	Salivery gland disorder neoplasms	*Oral&maxillofascial pathology*	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
السابع والعشرون	2نظري 2 عملي	Physical &chemical injuries	*Oral&maxillofascial pathology*	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الثامن والعشرون	2نظري 2 عملي	Hematopoitic tumors	*Oral&maxillofascial pathology*	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
التاسع والعشرون	2نظري 2 عملي	Forensic dentistry	*Oral&maxillofascial pathology*	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الثلاثون	2نظري 2 عملي	Biopsy in oral pathology	*Oral&maxillofascial pathology*	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية

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)	
المراجع الرئيسة (المصادر)	**Text book of Oral pathology** **EiShafer s ghth Edition** Neville.Damm.Allen. Bouquot.

ORAL&maxillfascial pathology. 4th edition	
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت

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 squestrum	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 odontogentic 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 (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
2/30
19. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: الآيميل :
20. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية	1-شرح مبسط لمختلف الامراض المزمنه التي يعاني منها المرضى كامراض القلب الجهاز الهضمي الكلى وامراض الدم واخذ فكره تامه عن كل مرض لتفادي حدوث اي مضاعفات من خلاج التاخل الجراحي وغير ذلك لامراض طب الاسنان 2- الوقت المناسب لاستشارة الطبيب المختص في الحالات الحرجه

21. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية	يتقن الطالب المعرفه التامه لاكثر الامراض المزمنه التي يعاني منها اكثر المرضى وتجنب اي تداخل دوائ يؤثر على حالة كل مريض

22. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	*ساعة*	التهاب بطانة القلب	Infective endocarditis	القاء المحاضرة	المشاركة والحضور والامتحان

الثاني	*ساعة*	تصلب الشرايين التاجيه	Ischaemic heart disease	القاء المحاضرة	المشاركة والحضور والامتحان
الثالث	*ساعة*	عجز عضلة القلب	Heart failure	القاء المحاضرة	المشاركة والحضور والامتحان
الرابع	*ساعة*	خفقان القلب	Cardiac arrhythmia	القاء المحاضرة	المشاركة والحضور والامتحان
الخامس	*ساعة*	مرض السكر	Type 1.2 diabetis mellitus	القاء المحاضرة	المشاركة والحضور والامتحان
السادس	*ساعة*		Kidney disease	القاء المحاضرة	المشاركة والحضور والامتحان
السابع	*ساعة*		Hypertion	القاء المحاضرة	المشاركة والحضور والامتحان
الثامن	*ساعة*	امراض الغده الكضريه	Adrenal gland disease 1,2	القاء المحاضرة	المشاركة والحضور والامتحان
التاسع	*ساعة*	امراض الغده الدرقيه	Thyroid disease	القاء المحاضرة	المشاركة والحضور والامتحان
العاشر	*ساعة*	الامراض المناعيه	Immunologic disease	القاء المحاضرة	المشاركة والحضور والامتحان
الحادي عشر	*ساعة*	امراض الرئه	Pulmonary disease	القاء المحاضرة	المشاركة والحضور والامتحان
الثاني عشر	*ساعة*	امراض الكبد	Liver disease	القاء المحاضرة	المشاركة والحضور والامتحان
الثالث عشر	*ساعة*	امراض الجهاز الهضمي	Gastrointestinal disease	القاء المحاضرة	المشاركة والحضور والامتحان
الرابع عشر	*ساعة*	امراض الفم	Oral disease	القاء المحاضرة	المشاركة والحضور والامتحان
الخامس عشر	*ساعة*	التهابات القولون	Psedomonus colitis	القاء المحاضرة	المشاركة والحضور والامتحان
السادس عشر	*ساعة*	قرحة المعده والاثني عشري	Peptic ulcer 1	القاء المحاضرة	المشاركة والحضور والامتحان
السابع عشر	*ساعة*	التهاب الامعاء وتقرح القولون المناعي	Inflmmatoru bowel disease	القاء المحاضرة	المشاركة والحضور والامتحان

الثامن عشر	*ساعة*	امراض الدم	Blood disease	القاء المحاضرة	المشاركة والحضور والامتحان
التاسع عشر	*ساعة*	*الامراض النفسيه*	Psychiatric disorder	القاء المحاضرة	المشاركة والحضور والامتحان
عشرون	*ساعة*	*امراض الجمله العصبيه*	Neorology	القاء المحاضرة	المشاركة والحضور والامتحان

23. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100

فصل اول	12.5
نصف السنة	15
فصل ثاني	12.5
نهائي	60

24. مصادر التعلم والتدريس

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

المتطلبات السريريه

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
حضوري
18.عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
6/120
19. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: الآيميل :
20. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية	تدريب الطالب على كيفية فحص المرضى وتشخيص الحالة المرضية للمريض بطرق التشخيص الحديثة والمعتمدة حاليا ثم اعداد خطة العالج

21. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية	1 - تدريب الطالب على كيفية فحص وتشخيص الحالات المرضية. 2- اعطاء المعلومات المهمة وخطوات العالج. 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))	*محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint*	*الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي*
السادس	*2*		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*

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

23. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100

فصل اول	12.5
نصف السنة	15
فصل ثاني	12.5

نهائي	60

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

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 (*Revealed and concealed hemorrhage, Primary, reactionary and secondary hemorrhage Surgical and non-surgical hemorrhage)* Degree and classification Management (*Identify hemorrhage, Immediate resuscitative maneuvers, Identify the site of hemorrhage, Hemorrhage control)*	4

	Damage control surgery	
5	Shock Introduction Pathophysiology *Ischemia–reperfusion syndrome* Classification of shock Consequences *Unresuscitatable shock Multiple organ failure* 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 *Paralytic ileus*	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
حضوري
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
6/120
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: الآيميل :
8. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية	**تدريب الطالب على كيفية فحص المرضى وتشخيص الحالة المرضية للمريض بطرق التشخيص الحديثة والمعتمدة حاليا ثم اعداد خطة العالج ثم البدء بالعالج بطريقة علمية صحيحة واستخدام المواد والطرق الحديثة عن طريق اعطاء محاضرات نظرية مع الممارسة في العيادات**

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية	5- وصف االدورات المستعملة لعالج المرضى المحتاجين للطقم الجزئي 6- التدريب العملي الخاص بالخطوات المتبعة 7- متابعته الطالب اثناء العمل مع الأسئلة الشفهيه لكل خطوه لتشجيع الطالب الربط بين 8- المحاضرات النظريه 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*

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

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

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

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

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)	
المراجع الرئيسة (المصادر)	The Chemical Basis of Life, George H. Schmid
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت	

المتطلبات السريرية

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

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 (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: الآيميل :
8. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية	تدريب الطالب على كيفية فحص المرضى وتشخيص الحالة المرضية للمريض بطرق التشخيص الحديثة والمعتمدة حاليا ثم اعداد خطة العالج ثم البدء بالعالج 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 العالج. 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 سمارت*	*الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي*
الثاني	*2*	Anatomy of the periodontium	Anatomy of the periodontium	*المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة*	*الواجب المنزلي و*

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

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

				الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	اليومي و الفصلي
الثاني والعشرون	2	iv- Shape	iv- Shape	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي
الثالث والعشرون	2	v- Consistency	v- Consistency	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي
الرابع و العشرون	2	vi- Texture	vi- Texture	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي
الخامس والعشرون	2	vii- Position	vii- Position	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي
السادس والعشرون	2	Anatomy of the periodontium	Anatomy of the periodontium	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي
السابع والعشرون	2	- Periodontal ligaments (PDL)	- Periodontal ligaments (PDL)	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي
الثامن والعشرون	2	o Cellular elements	o Cellular elements	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي
التاسع والعشرون	2	o Ground substance	o Ground substance	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي
الثلاثون	2	o Development of principal fibers of PDL	o Development of principal fibers of PDL	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي
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)	Newman and Carranza's Clinical Periodontology thirteen edition
المراجع الرئيسة (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	التقارير المنشورة في موقع الكلية
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت	موقع الكلية الالكتروني

المتطلبات السريرية

Credit hours required	Requirement details
3 h/week (90 h/year)	Preclinical: Training on ergonomic aspects of grasping and use of the instruments and their maintenance i.e. resharpening 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)

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 (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: الآيميل :
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 الازمه الراهنه لوباء كورونا الزام الطالب بالوقايه والحذر والتزام بكل وسائل الحمايه لكب من الطالب والمريض**

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية	3- تدريب الطالب على كيفية فحص وتشخيص الحالات المرضية. 4- اعطاء المعلومات المهمة وخطوات العالج.

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*

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

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

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

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

				جهاز عرض سمارت	

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)	
المراجع الرئيسة (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت	

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 (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
30 ساعة نظري 180 ساعة عملي
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: ا.م ميثاق الآيميل :
8. اهداف المقرر
تدريب الطالب على كيفية فحص المرضى وتشخيص الحالة المرضية للمريض بطرق التشخيص الد والمعتمدة 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 والتزام بكل وسائل الحمايه لكب من الطالب والمريض
9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية	

10. بنية المقرر

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

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

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

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	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	1- Boucher's prosthodontic treatment for edentulous patients 2-Textbook of complete denture. 3-Manual of complete denture 4-Dental laboratory technology
المراجع الرئيسة (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت	موقع الكلية الالكتروني

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 الآيميل :
8. اهداف المقرر
اهداف المادة الدراسية أهداف المقرر: تاهيل اطباء اسنان قادرين على المعرفة في االسباب لمختلف الامراض التي تصيب الفم ودراسة تشخيصها كلينكيا 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	
Total		**120**

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

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 (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
30 ساعة نظري و 180 ساعة عملي
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: د. حيدر منير الآيميل : ghionq@gmial.com د. بلال د. طه
8. اهداف المقرر
اهداف المادة الدراسية اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بمبادئ جراحة الفم و الوجه و الفكين خاصة أألورام 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

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

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

Clinical requirement	
• Extraction of teeth (simple extraction) • Surgical extraction of teeth • Surgical assistant in minor oral surgery and dental implants. • Participating in oral and maxillofacial surgery ward rounds	**6 hours/ week** **180 hours/ year**

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	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	1. Contemporary oral and maxillofacial surgery 7th edition 2019 (Elsevier). 2. An outline of oral surgery 2000. 3. Fractures of the Facial Skeleton 2nd edition 2015 (Wiley Blackwell) 4. Maxillofacial Surgery 3rd edition 2017 (Elsevier) Misch's Contemporary implant dentistry 4th edition 2021 (Elesvier).
المراجع الرئيسة (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت	موقع الكلية االلكتروني

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 وعيادات
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
30 ساعة نظري و120 ساعة عملي
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: م نور الآيميل :
8. اهداف المقرر
اهداف المادة الدراسية اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بتشخيص وعلاج الحالات البسيطة لسوء الاطباق باستخدام الجهاز المتحرك والوظيفي.
9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية	

الاسبوع		المحتويات النظرية	اسم الوحدة او المساق او الموضوع	طريقةالتقديم	طريقة التقييم
1	1	**Orthodontic diagnosis and treatment planning:** 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	1	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	1	v. Occlusion	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
4	1	vi. Dentition vii. Temporomandibular joint	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
5	1	d- Diagnostic aids i. Cephalometrics, computerized cephalometrics)	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
6	1	ii. Orthopantomography iii. Other views	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
7	1	iv. Study models	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
8	1	v. Photography vi. 3D imaging	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
9	1	e- Treatment planning	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
10	1	f- Treatment of Medically compromised patients	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
11	1	g- Orthodontic indices	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
12	1	**Space analysis, Bolton's ratio**	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	**Teeth extraction in orthodontics**	1	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontics	**Serial extraction**	1	14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontics	**Vertical and transverse problems:** 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	**Treatment of common local factors:** 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	**Treatment of aberrant position of canines**	1	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontics	**Treatment of general factors:** 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	*Continue* 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	**Treatment of adults** 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	**Cleft lip and palate**	1	28

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontics	*Continue* cleft lip and palate	1	29
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontics	**Digital orthodontics** (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

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

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
محاظرات نظرية وعيادات
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
30 ساعة نظري (90ساعة عملي لكل فصل)
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: الآيميل : م.م ضحى
8. اهداف المقرر
تاهيل أطباء اسنان قادرين على تشخيص وعلاج مختلف الحالات لمشاكل اسنان الاطفال 1. 2. يحصل الطلاب على فكرة عن كيفية التفريق بين الأسنان اللبنية والدائمة وخطة العلاج المناسبة لكل منها 3-يتعلم الطلاب كيفية علاج الأطفال الذين يعانون من حوادث وإصابات الأسنان االلبنية والدائمة
9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية	

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

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

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

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

Clinical requirement

No	Title	hours
1	Diagnosis and treatment planning	**3**
2	Preliminary medical and dental history,Clinical examination , Radio graphic 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**
Total		**90**

10. بنية المقرر	
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ	
11. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	1. McDONALD AND AVERY'S DENTISTRY for CHILD and ADOLESCENT 2016 by Elsevier 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 (Cameron) mosby/third edition/2008 5. Principles and practice of pedodontics /Arathi Rao Jaypee/second edition 2008 6. Paediatric Dentistry/ Richard Welbury/ Fourth edition Oxford University Press, 2012
المراجع الرئيسة (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت	موقع الكلية الالكتروني

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 (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
30 ساعة نظري (90ساعة عملي لكل فصل)
7-اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: م نور الآيميل :
8-اهداف المقرر
التعريف باهميه طب االاسنان الوقائي وتطبيقاته بالنسبه لافراد والمجتمع وبخاصه للامراض الواسعه الانتشار مثل تسوس الاسنان وامراض اللثه وكذلك بما يتعلق بالتغذيه والعوامل المناعيه ضد امراض الفم واللسان
9-استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية	

.11

بنية المقرر

ألسبوع	الساعات	Theoretical contents	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Preventive dentistry (introduction)	prevention	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	االمتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	1	Etiology of dental caries	prevention	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	االمتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
3	1	Diagnosis of dental caries	prevention	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	االمتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
4	1	Fluoride in Dentistry • Introduction • Fluoride in Environment Fluoride Metabolism (Absorption, Distribution and Excretion of Fluoride in the Body).)	prevention	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	االمتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
5	1	Fluorides in prevention and controlling dental caries • Mechanism of action • Fluoride's effect on tooth mineral Fluoride effect on plaque and bacterial metabolism	prevention	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	االمتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
6	1	Topical fluoride therapy Professionally applied fluoride • Introduction • Advantages and disadvantages of topical fluoride application • Fluoride Compounds Classification of Professionally applied fluoride	prevention	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	االمتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
7	1	Topical fluoride therapy :Self- applied fluoride • Requisites for self-applied fluoride agents • Fluoride dentifrices and Mechanism of Action Fluoride mouth rinses, Indications and Recommendations	prevention	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	االمتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

االمتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	Safety and toxicity of fluoride • Fluoride Toxicity • Factors influencing acute toxicity • Management of acute toxicity • Recommendations for parents Chronic Toxicity(Dental fluorosis and bone fluorosis)	1	8

االمتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	Dental sealants • definition • History • indication and contraindication • sealant in adult • Ideal sealants materials • Requisites for Sealant Retention • Sealant Placement Guidelines • Fluoride-Releasing Sealants • Glass ionomer sealants • Colored Versus Clear Sealants • Sealants for proximal enamel surfaces Sealing over caries lesions	1	9
االمتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	New approach in restorative dentistry • Minimally Invasive Treatment Technique • Minimally Invasive Cavity Preparation • Non-machinery Preparation • LASER • Chemo mechanical Caries Removal • Preventive Resin Restorations Remineralization Treatment	1	10

االمتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	Microbiology of dental caries • Microbial ecology in the oral cavity • Acquisition of the resident oral microflora • Site distribution of oral bacteria • Ecological factors affecting the growth and metabolism of oral bacteria • Dental biofilms: development, structure, composition and properties • Development of dental biofilms • Pellicle formation • Microbial colonization • Initial microbial colonization • Microbial succession • Microbial composition of the climax community (mature biofilm) • Virulence of microorganisms • Major dental caries-associated bacteria Other caries-associated bacteria	1	11
االمتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	Saliva and host defense mechanism • Function of saliva.	1	12
االمتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	Caries risk assessment • Goals of Caries Risk Assesment • Caries Disease Indicators • Caries Risk Factors • Caries Protective Factors • Factors in Low, Moderate and High Caries Cariogram	1	13
االمتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	infection control • Transmission of infection • Standard precautions • Components of infection control	1	14

			• Treatment room features • Single use disposable instruments Biomedical waste management		
االمتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	Oral hygiene measures (Mechanical) • Acquired pellicle • Dental plaque • Dental calculus • Mechanical plaque control aids • Toothbrushes • Tooth brushing methods • Powered toothbrush • Objectives of toothbrushing • Interdental Cleaning aids • Dental floss • Wooden tips • Interdental brushes • Miswak • Oral irrigation devices Gingival massage	1	15
Half-year Break					
االمتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	Oral hygiene measures (Chemical) • Ideal properties of chemical plaque control agents • Modes of action • Chlorhexidine • Triclosan • Essential oil mouthwashes or Listerine Enzymes • Sanguinarine extracts • Metal ions • Antibiotics • Dentifrices Composition of dentifrices	1	16
االمتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	Diet and dental caries • Role of carbohydrates in caries development • Evidences • Factors affecting food cariogenicity • Physical form of food and clearance time • Types of fermentable	1	17

			carbohydrate • The basic Stephan curve Frequency of intake sugar and dental caries		

االمتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	Non- sugar sweeteners • The sweetness of sugars • Non- sugar sweeteners • Bulk sweeteners • Intense sweeteners • Protective factors in food • Fruit and dental caries Testing food cariogenicity	1	18
االمتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	▪ Body Mass Index • Assessment of dietary intake • Objectives of dietary assessment • 24-hour recall • Dietary record • Food frequency questionnaires • Evaluation of cariogenic potentiall • Evaluation of nutritive value • Dietary counseling • Approach to counseling Motivation	1	19
االمتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	Nutrition and dental health • Nutrition dental caries • Systemic effect ▪ Morphology of the teeth ▪ The quality of the hard tissues • Quality of saliva • Evidences of the effect of some nutrients on dental caries Nutrition and eruption of teeth	1	20
االمتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	Prevention of periodontal disease and oral cancer by nutrition • Nutrition and periodontal health	1	21

			• The mechanisms by which nutrition may affect periodontal disease • Effect of food texture on periodontal health • Nutrition and oral mucosal disease • Nutrition and oral cancer • Primary prevention Secondary prevention		
االمتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	preventi on	Probiotics and dental health • Probiotics and counts of *mutans streptococci* • Probiotics and caries occurrence Probiotics and periodontal health	1	22
االمتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	preventi on	Diagnosis and prevention of dental erosion • Prevalence • Early detection • Etiology • Protection against erosion Prevention of erosion	1	23
االمتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	preventi on	Prevention of malocclusion • Normal development • Etiology of malocclusion • Interceptive measures • Tooth anomalies Risk assessment	1	24
االمتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	preventi on	preventive measure for population with developmental disabilities • Disability definition • Classification of disabling conditions • The issues regarding the delivery of care to people with disabilities • Dental management and preventive measures among disabled individuals • The risk factors for dental caries among disabled individuals • People with physical (neurological) impairment	1	25

			• Visual Deficits • Hearing problems • Mentally retardation • Specialized Equipment for disabled patient management Dental care for Institutionalized disabled individual		
االمتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	preventi on	preventive treatment strategies for medically compromised • Introduction • Eating disorders: Characteristics and preventive treatment strategies • Depression: Characteristics and preventive treatment strategies • Diabetes mellitus: Characteristics and preventive treatment strategies • Epilepsy: Characteristics and preventive treatment strategies Blood disorders: Characteristics and preventive treatment strategie	1	26

االمتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	Ozone in the prevention of dental diseases • Definition and physical properties • Mode of action • Safety • Application of ozone in dentistry • Effects of ozone on oral microorganisms and oral cells • Ozone for disinfecting dentures • Ozone instruments designed for dentistry • Ozone in the management	1	27

			of incipient caries • Ozone in the management of open caries Treating root caries with ozone		
االمتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	Geriatric dentistry • population characteristics • Physiologic Changes • Functional status • common oral manifestation • preventive measures long term care	1	28
االمتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	Implant care • Dental implant parts • Dental implant and biofilm • Implant Maintenance • Professional care in dental clinic Home care	1	29
االمتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	Protection of the dentition • Impact of dental trauma • Types of traumatic dental injuries to teeth • Sports dentistry • Protective mouth-guards • Evidence of effectiveness mouth-guards and oral & systemic infections	1	30
				30	

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

1. الكتب المقررة المطلوبة	. Primary Preventive Dentistry by Harris NO Garcia-GodoyF-NatheCN 8th Ed. (2014) ● Comprehensive preventive dentistry (2012) Edited by Hardy Limeback ● Dental caries, the disease and clinical management. Olefejerslkov and Edwina kidd., 2nd edition , black well, 2008. - The prevention of oral disease by Murry JJ NunnJH and Steele JG fourth edition, 2003 -Essential of dental caries the disease and its management by Kidd E third edition (2005) -5Principles and practice of public health dentistry by Krishna M and DasarPL.2010 -6Community dentistry by Sikri V and Sikri P 2008 - Text book of preventive and social medicine. Gupta M. and Mahajan BK. 3rd edition, 2003
2.المراجع الرئيسية)المصادر(	
ا(الكتب والمراجع التي يوصى بها)المجالت العلمية ،التقارير ، (	تقارير المنشورة في موقع الكلية
ب(المراجع االلكترونية ،مواقع الانترنيت ، .	موقع الكلية االلكتروني

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 (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
30 ساعة نظري (90ساعة عملي لكل فصل)
7-اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: م.م نصير الآيميل :
8-اهداف المقرر
الهدف الرئيسي للفرع هو : 1- تدريب الطلبة على تشخيص ومعالجة امراض اللثة وطرق زيادة الوعي الصحي بصحة الفم واالسنان 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 الأجراءات الوقائية الخاصة بهذا الموضوع
2- استراتيجيات التعليم والتعلم
الاستراتيجية

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

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

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

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

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

B- Clinical requirement

Credit hours required	Details
3 h/week (90 h/year)	**Clinical:** - Recording medical and dental history - Patient's education and motivation - Oral hygiene instructions (OHI) - Recording periodontal indices: ● Bleeding on probing (BOP) ● Plaque index (% of plaque) ● Probing pocket depth (PPD) ● Clinical attachment loss (CAL) - For periodontitis cases, determination of bone loss level by radiograph or clinically - Diagnosis according to classification of periodontal disease and conditions (2017) - Non-surgical periodontal therapy (manual/ultrasonic scaling, root planing) and removal of all plaque retentive factors - Referral of cases that potentially requiring surgical therapy - Maintenance and follow-up after 3 months **Requirements:** - Recording periodontal indices and diagnosis (min= 15) - Non-surgical periodontal treatment: ● Scaling (min= 8) ● Root planing (min= 3 teeth) ● Periodontal surgery assistant (one case optional)

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

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 (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
15 ساعة نظري (180ساعة عملي لكل فصل)
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: الآيميل : ا.م زينة
8- اهداف المقرر
تدريب الطالب على كيفية فحص المرضى وتشخيص الحالة بطرق التشخيص الحديثة المعتمدة ثم اعداد خطة العالج ثم البدء بعالج الحالة المرضية بطريقة علمية صحيحة واستخدام المواد والطرق الحديثة في عالج حشوات الجذور والتيجان والجسور عن طريق اعطاء محاضرات نظرية مع الدوام في العيادات
9- استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية	

11. بنية المقرر

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

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

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

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

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**

1. الكتب المقررة المطلوبة	• Endodontics, Ingle, Pathways of the pulp, Weine • Fundamental Consideration in Fixed Prosthodontics. • Theoretical and clinical training in using different materials and techniques in fixed prosthodontics • Fixed and Removable Prosthodontics • Cohens pathways of the pulp • Contemporary Fixed Prosthodontics Rosentetiel.Land.Fugimoto
2.المراجع الرئيسية)المصادر(	
أ (الكتب والمراجع التي يوصى بها المجالات العلمية ،التقارير ،)	*تقارير المنشورة في موقع الكلية*
ب(المراجع االلكترونية ،مواقع االنترنيت ، .	موقع الكلية االلكتروني

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 (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: م.د مريم الآيميل :
8-اهداف المقرر
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 الإمكانات المناسبة.** **فكرة مشروع التخرج منطلقة من منظومة القيم التي ترتكز 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 إمكاناته في حل المشكلات باستخدام المنهج العلمي والتسلسل المنطقي للوصول إلى حل للمشكلة التي سعى لإيجاد حل لها.** **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**
9-استراتيجيات التعليم والتعلم

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

12. البنية التحتية	
القراءات المطلوبة : ▪ النصوص الأساسية ▪ مصادر المقرر ▪ أخرى	
متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)	اقامة ورش عمل و حلقات دراسية (سيمنارات) لناقشة مواضيع
الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)	