



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

دليل وصف البرنامج الأكاديمي والمقرر الدراسي

كلية الحكمة الجامعة

قسم طب الاسنان

2024-2025

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

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

مفاهيم ومصطلحات:

- وصف البرنامج الأكاديمي: يوفر وصف البرنامج الأكاديمي إيجازاً مقتضباً لرؤيته ورسالته وأهدافه متضمناً وصفاً دقيقاً لمخرجات التعلم المستهدفة على وفق استراتيجيات تعلم محددة.
- وصف المقرر: يوفر إيجازاً مقتضباً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنًا 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.

نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

الكلية/ المعهد: كلية الحكمة الجامعة

القسم العلمي: قسم طب الاسنان

اسم البرنامج الأكاديمي او المهني : بكالوريوس في طب وجراحة الفم والاسنان

اسم الشهادة النهائية : درجة البكالوريوس في طب وجراحة الفم والاسنان

النظام الدراسي : سنوي

تاريخ اعداد الوصف: 10 / 10/ 2024

تاريخ ملء الملف: 12 / 11/ 2024



: التوقيع

اسم المعاون العلمي: أ.م.د. زينب طالب الشريفي

: التاريخ



: التوقيع

اسم رئيس القسم: أ.م.د. أنتصار كاظم فهدود

: التاريخ

دقق الملف من قبل شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي



اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: م.م. استبرق محسن هاشم

: التاريخ



إ.د. سعيد عبد الهادي المرهج

مصادقة السيد العميد

التاريخ

٢٠١٥/٧/٢٤

رؤية البرنامج

ان تكون كلية معتمدة اكاديمياً ومتميزة في طب الفم والاسنان محلياً واقليمياً ودولياً. تقوم تطوير البحث العلمي و فتح دراسات عليا (دبلوم وماجستير) لقسم من تخصصات طب الاسنان والارتقاء بالمستوى الاكاديمي لأعضاء هيئة التدريس. و يسعى القسم لزيادة الطسافة الاستيعابية لقبول الطلاب والطالبات.

رسالة البرنامج

يلتزم قسم طب الأسنان بتخريج طبيب اسنان طبقا للمعايير القومية الاكاديمية المرجعية يلبي احتياجات سوق العمل المحلي والاقليمي واجراء بحوث علمية مبتكرة في اطار القيم الاخلاقية وتقديم خدمات مجتمعية متميزة .

اهداف البرنامج

- تأسس قسم طب الاسنان سنة 2018 ويهدف الى
- اعداد كوادر طبية متخصصة في طب وجراحة الفم والوجه والفكين ذات مستوى علمي ومهني متميز.
- تدريب الطالب في القسم على المختبرات العلمية والتطبيقية المتنوعة .
- تأهيل الخريجين من القسم بأكفا المهارات الفنية والحياتية قادرين على مواجهة وحل كل المشاكل الاكلينيكية والعملية في مختلف الاختصاصات مثل الجراحة, امراض اللثة, التقويم, طب اسنان الأطفال والوقاية, معالجة الاسنان, معالجة حشوات الجذور والخ من اقسام الكلية.
- العمل على اعداد العيادات التعليمية لتدريب الطلبة على الجوانب السريرية في مختلف الاختصاصات في طب الاسنان طيلة مدة الدراسة في الكلية البالغة خمسة سنوات.

الاعتماد البرامجي

سيتم الحصول عليه في المستقبل

المؤثرات الخارجية الأخرى

وصف البرنامج				
الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى
عملي	نظري			
60	30	التشريح العام	GeAn101	الأولى
60	60	علم الاحياء	MeBi102	
-	30	الحاسوب	Comp103	
60	60	الفيزياء الطبية	MePh104	
-	30	حقوق الانسان	HuRi105	
60	60	تشريح الاسنان	DeAn106	
60	60	كيمياء طبية	MeCh109	
-	15	مصطلحات طبية	MeTe110	
60	30	التشريح الانسان	HuAn201	الثاني
60	60	الكيمياء الحياتية	BiCh202	
90	60	انسجة الفم	OrHi203	
60	60	الانسجة العامة	GeHi204	
60	30	المادة السنينة	DeMa205	
120	30	صناعة الاسنان	Pros206	
60	60	الفسلجة العامة	Geph207	
-	30	جرائم البعث	Baath208	
60	30	طب اسنان المجتمع	CoDe301	الثالثة
60	30	اشعة الاسنان	DeRa302	
60	60	الامراض العامة	GePa303	
60	30	صناعة الاسنان	Pros304	
60	30	جراحة الفم	OrSur305	
60	60	الادوية	Phar306	
60	60	الاحياء المجهرية	Micr307	
60	30	معالجة الاسنان	Cons308	
60	30	الطب العام	GeMe401	الرابعة
60	30	جراحة عامة	GeSu402	
90	60	امراض الفم	OrPa403	
120	30	جراحة الفم	OrSu404	
90	30	تقويم الاسنان	Orth405	
-	30	طب اسنان الأطفال	PeDe406	
90	30	امراض اللثة	Peri407	

90	30	صناعة الاسنان	Pros408	الخامسة
180	30	معالجة الاسنان	CoDe409	
180	30	صناعة الاسنان	PROS501	
120	30	طب الفم	OrMe502	
120	30	جراحة الفم	Orsu503	
120	30	تقويم الاسنان	Orth504	
90	30	طب اسنان الأطفال	PeDe505	
90	30	طب الاسنان الوقائي	PrDe506	
90	30	امراض اللثة	Peri507	
180	15	معالجة الاسنان	CoDe508	
-	30	مشروع البحث	RePr509	

مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج

المعرفة

1. يكتسب الطالب المعرفة الوافية بالمصطلحات العلمية المستخدمة في طب الاسنان.
2. ان يتعرف الطالب على انواع المواد والاجهزة المختلفة المستخدمة في مجال طب الاسنان .
3. تعزيز ثقة الطالب للتعامل مع جميع انواع المرضى وتنمية قدرة الطالب للتعامل مع الحالات العلاجية المختلفة
4. تعليمه بالتطورات في مجال الطب وتأثيراتها على العمل في كافة مجالات طب الاسنان.
5. تعزيز مبدا مشاركة مجموعة من الطلبة لمناقشة حالة مرضية وطريقة علاجها
6. توفير المعرفة الكاملة للطالب التي تمكنه من اعداد خطة علاجية متكاملة للمري واعتبار جميع الأسس العلمية والطبية والأخلاقية لكيفية التعامل مع المرضى .

المهارات

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

القيم	
	<ul style="list-style-type: none"> • تنمية قدرات الطلبة على مشاركة الأفكار • تقييم قدرة الطالب على تطبيق مشروع التخرج في السنة النهائية المطلوبة المعرفة وتقييم نتائج المشروع.

1. استراتيجيات التعليم والتعلم	
	<ul style="list-style-type: none"> ○ محاضرات تقوم بحث الطالب وتعليمهم على طرق مواجهة وحل المشاكل. ○ متابعة طريقة تفكير الطالب وطرق تعبيرهم وسرعة استجاباتهم. ○ التجارب في المختبرات. ○ التعليم الذاتي. ○ استخدام الفيديوات التعليمية. ○ استخدام أجهزة العرض والكاميرات الرقمية. ○

2. طرائق التقييم	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. الامتحانات الأسبوعية والشهرية واليومية وامتحان نهاية السنة. 2. الاختبارات النظرية 3. الاختبارات العملية. 4. الاختبارات العملية المانيكان. 5. التقارير والدراسات. 6. مشاريع التخرج.

اعداد الهيئة التدريسية		اللقب العلمي	الشهادة	الاسم	
المادة التدريسية	ملاك				
صناعة اسنان	رئيس قسم	استاذ مساعد	دكتوراه	أ.م. د انتصار كاظم فرهود	.1
طب عام + معالجة عامة	ملاك	استاذ مساعد	دكتوراه	أ.م. د نافع عزيز عويد	.2
صناعة الاسنان	ملاك	استاذ	ماجستير	أ. محمد حسين قاسم البزركان	.3
طب الفم	ملاك	استاذ	ماجستير	أ. رعد محي الدين حلمي	.4
الانسجة العام	ملاك	استاذ	ماجستير	أ. سعد غضبان حسين	.5
انسجة الفم	ملاك	مدرس	دكتوراه	م. د. صابرين سامي عبد	.6
معالجة الاسنان	ملاك	مدرس مساعد	ماجستير	م.م. د لemy عباس جسام	.7
احياء مجهرية	مقرر	مدرس مساعد	ماجستير	م.م أحمد محمد فاضل	.8
طب اسنان مجتمع	ملاك	مدرس مساعد	ماجستير	م.م رلى نبيل عيسى	.9
تشريح الاسنان	ملاك	مدرس مساعد	ماجستير	م.م حسن جميل عبد الواحد	.10
جراحة الفم	ملاك	مدرس مساعد	ماجستير	م.م مها زهير أحمد	.11
معالجة الاسنان	ملاك	مدرس مساعد	ماجستير	م.م تقى جميل ابراهيم	.12
اخلاقيات المهنة + امراض الفم	ملاك	مدرس مساعد	ماجستير	م.م فرقد نجم عبد	.13
معالجة الاسنان	ملاك	مدرس مساعد	ماجستير	م.م روى محمد فاضل	.14
جراحة الفم	ملاك	مدرس مساعد	ماجستير	م.م محمد احمد مطر	.15
فسلجه	ملاك	مدرس مساعد	ماجستير	م.م مروة صديق عبد الرزاق	.16
امراض اللثة	ملاك	مدرس مساعد	ماجستير	م.م مها عبد السلام محمد .	.17
وقاية	ملاك	مدرس مساعد	ماجستير	م.م ندى زياد سالم	.18
كيمياء	محاضر	مدرس مساعد	ماجستير	م.م عمرو عبد الرحيم	.19
كيمياء حياتية	محاضر	مدرس مساعد	ماجستير	م.م رانيا كريم	.20
امراض اللثة	ملاك	مدرس مساعد	ماجستير	م.م صفا علي حمد	.21
فيزياء طبية	ملاك	مدرس مساعد	ماجستير	م.م زينب سامي عبد العزيز	.22
طب اسنان الاطفال	ملاك	مدرس مساعد	ماجستير	م.م همسة ثابت موسى	.23
المادة السنينة	محاضر	مدرس مساعد	ماجستير	م.م سمر خالد محمد	.24
تقويم الاسنان	ملاك	مدرس مساعد	ماجستير	م.م سجا سامي مالك	.25
طب اسنان الاطفال	ملاك	مدرس مساعد	ماجستير	م.م سارة محمد خماس	.26

الادوية	محاضر	مدرس	دكتوراه	م.د نور محمد محمد زكري	.27
اشعة	ملاك	مدرس مساعد	ماجستير	م.م ونام حمود عبد الله	.28
معالجة	ملاك	مدرس مساعد	ماجستير	م.م هدى مساعد لفته	.29
صناعة الاسنان	ملاك	مدرس مساعد	ماجستير	م.م سلوان جواد حسن	.30
صناعة الاسنان	ملاك	مدرس مساعد	ماجستير	م.م سلوان سامي عبد الوهاب	.31
احياء مجهرية	ملاك	مدرس مساعد	ماجستير	م.د حسان ثامر شطب	.32
معالجة الاسنان	ملاك	مدرس مساعد	ماجستير	م.د مروان زياد عبد الجبار	.33
جرائم البعث	ملاك	مدرس مساعد	ماجستير	م.م ايه محمد ادريس	.34
حكمة الانسان معالجة	ملاك	مدرس دكتور	ماجستير	م.د. ر فل محمد مريوش	.35
جراحة	ملاك	مدرس مساعد	ماجستير	م.م عمر طارق محي الدين	.36
تقويم الاسنان	ملاك	مدرس مساعد	ماجستير	م.م أروى غيث احمد	.37
تشريح اسنان	ملاك	مدرس مساعد	ماجستير	م.م هدى منير	.38
صناعة اسنان	محاضر	مدرس	دكتوراه	م.د رحاب عامر كريم	.39
امراض الفم	ملاك	مدرس مساعد	ماجستير	م.م شهد احسان كاظم	.40
معالجة	ملاك		دبلوم	وسام عماد	.41
تشخيص فمي	ملاك		دبلوم	سهير سليمان خليل	.42
صناعة اسنان	ملاك		دبلوم	نادرة عبد الحميد	.43
معالجة	محاضر	مدرس مساعد	ماجستير	م.م احمد عيود مالك	.44
تشريح	ملاك	مدرس	ماجستير	م. علي جبار الشيخ	.45
امراض لثة	ملاك	مدرس مساعد	ماجستير	م.م ميس جمال مجيد	.46
امراض لثة	ملاك	مدرس مساعد	ماجستير	م.م سجاد احمد شاكر	.47
فيزياء طبية	محاضر	مدرس دكتور	دكتوراه	م.د احمد باسم طه	.48
فيزياء	محاضر	مدرس دكتور	دكتوراه	م.د. مصطفى كاظم عبد	.49
احياء مجهرية	محاضر	مدرس مساعد	ماجستير	م.م. صفاء احسان	.50
كومبيوتر	محاضر	مدرس مساعد	ماجستير	م.م. نور حيدر شاكر	.51

التطوير المهني

توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد

تعريفهم بالحقوق والواجبات، وحقوق الطلاب وواجباتهم، جودة البرنامج والاعتماد الأكاديمي، مصادر التعلم وبرامج البحث العلمي.

التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس

الدورات التدريبية والاستفادة من أصحاب الخبرة، الالتحاق بالورشات التدريبية والدورات والندوات والمؤتمرات الحديثة ، عمل حلقات نقاشية لرؤساء الفروع مع الأساتذة لمواكبة التطورات الحديثة

معييار القبول

وتشمل معايير القبول على الطالب الذين لديهم معدل تراكمي معين حسب نظام القبول المركزي وكذلك يتم اختيار الطلبة الذين يتمتعون بقدرة بدنية وعقلية واجتماعية إدارة أي حالة طبية او ممارسة تتطلبها الدراسة.

تتطلب معظم المدارس الأسنان مقابلات الشخصية مع المرشحين لتقييم الصفات مثل الرغبة في مساعدة الناس، والثقة بالنفس، والقدرة على مواجهة التحديات، والقدرة على العمل مع الناس والقدرة على العمل بشكل مستقل

أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

1. الموقع الإلكتروني للكلية والجامعة.

2. دليل الجامعة.

3. الكتب والمصادر العلمية الخاصة بالكلية

مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج												اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى	
القيم				المهارات				المعرفة								
ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1					
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	أساسي	التشريح العام	GeAn101	الأولى	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	علم الاحياء	MeBi102		
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	الحاسوب	Comp103		
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	الفيزياء الطبية	MePh104		
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	حقوق الانسان	HuRi105		
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	تشريح الاسنان	DeAn106		
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	الكيمياء الطبية	MeCh109		

مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج												اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
القيم				المهارات				المعرفة							
ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
												اساسي	التشريح العام	GeAn201	الثاني
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	الكيمياء الحياتية	BiCh202	
												اساسي	انسجة الفم	OrHi203	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	الانسجة العامة	GeHi204	
												اساسي	المادة السننية	DeMa205	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	صناعة الاسنان	Pros206	
												اساسي	الفسلجة العامة	Geph207	
		*	*				*			*	*	اساسي	جرائم البعث	Baath208	

مخطط مهارات البرنامج

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

مخطط مهارات البرنامج

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

مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج												اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
القيم				المهارات				المعرفة							
ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	صناعة الاسنان	PROS501	الخامسة
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	طب الفم	OrMe502	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	جراحة الفم	Orsu503	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	تقويم الاسنان	Orth504	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	طب اسنان الأطفال	peDe505	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	طب الاسنان الوقائي	PrDe506	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	امراض اللثة	PeRi507	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	معالجة الاسنان	CoDe508	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	مشروع البحث	RePr509	

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر:	
التشريح العام	
. رمز المقرر	
GeAn101	
الفصل / السنة	
سنوي/الأولى	
تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025-2024	
. أشكال الحضور المتاحة	
حضور	
. عدد الساعات الدراسية (الكلي / عدد الوحدات) (الكلي)	
4/90	
. اسم مسؤول المقرر الدراسي	
الاسم: م..علي جبار الشيخ :	
اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"> • يهدف هذا المقرر إلى توفير أساسيات التشريح البشري • التعرف على آليات عمل الهياكل والأعضاء التشريحية المختلفة • يحصل الطالب على فكرة عن التشريح التطبيقي والمصطلحات التشريحية. • التعرف على المكونات الهامة لجسم الإنسان.
. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	<p>1- معرفة الطالب للتركيب التشريحية المختلفة لجسم الإنسان وريفية عملها</p> <p>2- معرفة الطالب وريفية تأثير هذه التراكيب والأعضاء على عمل بعضها البعض</p> <p>3- تشريح الطالب للأعضاء والتركيب السليمة لمقارنتها مع التراكيب الغير سليمة</p>

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 عملي 1 عملي 2 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

امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>Skeleton of the Orbital Region, Openings into the Orbital Cavity Skeleton of the External Nose, nasal cavity, Paranasal</i>	<i>Skeleton of the Orbital Region, Openings into the Orbital Cavity Skeleton of the External Nose, nasal cavity,</i>	1 نظري 2 عملي	الرابع عشر
-------------------------	----------	--	--	------------------	------------

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

امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Exam.	Exam.	1 نظري 2 عملي	الثلاثون
11. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100					
	12.5				فصل اول
	15				نصف السنة
	12.5				فصل ثاني
	60				نهائي
12. مصادر التعلم والتدريس					
					الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	.Snell's Clinical Anatomy by Regions, 1 10th edition. Wolters Kluwer 2019 .Netter's Head and Neck Anatomy for 2 Dentistry3 ,rd edition. Elsevier 2017 .Gray's Atlas of Anatomy, 3rd edition. 3 Elsevier2021				الم ارجع الرئيسة (المصادر)
	تقارير المنشورة في موضع الكلية				الكتب والم ارجع الساندة الي يوصى بها (المجالت العلمية، التقارير
	موضع الكلية الإلكتروني				المراجع الإلكترونية ، مواقع الأنترنت

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 Membranes	2
6	Skeletal system of the body: Skull :Cranial Bones	2
7	Skeletal system of the body: Skull :Cranial Bones	2
8	Skeletal system of the body: Skull : Facial Bones	2
9	Skeletal system of the body: Skull : Facial Bones	2
10	External Views of the Skull	2
11	External Views of the Skull	2
12	The Cranial Cavity Major Foramina and Fissures locations and structures pass through Neonatal Skull	2
13	The Cranial Cavity Major Foramina and Fissures locations and structures pass through Neonatal Skull	2
14	Skeleton of the Orbital Region, Openings into the Orbital Cavity Skeleton of the External Nose, nasal cavity, Paranasal Sinuses Auditory ossicles Hyoid bone	2
15	Skeleton of the Orbital Region, Openings into the Orbital Cavity Skeleton of the External Nose, nasal cavity, Paranasal Sinuses Auditory ossicles Hyoid bone	2
16	The Vertebral Column	2
17	The Vertebral Column	2
18	Structure of the Thoracic Wall Joints of the Chest Wall Suprapleural Membrane 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 الأحياء					
2. رمز المقرر					
MeBi102					
1. الفصل / السنة					
سنوي / الأولى					
2. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024-2025					
3. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
4. عدد الساعات الدراسية (الكلية / عدد الوحدات) (الكلية)					
6/120					
5. اسم مسؤول المقرر الدراسي					
الاسم: م.م. احمد محمد فاضل + م.م. صفاء احسان :					
6. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية					• مدخل إلى علوم الحياة وفهم فروعها المختلفة: علم الالية والأنسجة والوراثة والطفيليات والتركيز على ما يتعلق باختصاص طب الس
7. اسراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					1- تعليم الطالب علاقة علوم الحياة بالإنسان 2- فهم تأثير علوم الحياة على صحة الجسم والقم 3- علاقة علم الوراثة بصحة الإنسان والتعرف على أهم الأمراض التي تصيب الفم 4- علاقة علم الأنسجة بالإنسان والتركيز على فهم انسجة الفم 5- علاقة علم الالية بالدم 6- علاقة علم الطفيليات وعلم الالية بالأمراض التي تصيب الإنسان 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 المتعلقة بالدم	<i>Introduction to medical and oral biology</i>	محاضرة نظرية باستخدام برنامج <i>power point</i>	امتحانات اليومية والشهرية و الامتحان النهائي
الثاني	2	البدايات وحقيقات النواة	<i>Prokaryotes and Eukaryotes</i>	محاضرة نظرية باستخدام برنامج <i>power point</i>	امتحانات اليومية والشهرية و الامتحان النهائي
الثالث	2	علم المناعة العام ومناعة الفم	<i>General and oral immunity</i>	محاضرة نظرية باستخدام برنامج <i>power point</i>	امتحانات اليومية والشهرية و الامتحان النهائي

امتحانات اليومية والشهرية و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<i>Bacteria and oral disease</i>	البكتريا ودورها في امراض الفم	2	الرابع
امتحانات اليومية والشهرية و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<i>Genetics and its role in oral diseases</i>	الوراثة ودورها في امراض الفم	2	الخامس
امتحانات اليومية والشهرية و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<i>Simple Epithelial tissue (Tongue)</i>	النسي الطائي البسيط (مثال نسي اللسان)	2	السادس
امتحانات اليومية والشهرية و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<i>Stratified epithelial tissue</i>	النسي الطائي المتعدد الطبقات	2	السابع
امتحانات اليومية والشهرية و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<i>Glandular epithelial (salivary tissue gland)</i>	النس الطائي الغدي(مثال الغدة اللعابية)	2	الثامن
امتحانات اليومية والشهرية و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<i>General connective tissue (Blood)</i>	النس الرابط العام (مثال نسي الدم)	2	التاسع
امتحانات اليومية والشهرية و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<i>Muscular tissue</i>	النس العضلي	2	العاشر
امتحانات اليومية والشهرية و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<i>Nervous tissue</i>	النسي العصبي	2	الحادي عشر
امتحانات اليومية والشهرية و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<i>Cell structure (oral mucus membrane)</i>	تركيب الالية(الغشاء المخاطي الفمي)	2	الثاني عشر
امتحانات اليومية والشهرية و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<i>Plasma membrane structure</i>	تركيب الغشاء البلازمي	2	الثالث عشر
امتحانات اليومية والشهرية و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<i>Passage of materials across cell membrane</i>	مرور المواد عبر الغشاء الالوي	2	الرابع عشر

امتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<i>Cell cycle</i>	دورة الالية	2	الخامس عشر
امتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<i>Mitosis and meiosis</i>	الانقسام الأولي	2	السادس عشر
امتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<i>Cell energy</i>	طاقة الخلية	2	السابع عشر
امتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<i>Nucleic acid, DNA, RNA</i>	الحامض النووي وانواعه	2	الثامن عشر
امتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<i>Introduction to parasitology</i>	مقدمة في علم الطفيليات	2	التاسع عشر
امتحانات اليومية والشهرية و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<i>Types of parasites and host</i>	انواع الطفيليات والمضيف	2	العشرون
امتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<i>General and oral protozoa</i>	البدائيات	2	الحادي والعشرون
امتحانات اليومية والشهرية و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<i>Human amoebas, E.histolytica, E.coli, E. gingivalis</i>	الاميبيا وانواعها في الانسان	2	الثاني والعشرون
امتحانات اليومية والشهرية و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<i>Flagellates, Giardia lamblia, Trichomonas tenax, T. hominas, T.vaginalis</i>	السوطيات وانواعها	2	الثالث والعشرون
امتحانات اليومية والشهرية و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<i>Leishmania, cutaneous and vesiral</i>	الليشمانيا وانواعها (الجلدية والحشائشية)	2	الرابع و العشرون
امتحانات اليومية والشهرية و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<i>Sporozoa, Plasmodium spp.</i>	البوغيا (مثال طفيلي البالز موديوم وانواعه)	2	الخامس والعشرون
امتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<i>Toxoplasma gondii</i>	طفيلي التوكسوبالازما	2	السادس والعشرون

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

9. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100

12.5	فصل اول
15	تصف السنة
12.5	فصل ثاني
60	نهائي

10. مصادر التعلم والتدريس

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

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 vaginalis Trichomonan tenax	2
20	Leishmania tropica, Leshmania donovani	2
21	Trypanosoma gambiense, T.rhodesiense	2
22	Plasmodium vivax, Toxoplasma gondii	2
23	Balantidium coli	2
24	Echinococcus granulosus, Taenia saginata Taenia solium	2
25	Ancylostoma, Ascaris , Entrobilus	2
26	Schistosoma spp, Fasciola hepatica	2
27	Endoskeleton of frog	2
28	Experiment...examine samples of water	2
29	Experiment...examine samples of water (one hour),	2
30	Experiment ...Blood groups	2
Total		60

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
الحاسوب					
2. رمز المقرر					
Comp103					
3. الفصل / السنة					
سنوي / الأولى					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024-2025					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضوري					
6. عدد الساعات الدراسية / عدد الوحدات					
30/2					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي					
: م.م. نور حيدر شاكر :					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية					<p>• يهدف المقرر الى معرفة الطالب اداء الحاسوب ومكوناته والأساليب المعتمدة والبرام المستخدمة فضال عن تطبيقات الحاسوب في مجال طب الاسنان .</p>
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					<p>1- تعليم الطالب الية استخدام الحاسوب وماهي انظمة التشغيل. 2- ريفية استخدام الحاسوب وتطبيقاته المكتبية.</p>
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	امتحانات 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	امتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي

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

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

امتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الحاسوب	<i>Uses of Computer in Our Daily Life</i>	1	26
امتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الحاسوب	<i>Introduction</i>	1	27
امتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الحاسوب	<i>Basic Concepts of Computer, Data and Information, Computer Components</i>	1	28
امتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الحاسوب	<i>Introduction to E- Learning Google classroom Google drive</i>	1	29
امتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الحاسوب	<i>computer Hardware, Software,</i>	1	30
11. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100					
	12.5	فصل أول			
	15	نصف السنة			
	12.5	فصل ثاني			
	60	نهائي			
12. مصادر التعلم والتدريس					
	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)				
E-learning concepts and techniques, Mousa Afaneh, Vince Basile, Justin Bennett, Pamela Berman, Michael Bond Computer application in management Dr. P. S. Aithal	الم ارجع الرئيسة (المصادر)				
تقارير المنشورة في موضع الكلية	الكتب والم ارجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)				
موضع الكلية الإلكتروني	الم ارجع الإلكترونية، مواقع الأترنيت				

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
الفيزياء الطبية					
2. رمز المقرر					
MePh104					
3. الفصل / السنة					
سنوي / الأول					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025-2024					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية / عدد الوحدات) (الكلية)					
6/120					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي					
الاسم م.د احمد باسم + م.م. زينب سامي: :					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			1-تعريف الطالب بالمفاهيم الأساسية للفيزياء الطبية 2- فهم كيفية تطبيق المفاهيم الفيزيائية داخل جسم الانسان 3- معرفة كيفية استخدام المفاهيم الفيزيائية يف الأجهزة الطبية لتشخيص الأمراض و علاجها		
9. است ارتيحيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			1- معرفة الطالب مفهوم الفيزياء الطبية وتطبيقه داخل جسم الانسان وخارج جسم الانسان لأغراض الطبية 2- تعريف الطالب بالأقسام الأساسية والفرعية للفيزياء الطبية 3- معرفة الطالب للأجهزة التي تستخدم المبادئ الفيزيائية لتشخيص الأمراض و علاجها		
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	2 نظري 2 عملي	Terms: Medical Physics, physical medicine, Physical	Terminology	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية

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

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

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

			patients from X-ray (filters).		
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>Physics of nuclear medicine</i>	Radioactivity decay, half-life, units. Basic instrumentation and its medical application (GM-tube, Photomultiplier tube, scintillation detector, solid state detector).	2 نظري 2 عملي	السابع والعشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>Physics of nuclear medicine</i>	Therapy with radioactivity. Radiation doses in nuclear medicine.	2 نظري 2 عملي	الثامن والعشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>Physics of radiation therapy</i>	The dose units (Rad and Gray). Principles of radiation therapy.	2 نظري 2 عملي	التاسع والعشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>Physics of radiation therapy</i>	Brach therapy, quality factor (QF).	2 نظري 2 عملي	الثلاثون
11. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100					
	12.5				فصل اول
	15				نصف السنة
	12.5				فصل ثاني
	60				نهائي
12. مصادر التعلم والتدريس					
			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
Medical Physics, John R. Cameron & James G. Skofronick , Physics of Human Body -2 Irving Herman	-1		المراجع الرئيسة (المصادر)		
			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير		
			المراجع الإلكترونية ، مواقع الأنترنت		

الجانب العملي

Lab number	Study unit title	Hou rs
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/الأولى	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025-2024	
5. أشكال الحضور المتاحة	
حضوري	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية / عدد الوحدات) (الكلية)	
2/30	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي	
الاسم: م.م. اية محمد	
:	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<p>1- تعريف شامل بحقوق الانسان من جذور نشأتها والتطورات التي شهدتها هذه الحقوق الأساسية عبر العصور والمجتمعات البشرية واسهام الشرائع السماوية والديانات والحضارات في مدها بالقيم والمثل مرورا بمختلف العصور</p> <p>2- بيان الاعتراف الدولي بهذه الحقوق من قبل المنظمات الدولية، في مقدمتها الامم المتحدة، ثم الاعتراف الإقليمي في مختلف بقاع العالم.</p> <p>3- الضمانات العالمية لحقوق الانسان على الصعيد الوطني في الدساتير والتشريعات الوطنية متمثلة بالضمانات الدستورية والقضائية، ثم الضمانات السياسية الى جانب دور الذي تقوم به المنظمات الوطنية المعنية بحقوق الانسان في الدفاع عن هذه الحقوق وحمايتها . 4- التعرف بحقوق الطفل وحقوق الطفل في الحضارات القديمة ، فضال عن حقوق الطفل في العالم. وحقوق الطفل في الاتفاقية الدولية لعام 1989.</p>
5- التعرف بالديمقراطية ، وماهية اشكال الديمقراطية	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
تعريف الطالب بحقوق الانسان والديمقراطية ومضامينها وتصنيف الحريا العامة.	الاستراتيجية
10. بنية المقرر	

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	ساعة	التعريف بمفهوم الحق وحقوق الانسان	التعريف بمفهوم الحق وحقوق الانسان	لقاء المحاضرة	المشاركة والحضور و الامتحان
الثاني	ساعة	انواع حقوق الانسان واثار التقريب بينها	انواع حقوق الانسان واثار التقريب بينها	لقاء المحاضرة	المشاركة والحضور و الامتحان
الثالث	ساعة	التطور التاريخي لحقوق الانسان في الحضارات القديمة	التطور التاريخي لحقوق الانسان في الحضارات القديمة	لقاء المحاضرة	المشاركة والحضور و الامتحان
الرابع	ساعة	حقوق الانسان في الديانة والشرايع السماوية	حقوق الانسان في الأديان والشرايع السماوية	لقاء المحاضرة	المشاركة والحضور و الامتحان
الخامس	ساعة	مصادر حقوق الانسان	مصادر حقوق الانسان	لقاء المحاضرة	المشاركة والحضور و الامتحان
السادس	ساعة	لعهدان الدوليان الخاصان بحقوق الانسان	لعهدان الدوليان الخاصان بحقوق الانسان	لقاء المحاضرة	المشاركة والحضور و الامتحان
السابع	ساعة	المصادر الوطنية لحقوق الانسان	المصادر الوطنية لحقوق الانسان	لقاء المحاضرة	المشاركة والحضور و الامتحان
الثامن	ساعة	النسائير الفرنسية التي تلت اعلان الحقوق الصادر في 1789	النسائير الفرنسية التي تلت اعلان الحقوق الصادر في 1789	لقاء المحاضرة	المشاركة والحضور و الامتحان
التاسع	ساعة	حقوق الانسان في دل دستور جمهورية العراق 2005	حقوق الانسان في دل دستور جمهورية العراق 2005	لقاء المحاضرة	المشاركة والحضور و الامتحان
العاشر	ساعة	ماذا حقوق الانسان	ماذا حقوق الانسان	لقاء المحاضرة	المشاركة والحضور و الامتحان
الحادي عشر	ساعة	الضمانات الدستورية	الضمانات الدستورية	لقاء المحاضرة	المشاركة والحضور و الامتحان

الثاني عشر	ساعة	الضمانات القضائية	الضمانات القضائية	لقاء المحاضرة	المشاركة والحضور و الامتحان
الثالث عشر	ساعة	ماذا حقوق الانسان على الصعيد الدولي	ماذا حقوق الانسان على الصعيد الدولي	لقاء المحاضرة	المشاركة والحضور و الامتحان
الرابع عشر	ساعة	الجمعية العامة للأمم المتحدة	الجمعية العامة للأمم المتحدة	لقاء المحاضرة	المشاركة والحضور و الامتحان
الخامس عشر	ساعة	امتحان	امتحان	لقاء المحاضرة	المشاركة والحضور و الامتحان

المشاركة والحضور و الامتحان	لقاء المحاضرة	المجلس الاقتصادي والاجتماعي	المجلس الاقتصادي والاجتماعي	ساعة	السادس عشر
المشاركة والحضور و الامتحان	لقاء المحاضرة	مجلس حقوق الانسان	مجلس حقوق الانسان	ساعة	السابع عشر
المشاركة والحضور و الامتحان	لقاء المحاضرة	حقوق الطفل حقوق الطفل في الحضارات القديمة	حقوق الطفل حقوق الطفل في الحضارات القديمة	ساعة	الثامن عشر
المشاركة والحضور و الامتحان	لقاء المحاضرة	حقوق الطفل في الحضارة الرومانية	حقوق الطفل في الحضارة الرومانية	ساعة	التاسع عشر
المشاركة والحضور و الامتحان	لقاء المحاضرة	حقوق الطفل في الحضارة المصرية القديمة	حقوق الطفل في الحضارة المصرية القديمة	ساعة	العشرون
المشاركة والحضور و الامتحان	لقاء المحاضرة	حقوق الطفل في حضارة وادي الرافدين	حقوق الطفل في حضارة وادي الرافدين	ساعة	الحادي والعشرون
المشاركة والحضور و الامتحان	لقاء المحاضرة	حقوق الطفل في العالم	حقوق الطفل في العالم	ساعة	الثاني والعشرون
المشاركة والحضور و الامتحان	لقاء المحاضرة	حقوق الطفل في الاتفاقية الدولية لعام 1989	حقوق الطفل في الاتفاقية الدولية لعام 1989	ساعة	الثالث والعشرون
المشاركة والحضور و الامتحان	لقاء المحاضرة	الديمقراطية	الديمقراطية	ساعة	الرابع والعشرون
المشاركة والحضور و الامتحان	لقاء المحاضرة	مفهوم الديمقراطية	مفهوم الديمقراطية	ساعة	الخامس والعشرون
المشاركة والحضور و الامتحان	لقاء المحاضرة	اشكال الديمقراطية	اشكال الديمقراطية	ساعة	السادس والعشرون
المشاركة والحضور و الامتحان	لقاء المحاضرة	الديمقراطية المباشرة	الديمقراطية المباشرة	ساعة	السابع والعشرون

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

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100

12.5	فصل اول
15	نصف السنة
12.5	فصل ثاني
60	نهائي

12. مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
كتاب (حقوق الانسان) ،جامعة بغداد ،كلية العلوم السياسية 2009، أ.د. علوان الدليبي.	(المصادر)المراجع الرئيسية
	الكتب والم ارجع الساندة الي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
تشريح الأسنان	
2. رمز المقرر	
DeAn106	
3. الفصل / السنة	
سنوي/ الأولي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025-2024	
5. أشكال الحضور المتاحة	
حضوري	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية/ عدد الوحدات) (الكلية)	
6/120	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي	
الاسم: م.م. حسن جميل عبد الواحد + م.م. هدى منير	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	إعطاء الطلبة برنامج عملي ونظري متكامل م خلال تدريبهم على الاسنان عل قوالب شمعية
9. استراتيجيات التعلم والتعليم	
الاستراتيجية	1. تدريب الطالب على الاسنان 2. اعطاء المعلومات المهمة لشكل الاسنان 3. اعطاء الإرشادات ومتابعة عمليات الاسنان

10. ب/أية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	2	<i>Introduction Nomenclature Heterodont Diphyodont The Deciduous Teeth The Permanent Teeth Anterior and Posterior Teeth The Jaw</i>	<i>Introduction</i>	محاضرة نظرية باستخدام برنامج <i>PowerPoint</i>	والفصلية، و نصف السنة و النهائي

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

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

والفصل، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	<i>Permanent Mandibular Incisors</i>	<i>Permanent Mandibular Incisors Characteristic features of Permanent mandibular Incisors Permanent Mandibular Central Incisor Principal identifying features Permanent Mandibular Lateral Incisor Principal identifying features Some differences between maxillary and mandibular central incisors</i>	2	الثاني عشر
-------------------------------	---	--------------------------------------	--	---	------------

			<i>Main differences between maxillary central and lateral incisors</i>		
والفصل، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	<i>Permanent Mandibular Incisors</i>	<i>Permanent Mandibular Incisors Characteristic features of Permanent mandibular Incisors Permanent Mandibular Central Incisor Principal identifying features Permanent Mandibular Lateral Incisor Principal identifying features Some differences between maxillary and mandibular central incisors Main differences between maxillary central and lateral incisors</i>	2	الثالث عشر
والفصل، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	<i>Canines</i>	<i>Permanent Canines General Characteristic Features of the Canines The Permanent Maxillary Canine Principal Identifying Features The Permanent Mandibular Canine Principal Identifying Feature</i>	2	الثالث عشر

والفصلين 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
والفصلين 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		
والفصلين 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
والفصلين 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

والفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	<i>Permanent Mandibular First Premolars</i>	<i>Permanent Mandibular Premolars Mandibular First Premolar Characteristics that resemble those of the mandibular canine. Characteristics that resemble those of the mandibular second premolar. Principal Identifying Features</i>	2	الثامن عشر
والفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	<i>Permanent Mandibular First Premolars</i>	<i>Permanent Mandibular Premolars Mandibular First Premolar Characteristics that resemble those of the mandibular canine. Characteristics that resemble those of the mandibular second premolar. Principal Identifying Features</i>	2	التاسع عشر
والفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	<i>Permanent Mandibular Second Premolar</i>	<i>Permanent Mandibular Second Premolar Principal Identifying Features</i>	2	العشرون
والفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	<i>Permanent Maxillary First Molar Permanent maxillary second and third molars</i>	<i>Permanent Maxillary Molars Maxillary First Molar Principal Identifying Features Maxillary second Molar</i>	2	الحادي والعشرون
والفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	<i>Permanent Maxillary First Molar Permanent maxillary second and third molars</i>	<i>Permanent Maxillary Molars Maxillary First Molar Principal Identifying Features Maxillary second Molar</i>	2	الثاني والعشرون
والفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	<i>Permanent Mandibular First Molar</i>	<i>Permanent Mandibular Molars Mandibular First Molar Principal Identifying Features</i>	2	الثالث والعشرون

والفصل، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	<i>Permanent Mandibular Second and third Molars</i>	<i>Permanent Mandibular Second Molar Principal Identifying Features Mandibular Third Molar Principal Identifying Features</i>	2	الرابع والعشرون
والفصل، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	<i>Tooth Development</i>	<i>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</i>	2	الخامس والعشرون
والفصل، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	<i>Tooth Development</i>	<i>Tooth Development Sequential Order of Deciduous Teeth According to their Eruption Times Deciduous Teeth The Importance of Deciduous Teeth</i>	2	السادس والعشرون

			<i>Maxillary Deciduous Teeth Mandibular Deciduous Teeth Principal Differences between Deciduous and Permanent Teeth</i>		
والفصل، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	<i>Pulp Cavities</i>	<i>Pulp Cavities Pulp Cavities of the Maxillary Teeth Pulp Cavities of the Mandibular Teeth</i>	2	السابع والعشرون
والفصل، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	<i>Pulp Cavities</i>	<i>Pulp Cavities Pulp Cavities of the Maxillary Teeth Pulp Cavities of the Mandibular Teeth</i>	2	الثامن والعشرون
المكتبة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	<i>Occlusion and</i>	<i>Occlusion and physiologic form of teeth and</i>		

التاسع والعشرون	2	<i>periodontium</i>	<i>physiologic form of teeth and periodontium</i>	PowerPoint	نصف السنة و النهائي
الثلاثون	2	<i>Occlusion and physiologic form of teeth and periodontium</i>	<i>Occlusion and physiologic form of teeth and periodontium</i>	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	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)			
		الم ارجع الرئيسة (المصادر)			
		1- Woelfel's Dental Anatomy It's Relevance t Dentistry. 2 -Wheeler's Atlas of Tooth Form			
		الكتب والم ارجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	تقارير المنشورة في موضع الكلية		
		المراجع الإلكترونية ، مواقع الأترنيت	موضع الكلية الإلكتروني		

الجانب العملي

Lab number	Study unit title	Hours
1	Introduction to Dental Anatomy & Carving Instruments	2
2	Numbering systems.	2
3	Practical demonstration of Carving a Cube (1cm*1cm*1cm)	2
4	-Introduction to Anatomical landmarks on Teeth models. -Carving of a cube.	2
5	Description & Carving of the Labial Aspect of P. Max. Right Central Incisor.	2
6	Description & Carving of the Mesial aspect of P. Max. Right Central Incisor.	2
7	Description ,Carving & Finishing of the Incisal Aspect of Permanent Max. Right Central Incisor.	2
8	Practical Training of Carving of P. Max. Right Central Incisor	2
9	Practical Exam. Of Carving of P. Max. Right Central Incisor	2
10	Description & Carving of the Labial & Mesial Aspects of P. Max. Right Canine.	2
11	Description ,Carving & Finishing of the Incisal Aspect of P. Max. Right Canine.	2
12	Practical Training of Carving of P. Max. Right Canine.	2
13	Practical Exam. of Carving of P. Max. Right Canine.	2
14	Mid Year Practical Examination of Tooth Carving.	2
15	Description & Carving of the Buccal & Mesial Aspects of P.Max. Right 1st Premolar.	2
16	Description, Carving & Finishing of the Occlusal Aspect of P.Max. Right 1st Premolar.	2
17	Practical Training of Carving of P. Max. Right 1st Premolar	2
18	Practical Exam. Of Carving of P. Max. Right 1st Premolar	2
19	Description & Carving of the Buccal & Mesial Aspects of P.Mand. Right 1st Premolar.	2
20	Description, Carving & Finishing of the Occlusal Aspect of P.Mand. Right 1st Premolar.	2
21	Practical Training of Carving of P. Mand. Right 1st Premolar	2
22	Practical Exam. Of Carving of P. Mand. Right 1st Premolar	2
23	Description & Carving of the Buccal & Mesial Aspects of P. Max. Right 1st Molar.	2

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

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
الكيمياء الطبية					
2. رمز المقرر					
MeCh109					
3. الفصل / السنة					
سنوي/الأولى					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024-2025					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية / عدد الوحدات) (الكلية)					
6/120					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي					
الاسم : م.م. عمرو عبد الرحيم					
:					
8. اهداف المقرر					
1- اعداد طلبية ذوي كفاءة عالية في مجال الكيمياء الطبية 2- تعريف الطالب عن المفاهيم الأساسية للكيمياء الطبية والاستخدامات في المجالات الصناعية والدوائية 3- التأكيد على الجانب التطبيقي و ربطه بالحياة و مواكبة التطور العلمي باستخدام التحاليل بأحدث التكنولوجيا					اهداف المادة الدراسية
9. است اربتيجات التعليم والتعلم					
1- ان يتعرف الطالب على الحوامض والقواعد والمالح و اهمية وجودها بسوائل جسم الانسان. 2- ان يفهم الطالب محلول بفر و pH الدم و الغرويات و اللغويات. 3- يتعرف الطالب على المركبات الهيدروكربونية اللكانات و اللكينات و بالكائنات و المرربا الروماتية و الحوامض الكاربوكسيلية و ان يكون قادرا على توصيفها. 4- ان يكون الطالب ملما بمركبات الكربوهيدرات و الأحماض الأمينية والبروتينات و الدهون و اهميتها داخل الجسم					الاستراتيجية
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	2	الأحماض و القواعد و الأملاح	Acids and bases and salts	المحاضرة الأسبوعية باستخدام السبورة	الواجب المنزلي و الامتحان

اليومي و الفصلي	الذكيو العادية و جهاز عرض سمنارات				
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الأسبوعية باستخدام السيورة الذكيو العادية و جهاز عرض سمنارات	<i>Salts, preparation of salts , Fluid and electrolyte</i>	الأملاح, تحضيرها الموائع و المحاليل الاكتروليتية	2	الثاني
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الأسبوعية باستخدام السيورة الذكيو العادية و جهاز عرض سمنارات	<i>exam</i>	<i>exam</i>	2	الثالث
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الأسبوعية باستخدام السيورة الذكيو العادية و جهاز عرض سمنارات	<i>Buffer PH and acid base balance</i>	محلول بفر وتوازن الأحماض والقواعد	2	الرابع
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الأسبوعية باستخدام السيورة الذكيو العادية و جهاز عرض سمنارات	<i>Acid base balance and blood PH</i>	توازن الحوامض والقواعد و PH الدم	2	الامس
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الأسبوعية باستخدام السيورة الذكيو العادية و جهاز عرض سمنارات	<i>Colloids and colloidal dispersions</i>	العرويات	2	السادس
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الأسبوعية باستخدام السيورة الذكيو العادية و جهاز عرض سمنارات	<i>Concentration, preparation of solutions</i>	التركيز و تحضير المحاليل	2	السابع
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الأسبوعية باستخدام السيورة الذكيو العادية و جهاز عرض سمنارات	<i>Concentration, preparation of solutions</i>	تحضير المحاليل	2	الثامن
الواجب المنزلي و الامتحان	المحاضرة الأسبوعية باستخدام السيورة الذكيو العادية و	<i>pollution</i>	التلوث البيئي	2	التاسع

اليومي و الفصلي	جهاز عرض سمنارات				
الواجب المنزلي و المتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الأسبوعية باستخدام السبورة الذكيمة العادية و جهاز عرض سمنارات	<i>Radiochemistry</i>	<i>Radiochemistry</i>	2	العاشر
الواجب المنزلي و المتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الأسبوعية باستخدام السبورة الذكيمة العادية و جهاز عرض سمنارات	<i>Alkanes and cycloalkanes</i>	اللكانات و اللكانات الحلقية	2	الحادي عشر
الواجب المنزلي و المتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الأسبوعية باستخدام السبورة الذكيمة العادية و جهاز عرض سمنارات	<i>Alkenes and alkynes</i>	اللكينات و اللكانينات	2	الثاني عشر
الواجب المنزلي و المتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الأسبوعية باستخدام السبورة الذكيمة العادية و جهاز عرض سمنارات	<i>Aromatic compounds</i>	المركبات الروماتية	2	الثالث عشر
الواجب المنزلي و المتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الأسبوعية باستخدام السبورة الذكيمة العادية و جهاز عرض سمنارات	<i>Aromatic compounds in nature</i>	المركبات العطرية في الطبيعة	2	الرابع عشر
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الأسبوعية باستخدام السبورة الذكيمة العادية و جهاز عرض سمنارات	<i>Stereoisomers of carbon</i>	<i>Stereoisomers of carbon</i>	2	الامس عشر
الواجب المنزلي و المتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الأسبوعية باستخدام السبورة الذكيمة العادية و جهاز عرض سمنارات	<i>Diastomers</i>	<i>Diastomers</i>	2	السادس عشر
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الأسبوعية باستخدام السبورة الذكيمة العادية و	<i>Alcohols, phenol, ether, and thiol</i>	الكحولات و الفينولات و الثايولات	2	السابع عشر

	جهاز عرض سمنارات				
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيورة الذكيو العادية و جهاز عرض سمنارات	<i>Carboxylic acid part 1</i>	الحوامض الكاربوسيلية <i>part 1</i>	2	الثامن عشر
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيورة الذكيو العادية و جهاز عرض سمنارات	<i>Carboxylic acid part 2</i>	الحوامض الكاربوسيلية <i>part 2</i>	2	التاسع عشر
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيورة الذكيو العادية و جهاز عرض سمنارات	<i>Aldehydes and ketones</i>	الالديهيدات والكيتونات	2	العشرون
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيورة الذكيو العادية و جهاز عرض سمنارات	<i>Carbohydrates</i>	الكربوهيدرات	2	الحادي والعشرون
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيورة الذكيو العادية و جهاز عرض سمنارات	<i>Monosaccharides</i>	السكريات الاحادية	2	الثاني والعشرون
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيورة الذكيو العادية و جهاز عرض سمنارات	<i>Disaccharides</i>	السكريات الثابتة	2	الثالث والعشرون
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيورة الذكيو العادية و جهاز عرض سمنارات	<i>Lipids</i>	الدهون	2	الرابع و العشرون
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيورة الذكيو العادية و	<i>The role of lipids in teeth diseases</i>	<i>The role of lipids in teeth diseases</i>	2	الامس والعشرون

	جهاز عرض سمنارات				
الواجب المنزلي و المتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السطورة الذكيه العاديه و جهاز عرض سمنارات	<i>proteins</i>	البروتينات	2	السادس والعشرون
الواجب المنزلي و المتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السطورة الذكيه العاديه و جهاز عرض سمنارات	<i>Amino acids</i>	الأحماض الأمينية	2	السابع والعشرون
الواجب المنزلي و المتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السطورة الذكيه العاديه و جهاز عرض سمنارات	<i>Nucleic acids</i>	الأحماض النووية	2	الثامن والعشرون
الواجب المنزلي و المتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السطورة الذكيه العاديه و جهاز عرض سمنارات	<i>Nucleosides</i>	<i>Nucleosides</i>	2	التاسع والعشرون
الواجب المنزلي و المتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السطورة الذكيه العاديه و جهاز عرض سمنارات	<i>Dioxy and ribo nucleic acid</i>	<i>Dioxy and ribo nucleic acid</i>	2	الثلاثون

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100

12.5	فصل اول
15	نصف السنة
12.5	فصل ثاني
60	نهائي

12. مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
The Chemical Basis of Life, George H. Schmid	الم ارجع الرئيسة (المصادر)
تقارير المنشورة في موضع الكلية	الكتب والم ارجع الساندة الي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)

الجانب العملي

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

1. اسم المقرر:	
مصطلحات طبية	
2. رمز المقرر	
MeTe110	
3. الفصل / السنة	
سنوي \ اول	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025- 2024	
5. أشكال الحضور المتاحة	
حضور	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية / عدد الوحدات) (الكلية)	
1\15	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي	
الاسم: م.م. فرقد نجم	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	الاعداد العلمي للطالب فيما يتعلق بالمصطلحات الطبية والعلمية المتعلقة بدراسته لغرض اعداد طالب قادر على التعامل مع كافة المصطلحات الطبية المستخدمة في دراسته إضافة الى اختيار وتعريف المصطلحات في دراسة طب الأسنان من المصادر الموثوقة و الكتب المنهجية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	<p>أ- الاهداف المعرفية</p> <p>أ1- فهم المصطلحات الطبية الأساسية المستخدمة في طب الأسنان والمجالات الطبية الأخرى.</p> <p>أ2- تحديد الأجزاء الرئيسية من المصطلحات الطبية (الجزر، السوابق، واللواحق) لتحليل معناها.</p> <p>أ3- التعرف على المصطلحات الطبية المتعلقة بأجهزة الجسم الأساسية مثل الفم، الأسنان، والأنسجة المحيطة.</p> <p>أ4- التطبيق العملي لمعرفة المصطلحات الطبية في كتابة وتفسير السجلات الطبية.</p> <p>ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر</p> <p>ب1 – إتقان مهارة النطق الصحيح للمصطلحات الطبية واستخدامها أثناء المناقشات أو العروض الشفوية.</p> <p>ب2 – كتابة المصطلحات الطبية بشكل صحيح وفق القواعد العلمية المعتمدة.</p> <p>ب3 - تطوير مهارة استخدام القواميس الطبية الرقمية والورقية لترجمة المصطلحات عند الحاجة.</p>

1. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	Theoretical contents	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Prefixes and Suffixes	Medical terminology	عرض تقديمي	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
2	1	Integumentary System	Medical terminology	عرض تقديمي	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
3	1	Muscular System	Medical terminology	عرض تقديمي	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
4	1	Respiratory System	Medical terminology	عرض تقديمي	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
5	1	Digestive System	Medical terminology	عرض تقديمي	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
6	1	Nervous System	Medical terminology	عرض تقديمي	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
7	1	Cardiovascular System	Medical terminology	عرض تقديمي	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
8	1	Blood and Lymph	Medical terminology	عرض تقديمي	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
9	1	Immune System	Medical terminology	عرض تقديمي	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي

الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	عرض تقديمي	Medical terminology	Endocrine System	1	10
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	عرض تقديمي	Medical terminology	Five Senses	1	11
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	عرض تقديمي	Medical terminology	Common Diseases and Disorders	1	12
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	عرض تقديمي	Medical terminology	Dental Terminology Part I (Orthodontics and Prosthodontics)	1	13
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	عرض تقديمي	Medical terminology	Dental Terminology Part II (Periodontics, Pedodontics and Conservative Dentistry)	1	14
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	عرض تقديمي	Medical terminology	Dental Terminology Part III (Oral and Maxillofacial Surgery and Oral Diagnostic Sciences)	1	15

11. بالبنية التحتية	
Medical Terminology for Health Care Professionals- 9 th Ed. (Jane	
Dental Terminology 3 rd Edition (Charline M Dofka)	2. المراجع الرئيسية (المصادر)
التقارير المنشورة في موقع الكلية	(ا) الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير
موقع الكلية الالكتروني	(ب) المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت،

12. خطة تطوير المقرر الدراسي
<p>- التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والإضافة والاستبدال .</p> <p>- استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر.</p> <p>- تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.</p> <p>- تشجيع التعليم الالكتروني.</p> <p>- إكساب الطالب المهارات التي تمكنهم من الكتابة الأكاديمية</p>

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر:					
تشريح الانسان					
2. رمز المقرر					
HuAn201					
3. الفصل / السنة					
سنوي/الثانية					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025- 2024					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية / عدد الوحدات) (الكلية)					
4 / 90					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي					
الاسم: م. علي جبار الشيخ :					
8. اهداف المقرر					
<ul style="list-style-type: none"> • يهدف هذا المقرر إلى توفير أساسيات التشريح البشري • التعرف على آليات عمل الهياكل والأعضاء التشريحية المختلفة • يحصل الطالب على فكرة عن التشريح التطبيقي والمصطلحات التشريحية. • التعرف على المكونات الهامة لجسم الانسان. 					اهداف المادة الدراسية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
<ol style="list-style-type: none"> 1. معرفة الطالب للتركيب التشريحية المختلفة لجسم الانسان وريفية عملها. 2. معرفة الطالب ريفية تأثير هذه التركيب والأعضاء على عمل بعضها البعض 3. تشريح الطالب للأعضاء والتركيب السليمة لمقارنتها مع التركيب الغير سليمة 					الاستراتيجية
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	1 نظري/ اسبوع 2 عملي/ اسبوع	<ul style="list-style-type: none"> • 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

امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	The orbital region	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 •	1 نظري 2 عملي	الثاني
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	The Nasal region	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	1 نظري 2 عملي	الثالث
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Mandibular nerve	Introduction • Branches • of the Mandibular Nerve • Otic Ganglion • Clinical Notes	1 نظري 2 عملي	الرابع
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Face	Skin of the Face • • Muscles of the Face (Muscles of Facial Expression) • Sensory Nerves of the Face • Arterial Supply of the Face • venous driage of the Face • venous driage of the Face • Lymphatic driage of the face • Facial nerve	1 نظري 2 عملي	الخامس
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Oral cavity	The Lips The oral Cavity vestibule and Proper Sensory innervation of the Mouth Hard Palate & Soft palate Muscles of the Soft Palate Palatoglossal Arch & Palatopharyngeal Arch	1 نظري 2 عملي	السادس
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Tongue	Muscles of the Tongue • Movements of the Tongue	1 نظري 2 عملي	السابع
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Temporal region	The temporal fossa anatomy • • The infratemporal fossa • Communications • Muscles of mastication	1 نظري 2 عملي 1 نظري	الثامن

				2 عملي	
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Parotid gland	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	1 نظري 2 عملي	التاسع
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	The Pterygopalatine fossa	Boundaries, • Communications and openings • Maxillary nerve • Branches from the pterygopalatine ganglion THE PTERYGOPALATINE • GANGLION • THE VEINS OF THE PTERYGOPALATINE FOSSA	1 نظري 2 عملي	العاشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Temporomandibul ar joint	Introduction • The Articular Disk • Retrodiscal Tissue • Capsule • Synovial Membrane Ligaments • Nerve Supply •• Vascular Supply • Movements Important Relations of the • Temporomandibular Joint • Clinical Notes	1 نظري 2 عملي	الحادي عشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	The neck	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 •	1 نظري 2 عملي	الثاني عشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Triangles of the neck	ANTERIOR TRIANGLE •• SUBMENTAL TRIANGLE • SUBMANDIBULAR TRIANGLE • CAROTID TRIANGLE • MUSCULAR TRIANGLE • Posterior Triangle • Thyroid Gland • blood supply & venous drainage • nerve supply	1 نظري 2 عملي	الثالث عشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Submandibular region	MUSCLES OF THE SUBMANDIBULAR REGION The submandibular gland Sublingual Gland	1 نظري 2 عملي	الرابع عشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Root of the neck	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	1 نظري 2 عملي	الخام س عشر

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

11. تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من 100	
12.5	فصل اول
15	نصف السنة
12.5	فصل ثاني
60	نهائي
12. مصادر التعلم والتدريس	
	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
.Snell's Clinical Anatomy by Regions, 1 10th edition. Wolters Kluwer 2019 .Netter's Head and Neck Anatomy for 2 Dentistry3 ,rd edition. Elsevier 2017 .Gray's Atlas of Anatomy, 3rd edition. 3 Elsevier2021	الم ارجع الرئيسة (المصادر)
	الكتب والم ارجع الساندة التي يوصى بها (المجالات العلمية، التقارير
	الم ارجع الإلكترونية ، مواقع الأنترنت

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 / الثانية					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025 - 2024					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية / عدد الوحدات) (الكلية)					
6/120					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م. رانيا كريم					
:					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			منخل إلى الكيمياء الحياتية وتوضيح وظائفها والمتغيرات الحاصلة بها وعدم الانتظام في مستوياته او ملولاتها الحياتية والمرضية وطرق قياس مستوياتها		
9. است اريجيات التعلم والتعلم					
<p>✓ 1 - دراسة الفعاليات الحيوية التي تحدث داخل الجسم</p> <p>✓ 2 - فهم المتغيرات التي تحصل عند تغير تراكيز المواد الكربوهيدراتية وعلاقتها بمرض السكر</p> <p>✓ 3 - دراسة البروتينات علاقة وتأثيراتها على وظائف الأعضاء</p> <p>✓ 4 - معرفة الدهون وتركيبها وعلاقتها بغلاف الاليات</p> <p>✓ 5 - التركيز على الاحماض النووية والفيتامينات والهرمونات وعلاقتها بصحة الانسان</p> <p>6 معرفة القيم الطبيعية للمرربا الحيوية ومتابعة حالالا المرية الناتجة من اضطراب تلك التراكيز. مسببة أمراض الكلى،الكبد، والسكر وغيرها من الامراض الوراثية</p>					الاستراتيجية
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	2	Enzymes: Definition,	Enzymes: Definition, Terminology, and Classification	محاضرة نظرية باستخدام	امتحانات اليومية والشهرية و الامتحان النهائي

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

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

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

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

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 / الثانية					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025 - 2024					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية / عدد الوحدات) (الكلية)					
6/150					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي					
الاسم: م.د. صابر بن سامي					
8. اهداف المقرر					
<p>Outline the basic components of the enamel, dentin, and pulp. Review the histology of the constituents of the periodontium. Identify the varying divisions and functions of the oral mucosa.</p>					اهداف المادة الدراسية
9. است ارتيجيات التعليم والتعلم					
<p>To acquire an understanding of how cells, tissues and organs develop and function. Outline the basic components of the enamel, dentin, and pulp. Review the histology of the constituents of the periodontium. Identify the varying divisions and functions of the oral mucosa. Differentiate between the histology and salivary composition of the major and minor salivary glands.</p>					الاستراتيجية
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	Embryogenesis: first week, ovulation, fertilization and implantation	Embryogenesis: first week, ovulation, fertilization and implantation	محاضرة نظرية باستخدام برنامج <i>power point</i>	امتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي

امتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج <i>power point</i>	2nd week,Bilaminar germ layer	2nd week,Bilaminar germ layer	2	2
امتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج <i>power point</i>	3rd week trilaminar germ layer: gastrulation and neurulation	3rd week trilaminar germ layer: gastrulation and neurulation	2	3
امتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج <i>power point</i>	(Development of head and neck(pharyngeal arch,pouch & cleft	(Development of head and neck(pharyngeal arch,pouch & cleft	2	4
امتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج <i>power point</i>	Development of face and anomalies	Development of face and anomalies	2	5
امتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج <i>power point</i>	Development of tongue and anomalies	Development of tongue and anomalies	2	6
امتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج <i>power point</i>	Development of palate and anomalies	Development of palate and anomalies	2	7
امتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج <i>power point</i>	Slide preparation	Slide preparation	2	8
امتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج <i>power point</i>	Tooth development and developmental disturbances of teeth	Tooth development and developmental disturbances of teeth	2	9
امتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج <i>power point</i>	Dentinogenesis and dentin structure	Dentinogenesis and dentin structure	2	10
امتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج <i>power point</i>	Amelogenesis, Enamel structures	Amelogenesis, Enamel structures	2	11
امتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج <i>power point</i>	Clinical consideration for dentin and enamel	Clinical consideration for dentin and enamel	2	12
امتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج <i>power point</i>	Dental Pulp	Dental Pulp	2	13

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

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

11. تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من 100	
12.5	فصل اول
15	نصف السنة
12.5	فصل ثاني
60	نهائي
12. مصادر التعلم والتدريس	
ORAL HISTOLGY TEXT BOOK	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	الم ارجع الرئيسة (المصادر)
	الكتب والم ارجع الساندة الي يوصى بها (المجالت العلمية، التقارير)
	الم ارجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

الجانب العملي

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

17	PDL fiber & gingival fiber	data show & microscopic slides	30	2h
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					
الأنسجة العامة					
2. رمز المقرر					
GeHi204					
3. الفصل / السنة					
سنوي/ الثانية					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025 - 2024					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضوري					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية/ عدد الوحدات) (الكلية)					
6/120					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
أ.سعد غضبان					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			تعلم طرق التقطيع النسيجي وتشخيص الحالات المرضية ويصبح الطالب ملما بالأنسجة المختلفة للجسم		
<ul style="list-style-type: none"> • استراتيجيات التعليم والتعلم 1. يكتسب الطالب المعرفة بالمصطلحات العلمية المستدامة في المادة النظرية. • 1. يتعرف الطالب على انواع المواد والأجهزة المختلفة المستخدمة في مجال علم الأنسجة. • 2. تعزيز ثقة الطالب للتعامل مع جميع انواع العينات. • 3. معرفة الطالب بأهمية ووظائف الأنسجة. • تعزيز مبدا مشاركة مجموعة من الطلبة لمناقشة انواع الأنسجة وموضعها. 					
9. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	2 نظري 2 عملي	Cells, Basic Tissue	Cells, Basic Tissue	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الثاني	2 نظري 2 عملي	Epithelial Tissue	Epithelial Tissue	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الثالث	2 نظري 2 عملي	Connective Tissue	Connective Tissue	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الرابع	2 نظري 2 عملي	Respiratory System: conducting portion	Respiratory System: conducting portion	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية

امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Respiratory System: respiratory portion	Respiratory System: respiratory portion	2نظري 2 عملي	الخامس
----------------------------	----------	--	--	-----------------	--------

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

امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Digestive System	Digestive System	2 نظري 2 عملي	الثاني والعشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Digestive System	Digestive System	2 نظري 2 عملي	الثالث والعشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Digestive System	Digestive System	2 نظري 2 عملي	الرابع والعشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Male Reproductive System	Male Reproductive System	2 نظري 2 عملي	الخامس والعشرون

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

10. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من

100

12.5	فصل اول
15	نصف السنة
12.5	فصل ثاني
60	نهائي

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

الجانب العملي

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

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
المادة السنبة					
2. رمز المقرر					
DeMa205					
3. الفصل / السنة					
سنوي/الثانية					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025-2024					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية / عدد الوحدات) (الكلية)					
4/90					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م. م. سمر خالد					
8. اهداف المقرر					
تعلم الأواصر الفيزيائية والكيميائية والميكانيكية للمواد الداخلة في طب الاسنان وتعلم المهارات اللازمة للتعامل الصحيح وتطويع هذه المواد					اهداف المادة الدراسية
9. است اربيجيات التعليم والتعلم					
1. تعريف الطالب بمختلف انواع المواد الداخلة في طب الاسنان 2. اعطاء المعلومات اللازمة للتعامل مع هذه المواد 3- اعطاء الإرشادات ومتابعة عملية استخدام المواد من خلط ومتابعة التفاعلات التي تمر بها المادة للوصول الى نهاية التفاعل					الاستراتيجية
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	اللقاء المحاضرة	المشاركة والحضور و الامتحان
			dental material		

المشاركة والحضور و الامتحان	لقاء المحاضرة	Mechanical properties	Mechanical properties	2	الثاني
المشاركة والحضور و الامتحان	لقاء المحاضرة	Gypsum materials	Definition, requirement, types, • gypsum bonded • investment • phosphate bonded • investment • ethyl silicate bonded	2	الثالث
المشاركة والحضور و الامتحان	لقاء المحاضرة	Gypsum materials		2	الرابع
المشاركة والحضور و الامتحان	لقاء المحاضرة	Impression materials	Definition • Ideal properties of impression • materials • impression of Classification materials elastic impression Non materials Impression plaster ➤ Impression compound) Zinc oxide - eugenol ➤ Elastomeric impression material	2	الامس
المشاركة والحضور و الامتحان	لقاء المحاضرة	Impression materials	Impression materials	2	السادس
المشاركة والحضور و الامتحان	لقاء المحاضرة	Impression materials	Impression materials	2	السابع
المشاركة والحضور و الامتحان	لقاء المحاضرة	Impression materials	Impression materials	2	الثامن
المشاركة والحضور و الامتحان	لقاء المحاضرة	Impression materials	Impression materials	2	التاسع
المشاركة والحضور و الامتحان	لقاء 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 و الامتحان	لقاء المحاضرة	Waxes		2	الحادي عشر

المشاركة والحضور و الامتحان	اللقاء المحاضرة	Polymers	<ul style="list-style-type: none"> 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 و الامتحان	اللقاء المحاضرة	Polymers	Polymers	2	الثالث عشر
المشاركة والحضور و الامتحان	اللقاء المحاضرة	Investment materials	<ul style="list-style-type: none"> factors affecting setting time, • setting expansion, strength, storage and manipulation of gypsum products, and hygroscopic expansion 	2	الرابع عشر
المشاركة والحضور و الامتحان	اللقاء المحاضرة	Cement materials	<ul style="list-style-type: none"> Classification of dental cements • Definition • Requirements 	2	الخامس عشر
المشاركة والحضور و الامتحان	اللقاء المحاضرة	Temporary filling	<ul style="list-style-type: none"> Definition indication • Types • Requirements 	2	السادس عشر
المشاركة والحضور و الامتحان	اللقاء المحاضرة	<i>Metal and metal alloy</i>	<ul style="list-style-type: none"> 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 و الامتحان	لقاء المحاضرة	<i>Metal and metal alloy</i>		2	الثامن عشر
المشاركة والحضور و الامتحان	لقاء المحاضرة	Metal and metal alloy	<ul style="list-style-type: none"> 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 و الامتحان	لقاء المحاضرة	Metal and metal alloy	<ul style="list-style-type: none"> Titanium and Titanium alloys Applications ➤ Properties ➤ Ni/Cr alloys ✓ Composition ➤ Indications ➤ Wrought stainless steel alloy 	2	العشرون
المشاركة والحضور و الامتحان	لقاء المحاضرة	<i>Filling materials</i>	<ul style="list-style-type: none"> 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 و الامتحان	لقاء المحاضرة	Filling materials		2	الثاني والعشرون

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

11. تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من 100	
12.5	فصل اول
15	نصف السنة
12.5	فصل ثاني
60	نهائي
12. مصادر التعلم والتدريس	
	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Phillips applied dental material Restorative dental material Dental material their selection and use	الم ارجع الرئيسة (المصادر)
	الكتب والم ارجع الساندة الي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	الم ارجع الالكترونية ، مواقع الانترنت

الجانب العملي

No.	Title of lab.	Hours
1-	Introduction and physical properties of dental material	2
2-	Mechanical properties (stress strain curve)	2
3-	Showing different types of gypsum materials (plaster and stone)	2
4-	Steps of mixing plaster and demonstrate the steps of setting	2
5-	Impression plaster, demonstrate the manipulation of impression compound	2
6-	Zinc oxide impression material and agar impression demonstrate the mixing of zinc oxide impression	2
7-	Alginate impression (elastic impression) showing the trays used and the mixing of alginate and water according to manufacturer instructions	2
8-	Polysulphide, condensation and addition silicon\mixing of heavy body and light body	2
9-	Polyether, hybrid impression, digital impression	2
10-	Showing different types of wax (denture base plate, denture casting wax and others	2
11-	Demonstrate how to use wax material and its manipulation	2
12-	Introduction to polymers	2
13-	Different types of denture base materials(heat, cold and light activated polymers) demonstrate the mixing of polymer and monomer	2
14-	Thermoplastic polymers (flexible denture base material)	2
15-	Investment materials (showing the method of the investment)	2
16-	Introduction to cement materials	2
17-	Showing different types of cement materials and the method of mixing of cement	2
18-	Temporary filling (use and manipulation)	2
19-	Introduction to metal and metal alloy	2
20-	Showing the different types of metal and metal alloy	2
21-	Introduction to crown and bridge material	2
22-	Introduction to filling material	2
23-	Amalgam filling showing the amalgam capsules and mixing of amalgam	2
24-	Composite filing (chemical and light activated)	2
25-	Micro filled, hybrid, and nano-composite	2
26-	Demonstrate the setting of chemical and light activated composite filling material	2
27-	Showing different types of preventive materials (tooth pastes, gargles. Mouth wash fluoride varnishes and resin sealers)	2
28-	Demonstrate the obturating materials (Gutta percha, sealers) and endodontic instruments	2
29-	Finishing and polishing materials	2
30-	Relining materials	2
Total		60

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر					
صناعة الاسنان					
2. رمز المقرر					
Pros206					
3. الفصل / السنة					
سنوي/ الثانية					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025-2024					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية/ عدد الوحدات) (الكلية)					
6/150					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم : م.د. رحاب عامر					
8. اهداف المقرر					
التعريف بمادة صناعة الاسنان بشكل عام رونها من اهم المواد والتي سيستمر الطالب بدراستها مدة اربعة سنوات قادمة تعليم اخوات المختبرية العملية لصناعة الطقم الكامل والتدريب العملي داخل المختبرات و الاستعمال وتطوير المواد المستخدمة في صناعة الطقم					اهداف المادة الدراسية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
اعطاء المعلومات اللازمة للتعامل مع المواد الداخلة في عملية صناعة الاسنان وصناعة الطقم الكامل خاصة .					الاستراتيجية
10. ب. اية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	2	<ul style="list-style-type: none"> Complete denture Objective of complete denture ✓ General consideration in complete denture construction Complete denture component parts 	Introduction	محاضرة باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات القصيرة، و الفصلية و نصف السنة و النهائي
الثاني	2	<ul style="list-style-type: none"> 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	الامس
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		
الامتدات القصيرة، و الفصيلة 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
الامتدات القصيرة، و الفصيلة 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
الامتدات القصيرة، و الفصيلة و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Anatomy And Physiology Of Temporomandibular Joint	Temporomandibular joint (TMJ) – Definition Ligaments Muscles	2	التاسع
الامتدات القصيرة، و الفصيلة 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
الامتدات القصيرة، و الفصيلة 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
الامتدات القصيرة، و الفصيلة 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

الامتدات القصيرة، و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Horizontal Jaw Relation	Centric jaw relation • Importance of centric jaw ✓ relation Methods of recording jaw ✓ relation Factors that complicates ✓ centric jaw relation Methods of recording	2	الثالث عشر
الامتدات القصيرة، و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Dental Articulators (Classification & Digital computerized articulator programming)	Dental articulator • Definition ✓ Functions of ✓ articulator Requirements of ✓ articulator Types of articulator	2	الرابع عشر
الامتدات القصيرة، و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Face – Bow	Face- bow • Definition ✓ Parts of face – bow ✓ Types of face – bow ✓ Important of the face – bow	2	الامس عشر
الامتدات القصيرة، و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Mounting	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	2	السادس عشر
الامتدات القصيرة، و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Selection Of Artificial Teeth	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	2	السابع عشر
الامتدات القصيرة، و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Selection Of Posterior Teeth	Shade ✓ Bucco-lingual width ✓ Mesio-distal length ✓ Occluso-gingival height ✓ Occlusal form ✓ Advantages of cusp form teeth Advantages of non- cusp form teeth	2	الثامن عشر
الامتدات القصيرة، و الفصلية و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Arrangement Of Artificial Teeth	Guideline of artificial teeth • arrangement Arrangement of	2	التاسع عشر

نصف السنة و النهائي			anterior teeth Arrangement of upper anterior teeth		
الامتحانات القصيرة، و الفضلية 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 الفضلية 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 الفضلية 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 الفضلية 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 الفضلية 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 الفضلية 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	<ul style="list-style-type: none"> Procedure of finishing Grinding and cutting instruments Polishing of complete denture Principles of polishing Procedures of polishing 	2	السادس والعشرون
الامتحانات القصيرة، و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Repair Of Complete Denture	<ul style="list-style-type: none"> Types of material used in repair Causes of denture fracture Types of repair Laboratory procedure for repairing fractured denture base 	2	السابع والعشرون
الامتحانات القصيرة، و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Repair Of Complete Denture	<ul style="list-style-type: none"> Replacement of broken or missing tooth Replacement of missing or lost part Requirement of repair 	2	الثامن والعشرون
الامتحانات القصيرة، و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Relining And Rebasing	<ul style="list-style-type: none"> Indication for relining or rebasing Relining Contraindications of relining and rebasing The impression techniques for relining and rebasing 	2	التاسع والعشرون
الامتحانات القصيرة، و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Relining And Rebasing	<ul style="list-style-type: none"> Laboratory procedures for relining Rebasing The chair – side reline technique 	2	الثلاثون

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100

12.5	فصل اول
15	نصف السنة
12.5	فصل ثاني
60	نهائي

12. مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Syllabus of complete denture (text book of complete denture)	الم ارجع الرئيسية (المصادر)
Dental laboratory technology for removable prosthodontics	
Iraqi virtual library	

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

. اسم المقرر					
الفلسفة العامة					
. رمز المقرر					
Geph207					
. الفصل / السنة					
سنوي/ الثانية					
. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025-2024					
. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
. عدد الساعات الدراسية (الكلية/ عدد الوحدات) (الكلية)					
6/120					
اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م. مروة صديق					
.20 اهداف المقرر					
معرفة الطالب بأهم العمليات الفسلجية ووظائف الأعضاء			اهداف المادة الدراسية		
.21 استراتيجيات التعلم والتعليم					
الاستراتيجية			1- دراسة علم الالية وطرق الانتقال عبر غشاء الالية 2- دراسة سوائل الجسم 3- دراسة فسلجه الدم من حيث الوظيفة والمكونات مع الية تآثر الدم 4- دراسة فصائل الدم 5- دراسة وظيفه جهاز الدوران 6_ دراسة وظيفة الجهاز البولي 7- دراسة فسلجه الجهاز الهضمي والتوازن الحامضي القاعدي 8- دراسة فسلجه العصب والعضلة 9- دراسة الجهاز العصبي المركزي والمحيطي 10- دراسة فسلجه الفم 11- دراسة غدد الصم والهرمونات 12- دراسة الجهاز التكاثري الذكري والأنثوي 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	امتحان اسبوعي او شهري

			components, Cell Junction)		
امتحان اسبوعي واو 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 واو 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 واو 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

امتحان اسبوعي واو شهري	المحاضرة	Salivary functions and Regulation of Salivary Secretion	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 of Maintenance Secretion, The Integrity, Tooth Diagnostic Applications of Saliva and forensic uses of saliva, Disadvantages/Limitations of Saliva)	2	الخامس
امتحان اسبوعي واو شهري	المحاضرة	BLOOD	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)	2	السادس
امتحان اسبوعي واو شهري	المحاضرة	White Blood Cells	White Blood Cells (Types of W.B.C. , Genesis of the leukocytes, Life span of the W.B.C, Phagocytosis, Inflammation, Leukemia's, Leukopenia)	2	السابع
امتحان اسبوعي واو شهري	المحاضرة	Hemoglobin	Hemoglobin (Formation of Hemoglobin , Iron Metabolism , Hb Compounds , Destruction of Hb , The common causes of jaundice)	2	الثامن
امتحان اسبوعي واو شهري	المحاضرة	Blood groups	Blood groups (Agglutination, Agglutinins, The Rh Group, Formation of Anti-Rh, agglutinins, Erythroblastosis Fetalis , Effect of the Mother's Antibodies on the Fetus, Transfusion Reactions resulting from mismatched Blood Types , Nature of Antibodies)	2	التاسع
امتحان اسبوعي واو شهري	المحاضرة	Hemostasis and blood coagulation	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	2	العاشر

			System , Prevention of Blood Coagulation outside the Body , Blood Disease)		
امتحان اسبوعي واو	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 واو	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 واو	محاضرة	Cardiovascular system	system Cardiovascular (Electrocardiogram, Hemorrhage, Circulatory Shock and Heart Failure, Cardiovascular Adjustments during Exercise)	2	الثالث عشر
امتحان اسبوعي واو	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 واو	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	الامس عشر

			Respiratory Protective Reflexes , Pulmonary function tests, Regulation of Respiration, The relationship between oral health and respiratory disease)		
امتحان اسبوعي واو شهري	محاضرة	Half-year Break	Half-year Break	2	السادس عشر
امتحان اسبوعي واو 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 واو 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 اسبوعي واو 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 واو 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 واو 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 واو 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 اسبوعي واو 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 واو 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, Movement in the Large Intestine Digestion,	2	الرابع والعشرون

			Absorption, and Transport)		
امتحان اسبوعي واو 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 واو 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 واو 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 واو شهري	محاضرة	Nervous System	Nervous System (Reflex Activity, Somatosensory System and Somatomotor System, Physiology of Pain)	2	الثامن والعشرون
امتحان اسبوعي واو 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 واو 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

امتحان اسبوعي واو شهري			Nutrition and metabolism (daily energy requirement, obesity and fitness)		
---------------------------	--	--	---	--	--

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

الجانب العملي

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

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

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
جرائم البعث	
2. رمز المقرر	
Baath208	
3. الفصل / السنة	
سنوي/ الثاني	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025-2024	
5. أشكال الحضور المتاحة	
حضور	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية / عدد الوحدات) (الكلية)	
2/60	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي	
الاسم : م.م. اية محمد	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	تمثل مادة جرائم البعث الى التعريف بالجرائم المختلفة التي ارتكبتها نظام البعث في العراق ابان حكمه مما يستلزم بيان مفاهيم وتعريف للطلاب ليكون على معرفة ودراية بما يمر به مما له عاقلة بمادة المنهاج كمفهوم الجريمة واقسامها والجزء ارائم الدولية التي حكم عليها قيادات أ ازلن نظام البعث وفق قانون المحكمة الجنائية العراقية العليا
9. است ارتيبيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	1.دراسة مفهوم الجرائم 2-دراسة اقسام الجرائم 3-دراسة انواع الجرائم الدولية 4-دراسة جرائم نظام البعث وفق توثيق قانون المحكمة الجنائية العراقية العليا عام 2005 5-دراسة القرارات الصادرة من المحكمة الجنائية العليا _6دراسة ابرز القضايا والجرائم التي نظرت بها المحكمة الجنائية 7-دراسة الجرائم النفسية والاجتماعية آثارها و ابرز اثاره افات النظام البعثي في العراق 8-دراسة انتهاكات حقوق الانسان وجرائم السلطة 9-دراسة القرارات والانتهاكات 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

الاختبارات	المحاضرة	الجرائم د الانسانية	الجرائم د الانسانية	2	الرابع
الاختبارات	المحاضرة	جرائم العدوان	جرائم العدوان	2	الخامس
الاختبارات	المحاضرة			2	السادس
الاختبارات	المحاضرة	جرائم الإبادة الجماعية	جرائم الإبادة الجماعية	2	السابع
الاختبارات	المحاضرة	جرائم الإبادة الجماعية	جرائم الإبادة الجماعية	2	الثامن
الاختبارات	المحاضرة	جرائم الإبادة الجماعية	جرائم الإبادة الجماعية	2	التاسع
الاختبارات	المحاضرة	جريمة مجزرة الدجيل	جريمة مجزرة الدجيل	2	العاشر
الاختبارات	المحاضرة	جريمة عمليات النفال	جريمة عمليات النفال	2	الحادي عشر
الاختبارات	المحاضرة	جريمة اعدام التجار العرافيين	جريمة اعدام التجار العراضيين	2	الثاني عشر
الاختبارات	المحاضرة	جريمة اعدام التجار العرافيين	جريمة اعدام التجار العراضيين	2	الثالث عشر
الاختبارات	المحاضرة	الجرائم النفسية والاجتماعية	الجرائم النفسية والاجتماعية	2	الرابع عشر
الاختبارات	المحاضرة	آليات الجرائم النفسية	آليات الجرائم النفسية	2	الخامس عشر
الاختبارات	المحاضرة	اثر الجرائم النفسية	اثر الجرائم النفسية	2	السادس عشر
الاختبارات	المحاضرة	موقف النظام البعثي من الدين	موقف النظام البعثي من الدين	2	السابع عشر
الاختبارات	المحاضرة	انتهاكات القوانين العراقية	انتهاكات القوانين العراقية	2	الثامن عشر
الاختبارات	المحاضرة	عسكرة المجتمع	عسكرة المجتمع	2	التاسع عشر
الاختبارات	المحاضرة	انتهاكات القرارات السياسية والعسكرية	انتهاكات القرارات السياسية والعسكرية	2	العشرون
الاختبارات	المحاضرة	صور انتهاكات حقوق الانسان	صور انتهاكات حقوق الانسان	2	الحادي والعشرون
الاختبارات	المحاضرة	انتهاكات القرارات السياسية والعسكرية	انتهاكات القرارات السياسية والعسكرية	2	الثاني والعشرون
الاختبارات	المحاضرة	-	-	2	الثالث والعشرون

الاختبارات	المحاضرة	التلوث الحربي والشعاعي	التلوث الحربي والشعاعي	2	الرابع و العشرون
الاختبارات	المحاضرة	استعمال الأسلحة المحرمة دوليا	استعمال الأسلحة المحرمة دوليا	2	الامس والعشرون

الاختبارات	المحاضرة	تدمير المدن والقرن تحفيظ الأهوار	تدمير المدن والقرن تحفيظ الأهوار	2	السادس والعشرون
الاختبارات	المحاضرة	جرائم المقابر الجماعية	جرائم المقابر الجماعية	2	السابع والعشرون
الاختبارات	المحاضرة	جرائم المقابر الجماعية	جرائم المقابر الجماعية	2	الثامن والعشرون
الاختبارات	المحاضرة	مواضع المقابر الجماعية	مواضع المقابر الجماعية	2	التاسع والعشرون
الاختبارات	المحاضرة	الامتحان	الامتحان	2	الثلاثون
11. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100					
	12.5	فصل اول			
	15	نصف السنة			
	12.5	فصل ثاني			
	60	نهائي			
12. مصادر التعلم والتدريس					
		الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)			
	الكتب الخاصة بالجرائم الداخلية والدولية	الم ارجع الرئيسة (المصادر)			
		الكتب والم ارجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)			
		الم ارجع الالكترونية ، مواقع الانترنت			

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
طب اسنان المجتمع	
2. رمز المقرر	
CoDe301	
3. الفصل / السنة	
سنوي \ ثالثة	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025 / 2024	
5. أشكال الحضور المتاحة	
حضورى	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية / عدد الوحدات) (الكلية)	
4 / 90	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي	
الاسم: م.م رلى نبيل عيسى	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<p>تعريف طالب طب الاسنان بطب الاسنان 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 أم ارض الفم، وأنماط عوامل الخطر، وفعالية العلاج والتدابير الوقائية. يلعب علم الأوبئة عن طريق الفم دوراً حيوياً 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 مِعا العمود الفقري لمبادرات الصحة العامة التي تهدف إلى تعزيز صحة الفم والوقاية من أم ارض الفم. وهي حاسمة في الحد من عبء أم ارض الفم على مستوى العالم وتحسين الصحة العامة</p> <p>ورفاهية السكان. ولذلك، من الضروري أن يستثمر صانعو السياسات ومقدمو الرعاية الصحية في هذين المجالين من مجالات الصحة العامة لتحقيق التغطية الشاملة لصحة الفم والحد من الفوارق الصحية.</p>
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	<p>أ-المعرفة والفهم معرفة الطالب بطرق دراسة الأوبئة وتصنيفها معرفة الطالب بطرق توفير الإدمان العلاجية لطب الاسنان للمجتمع معرفة الطالب بطرق تنفيذ الإحصائيات والإحصاء المتعلقة بطب الاسنان طرق الحماية من العدوى برامج الحماية و السلامة المهنية لطب الاسنان</p>

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 والعشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Oral health care for special populations	- Elderly people: - The main oral effects of aging - Pregnant women - Special Care Dentistry - Patients with special health care needs	1	الخامس والعشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Forensic dentistry	-Introduction -Application of forensic dentistry. -Bit marks -Person identification. -Dental identification	1	السادس والعشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Dental auxiliary personal	-Introduction. - Dental auxiliary classification. *Non operator auxiliary. * Operator auxiliary. -Four handed relationship.	1	السابع والعشرون

امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Primary health care	- Introduction. -Elements (components) of Primary health care. -Principles of Primary health care. - Primary dental health care. -Community dental health services	1	الثامن والعشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Infection control	- Introduction. -Concept of disease transmission. -The acquisition means of pathogens. -Transmission of infectious diseases. -Control of infectious diseases. -Personal barrier techniques. -Instrument processing(sterilization)	1	التاسع والعشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Dental health education	- Introduction. -Aims of health education. -Objective of health education. - Objective of dental health education. -Principle of health education. -Planning a health education programs.	1	الثلاثون
11. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100					
		12.5	فصل اول		
		15	نصف السنة		
		12.5	فصل ثاني		
		60	نهائي		
12. مصادر التعلم والتدريس					
- Preventive and Community Dentistry Public Health Dentistry Third Edition. - A Textbook of Public Health Dentistry, CM Marya, JAYPEE BROTHERS MEDICAL PUBLISHERS (P) LTD,2011			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
BURT, Brian A.; EKLUND, Steven A. <i>Dentistry, dental practice, and the community-E-book</i> . Elsevier Health Sciences, 2005.			الم ارجع الرئيسة (المصادر)		
HIREMATH, S. S. <i>Textbook of preventive and community dentistry</i> . Elsevier India, 2011.			الكتب والم ارجع الساندة الي يوصى بها (المجالت العلمية، التقارير)		
BURT, Brian A.; EKLUND, Steven A. <i>Dentistry, dental practice, and the community-E-book</i> . Elsevier Health Sciences, 2005.			الم ارجع الالكرونية ، مواقع الانترنت		

امتحانات السريرية

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

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
اشعة الاسنان					
2. رمز المقرر					
DeRa302					
3. الفصل / السنة					
سنوي / ثالثة					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025-2024					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضوري					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية / عدد الوحدات) (الكلية)					
4 / 90					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي					
الاسم : م.م وئام حمود عبد الله					
8. اهداف المقرر					
الهدف من البرنامج هو تأهيل اطباء اسنان قادرين على قراءة الصور الشعاعية وكيفية العمل على اجهزة الأشعة بالشكل الصحيح وكيفية التعامل مع مخاطر الاشعاع					اهداف المادة الدراسية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
-المعرفة والفهم أتمكين الطالب من استخدام اجهزة الأشعة بالصورة الصحيحة -أشرح اهمية الحماية والوقاية من الاشعاع ومخاطره 3- تمكين الطالب من قراءة الصور الشعاعية بمختلف انواعها أ-اعطاء المعلومات الكافية عن أحدث انواع الأجهزة في مجال اشعة الفم والوجه والفكين					الاستراتيجية
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	2	Fundamentals of radiology	Fundamentals of radiology	محاضرة باستخدام POWER POINT	امتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنا 11
الثاني	2	production & interaction of x ray	Physics of radiation	محاضرة باستخدام POWER POINT	امتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنا 11

امتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنار 11	محاضرة باستخدام POWER POINT	Film imaging	X-ray film & processing cycle	2	الثالث
امتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنار 11	محاضرة باستخدام POWER POINT	Factor controlling x-ray machine	Factors relating to the production of radiograph	2	الرابع
امتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرة باستخدام POWER POINT	Projection geometry	Ideal radiographic projections & artifacts	2	الخامس
امتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرة باستخدام POWER POINT	Biological effect of radiation	Hazards of x radiation & its biological effects	2	السادس
امتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرة باستخدام POWER POINT	Safety and protection	Protection from X-radiation in the clinic of radiography	2	السابع
امتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرة باستخدام POWER POINT	Intraoral projection	Periapical ,bitewing & occlusal radiography	2	الثامن
امتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرة باستخدام POWER POINT	Intraoral projection	Intraoral localization technique	2	التاسع
امتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرة باستخدام POWER POINT	Processing techniques	Darkroom	2	العاشر
امتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرة باستخدام POWER POINT	Patient management	Patient management	2	الحادي عشر
امتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرة باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	Localization techniques	2	الثاني عشر
امتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرة باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	Radiographic survey	2	الثالث عشر

امتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرة باستخدام POWER POINT	Digital radiography	Viewing techniques (conventional & digital)	2	الرابع عشر
امتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنار 11	محاضرة باستخدام POWER POINT	Panoramic radiography	Dental panoramic radiography (principals)	2	الخامس عشر
امتحانات القصيرة ونصف السنه	محاضرة باستخدام POWER	Panoramic radiography	Dental panoramic radiography (anatomy)	2	السادس

والفصلية والنهائي. وسمنار 11	POINT				عشر
امتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنار 11	محاضرة باستخدام POWER POINT	Radiographic anatomy	Introduction for normal radiographic anatomy	2	السابع عشر
امتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنار 11	محاضرة باستخدام POWER POINT	Radiographic anatomy	Radiographic appearance of normal intraoral landmarks	2	الثامن عشر
امتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنار 11	محاضرة باستخدام POINT POWER	Dental caries and periodontal disease	Radiographic appearance of common diseases of teeth & supporting structure	2	التاسع عشر
امتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنار 11	محاضرة باستخدام POWER POINT	Craniofacial imaging	Extra oral radiography	2	العشرون
امتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنار 11	محاضرة باستخدام POWER POINT	Digital imaging system	Digital imaging system	2	الحادي والعشرون
امتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنار 11	محاضرة باستخدام POWER POINT	Advanced imaging modalities (medical ct)	Computed Tomography (theory & physics)	2	الثاني والعشرون
امتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنار 11	محاضرة باستخدام POINT POWER	Advanced imaging modalities (medical ct)	Computed Tomography (clinical application in maxillofacial region).	2	الثالث والعشرون
امتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرة باستخدام POWER POINT	Cone beam computed tomography)	CBCT (theory & advantages over conventional CT).	2	الرابع و العشرون
امتحانات القصيرة ونصف السنة	محاضرة باستخدام	Cone beam computed tomography	CBCT (clinical applications in maxillofacial region).	2	الخامس والعشرون

امتحانات القصيرة ونصف السنة	محاضرة باستخدام POWER POINT	TMJ anatomy and radiography	TMJ Radiography (normal & pathological)	2	السادس والعشرون
والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرة باستخدام POWER POINT	TMJ Imaging techniques	TMJ Imaging	2	السابع والعشرون
امتحانات القصيرة ونصف السنة	محاضرة باستخدام POWER	Advanced imaging modalities	MRI (theory & physics)	2	الثامن والعشرون
والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرة باستخدام POWER POINT	Advanced imaging modalities	MRI (clinical applications)	2	التاسع والعشرون
امتحانات القصيرة ونصف السنة	محاضرة باستخدام POWER POINT	Radiography & Implantology	Radiography & Implantology	2	الثلاثون

تقييم المقرر

12.5	فصل اول
15	نصف السنة
12.5	فصل ثاني
60	نهائي

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 / ثالثة					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025 / 2024					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية / عدد الوحدات) (الكلية)					
6 / 120					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي					
الاسم: م.م. شهد احسان كاظم					
8. اهداف المقرر					
تأهيل اطباء اسنان قادرين على معرفة التشخيصات المهمة لمختلف الامراض العامة ودراسة التشخيص لمختلف الأمراض وطرق استخدام الصبغات المختلفة لمعرفة هذه الامراض واسبابها					اهداف المادة الدراسية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
1) القدرة على التمييز بين مختلف الامراض 2) كيفية استعمال الصبغات 3) معرفة طرق التقطيع النسجي					الاستراتيجية
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
2+1	2	Introduction to pathology Clinical pathology Molecular pathology Cell damage reversible cell injury	الامراض العامة General Pathology	محاضرة نظرية PowerPoint	امتحانات قصيرة توصف السنة وفصلية ونهائية وسمنار 11
4+3	2	Irreversible cell injury Deposits and pigmentation External and internal pigmentation	الامراض العامة General Pathology	محاضرة نظرية PowerPoint	امتحانات قصيرة توصف السنة وفصلية ونهائية وسمنار 11
5	2	Inflammation Acute inflammation Chronic pathology Chemical mediators	الامراض العامة General Pathology	محاضرة نظرية PowerPoint	امتحانات قصيرة توصف السنة وفصلية ونهائية وسمنار 11

امتحانات قصير قوصف السنة وفصلية ونهائية وسمنار 11	مخضرة نظرية PowerPoint	الامراض العامة General Pathology	Healing and repair Healing of skin wound Healing of bone	2	6
امتحانات قصير قوصف السنة وفصلية ونهائية وسمنار 11	مخضرة نظرية PowerPoint	الامراض العامة General Pathology	Hemodynamic Disorders, Thromboembolic Disease, and Shock	2	7
امتحانات ضصيرة ونصف السنة وفصلية وننهائية وسمنار 11	مخضرة نظرية PowerPoint	الامراض العامة General Pathology	Genetic	2	9+8
امتحانات قصير قوصف السنة وفصلية ونهائية وسمنار 11	مخضرة نظرية PowerPoint	العامة General Pathology	Diseases of the Immune System Hypersensitivity Autoimmune diseases Transplantation	2	11+10
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهائية وسمنار 11	مخضرة نظرية PowerPoint	الامراض العامة General Pathology	Neoplasia benign and malignant tumors molecular basis of tumors	2	13+12
امتحانات ضصيرة ونصف السنة وفصلية وننهائية وسمنار 11	مخضرة نظرية PowerPoint	الامراض العامة General Pathology	infections Bacterial and viral infection	2	14
امتحانات قصير قوصف السنة وفصلية وننهائية وسمنار 11	مخضرة نظرية PowerPoint	الامراض العامة General Pathology	Environmental and Nutritional Diseases	2	15
امتحانات قصير قوصف السنة وفصلية وننهائية وسمنار 11	مخضرة نظرية PowerPoint	الامراض العامة General Pathology	Blood Vessels	2	16
امتحانات قصير قوصف السنة وفصلية وننهائية وسمنار 11	مخضرة نظرية PowerPoint	الامراض العامة General Pathology	The Heart	2	17
امتحانات ضصيرة ونصف السنة وفصلية وننهائية وسمنار 11	مخضرة نظرية PowerPoint	الامراض العامة General Pathology	Red Blood Cell and Bleeding Disorders	2	19+18
امتحانات قصير قوصف السنة وفصلية وننهائية وسمنار 11	مخضرة نظرية PowerPoint	الامراض العامة General Pathology	Diseases of White Blood Cells	2	20
امتحانات ضصيرة ونصف السنة وفصلية وننهائية وسمنار 11	مخضرة نظرية PowerPoint	الامراض العامة General Pathology	Diseases of G.I.T	2	22+21
امتحانات قصير قوصف السنة وفصلية وننهائية وسمنار 11	مخضرة نظرية PowerPoint	الامراض العامة General Pathology	Diseases of liver,	2	24+23
امتحانات قصير قوصف السنة وفصلية وننهائية وسمنار 11	مخضرة نظرية PowerPoint	الامراض العامة General Pathology	pancreas and gall bladder	2	25

امتحانات قصيرة فونصف السنة وفصلية ونهاية وسمنار 11	ماضرة نظرية PowerPoint	الامراض العامة General Pathology	Diseases of respiratory system	2	26
امتحانات قصيرة فونصف السنة وفصلية ونهاية وسمنار 11	ماضرة نظرية PowerPoint	الامراض العامة General Pathology	Bone diseases	2	27
امتحانات قصيرة فونصف السنة وفصلية ونهاية وسمنار 11	ماضرة نظرية PowerPoint	الامراض العامة General Pathology	Kidney	2	29+28
امتحانات صغيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية وسمنار 11	ماضرة نظرية PowerPoint	الامراض العامة General Pathology	Urinary system	2	30
11. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100					
	12.5	فصل اول			
	15	نصف السنة			
	12.5	فصل ثاني			
	60	نهائي			
12. مصادر التعلم والتدريس					
Robin,s Basic Pathology			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
KUMAR, Vinay; ABBAS, Abul; ASTER, Jon C. (ed.). <i>Robbins basic pathology e-book</i> . Elsevier Health Sciences, 2017.			الم ارجع الرئيسة (المصادر)		
KUMAR, Vinay; ABBAS, Abul; ASTER, Jon C. (ed.). <i>Robbins basic pathology e-book</i> . Elsevier Health Sciences, 2017.			الكتب والم ارجع الساندة الي يوصى بها (المجالت العلمية، التقارير)		
KUMAR, Vinay; ABBAS, Abul; ASTER, Jon C. (ed.). <i>Robbins basic pathology e-book</i> . Elsevier Health Sciences, 2017.			الم ارجع الالكترونية ، مواقع الانترنت		

الجانب العملي

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

7	Power points and histopathological slides of acute appendicitis (appendix), acute osteomyelitis and lobar pneumonia (lung .)	2
8	Power points and histopathological slides of chronic cholecystitis in gall bladder and With explanation of gross appearance osteomyelitis in bone	2
9	Power points and histopathological slides of keloid in skin and granulation tissue	2
10	Power points and histopathological slides of TB in lung and actinomycosis With explanation of gross appearance	2
11	Power points and histopathological slides of Sarcoidosis With explanation of gross appearance	2
12	Power points slides of CVC in lung and liver With explanation of gross appearance	2
13	Power points slides of blood vessels thrombosis	2
14	Power points and histopathological slides of lipoma, S.C papilloma of skin With explanation of gross appearance	2
15	Power points and histopathological slides of osteoma of the bone	2
16	Power points and histopathological slides of S.C. carcinoma and adenocarcinoma of the colon With explanation of gross appearance	2
17	Power points and histopathological slides of thyrotoxicosis of thyroid and hashimoto's thyroiditis in thyroid With explanation of gross Appearance	2
18	Data show slides	2
19	Data show slides	2
20	Power points and histopathological slides of myocardial infarction of heart and atherosclerosis in blood vessels With explanation of gross appearance	2
21	Power points and histopathological slides of chronic gastritis in stomach and peptic ulcer With explanation of gross appearance	2
22	Power points and histopathological slides of liver cirrhosis and hepatocellular carcinoma With explanation of gross appearance	2
23	Power points and histopathological slides of emphysema in lung and chronic bronchitis in bronchus With explanation of gross appearance	2
24	Data show	2
25	Data show	2
26	Data show	2
27	Data show	2
28	Data show	2
29	Power points slides	2
30	Power points slides	2
Total		60

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
صناعة الاسنان					
2. رمز المقرر					
Pros304					
3. الفصل / السنة					
سنوي \ ثالثة					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025 / 2024					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية / عدد الوحدات) الكلية					
4 / 120					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر الاسم: م.م سلوان جواد حسن					
8. اهداف المقرر					
يهدف هذا المقرر الى اكتساب الطالب البات العملية في جمال صناعة اطعم الاسنان الجزئية والكلية وكذلك زراعة الاسنان وفق احدث التقنيات في هذا المجال من اجل تلبية متطلبات سوق العمل					اهداف المادة الدراسية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
1- تدريب الطالب على كيفية فحص الحالات المرضية. 2- اعطاء المعلومات المهمة وخطوات العلاج. 3- اعطاء الإرشادات ومتابعة عملية صناعة الجزئي .					الاستراتيجية
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	امتحانات القصيرة والفصلية
الثاني	1	Terminology And Definitions	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	امتحانات القصيرة والفصلية
الثالث	1	Clinical And Laboratory Steps In RPD	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	امتحانات القصيرة والفصلية
الرابع	1	Classification Of Partially Edentulous Arches	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	امتحانات القصيرة والفصلية

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

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

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100

12.5	فصل اول
15	نصف السنة
12.5	فصل ثاني
60	نهائي

12. مصادر التعلم والتدريس

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

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 \ ثالثة					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025 / 2024					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية / عدد الوحدات) (الكلية)					
4 / 90					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي					
الاسم: م. م. محمد احمد					
8. اهداف المقرر					
1.تقدم وصف شامل الإجراءات جراحة الفم الأساسية 2.لتوفر معلومات عن الإدارة الجراحية المتقدمة والمعقدة للمريض 3. أن يتعلم الطالب كيفية التعامل وإدارة المضاعفات					اهداف المادة الدراسية
9. است ارتيبيات التعلم والتعلم					
معرفة الطالب بالية الفلج الجراحي والالاجراحي وطرق اجراءها تعريف الطالب بالادوات المستخدمة لقلع الاسنان تعريف الطالب بالمشاكل المتوقع حدوثها اثناء وبعد قلع الاسنان					الاستراتيجية
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	1	التشخيص	Diagnosis in oral surgery	المحاضرة	امتحانات اسبوعية وشهرية
الثاني	1	التشخيص	Diagnosis in oral surgery	المحاضرة	امتحانات اسبوعية وشهرية
الثالث	1	السيطرة على العدوى	Infection control in surgical practice	المحاضرة	امتحانات اسبوعية وشهرية
الرابع	1	السيطرة على العدوى	Infection control in surgical practice	المحاضرة	امتحانات اسبوعية وشهرية

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

التاسع عشر	1	التشريح الجراحي للتخدير	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 والعشرون	1	مضاعفات التخدير الموضعي	Complication of local anesthesia	المحاضرة	امتحانات اسبوعية وشهرية
الامس والعشرون	1	مضاعفا للتاثير 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					
	12.5	فصل اول			
	15	نصف السنة			
	12.5	فصل ثاني			
	60	نهائي			
12. مصادر التعلم والتدريس					
Hand book of local anesthesia			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
Contemporary oral and maxillofacial surgery			الم ارجع الرئيسة (المصادر)		

Google scholar articles	الكتب والم ارجع الساندة الي يوصى بها (المجالت العلمية، التقارير)
Google scholar articles	الم ارجع الالكرونية ، مواقع الانترنت

الجانب العملي و المتطلبات السريرية

History taking: Includes patient communication skills, chief complaint, past dental history, medical history and family history, risk assessment associated with common medical conditions with regards to dental extraction. •

Clinical examination and diagnosis: Components of clinical examination with demonstration of extra oral and intra oral examination (lymph node palpation, TMJ palpation with the focus on the accused tooth/teeth), diagnosis of cases in patients case sheet with regards to dental extraction •

Basic surgical instruments I: Instrument to incise tissue, instrument for control of hemorrhage, instrument for grasping tissues, instruments for reflection of mucoperiosteal flap, instrument for cutting the bone •

Basic surgical instruments II: Instruments of retracting the cheek and mucosa, instruments of suturing, types of suture materials, types of suturing needles, instrument for suction, instruments of irrigation, instruments of patient draping and cable management. •

Dental forceps I: Indication of using dental forceps, part of a dental forceps, forceps of maxillary teeth. •

Dental forceps II: Forceps of mandibular teeth, physics forceps. •

Dental elevators I: Indications, mechanical principles of using elevators, straight elevators, Coupland chisel, Winters elevator •

Dental elevators II: Cryers elevator, apixo elevator, Warwick-James elevator, periostomes, guiding principles of using dental elevators. •

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر	
الأدوية	
رمز المقرر	
Phar306	
3. الفصل / السنة	
سنوي / ثالثة	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025 / 2024	
5. أشكال الحضور المتاحة	
حضوري	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية / عدد الوحدات) (الكلية)	
6 / 120	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي	
الاسم: م.د. نور محمد	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<p>الهدف من دراسة علم الصيدلة لطالب طب الاسنان متعدد الأوجه، ولكن يمكن تلاميذه في تزويدهم بالمعرفة والمهارات اللازمة لما يلي:</p> <p>1- فهم الأدوية واستخدامها بأمان في ممارسة طب الاسنان: وهذا يشمل التعرف على: - ألياً عمل الدواء: ريفية تفاعل الأدوية مع الجسم لإنتاج التأثيرات المرغوبة - حرية الدواء: ريفية امتصاص الأدوية وتوزيعها واستقلابها وإخراجها من الجسم. - الديناميكية الدوائية: كيف تنتج الأدوية أثارها العلاجية والضارة - فئات الأدوية ودواعي استعمالها: الأنواع المختلفة لأدوية المستخدمة في طب الاسنان وتطبيقاتها المحددة - مبادئ كتابة الوصفات الطبية: كيفية وصف الأدوية للمريض بأمان وفعالية</p> <p>2- إدارة المرضى الذين يعانون من حالات طبية: يتعرف طالب طب الاسنان على الحالات الطبية الشائعة ويريف يمكن أن تؤثر على علاج الاسنان. يتضمن ذلك فهم ريفية تفاعل الأدوية المستخدمة لإدارة هذه الحالات مع أدوية طب الاسنان، وريفية تعديل خطط العلاج وفقاً لذلك</p> <p>3- التعرف على حالات الطوارئ وإدارتها: يتعلم طالب طب الاسنان تحديد وإدارة حالات الطوارئ المحتملة المتعلقة بالأدوية، مثل ردود الفعل التحسسية أو الجرعات الزائدة</p> <p>4- التواصل بشكل فعال مع المرضى بشأن الأدوية: ويشمل ذلك مناقشة الآثار الجانبية المحتملة والتفاعلات والاستخدام السليم للأدوية الموصوفة.</p>
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	1) معرفة الطالب الأنواع الأدوية 2) تعريف الطالب باستعمالات الدوائية
10. بنية المقرر	

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

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

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					
سني ١ \ ثالثة					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025-2024					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضوري					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية / عدد الوحدات) (الكلية)					
6 / 120					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي					
الاسم: م.د. حسان ثامر					
8. اهداف المقرر					
<p>ماده الأحياء المجهرية تهدف الى التعرف على مبادئ الأحياء المجهرية ودورة حياتها وسلورها وخصائصها وأيضاً يهدف الى التعرف على الامراض الوبائية وطرق انتشارها وطرق معالجتها والوقاية منها حيث انه من الضروري معرفة صفات الأحياء المجهرية بصورة عامة والصفات الخاصة للأحياء المجهرية المرية البكتريا والفطريات والفايروسات وميكانيكية احداث الامراض من قبل هذه الكائنات وتشخيصها ورفيقية التفريق بين كل واحد من هذه لممر ١١ والفحوصات التي تكشف عنها والتعرف على البكتريا غير الضارة (النافعة) الموجودة بصورة طبيعية في الجسم وتأثيراتها على الكائنات المجهرية من جهة كما يهدف هذا المقرر الى دراسة المناعة وميكانيكية دفاعات الجسم والاستجابة المناعية لأمراض. وأيضاً التطرق الى طرق التعقيم المستخدمة للتخالص من الكائنات المجهرية</p>					اهداف المادة الدراسية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
<p>1- التعرف على الاحياء المجهرية النافعة للإنسان 2- التعرف على الاحياء المجهرية المرضية 3- طرق انتقالها تشخيصها (مختبرياً 4- التعرف على مناعة الجسم وأنواعها (طبيعية ومكتسبة 5- العلاقة بين جسم الانسان والاحياء المجهرية بصورة عامة 6- التعرف على طرق التعقيم</p>					الاستراتيجية
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	2 نظري	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	2 نظري	الثاني
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	bacteriology	-Sterilization and Disinfection	2 نظري	الثالث
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	bacteriology	Antibiotic and chemotherapy:- - Antibiotic, sources -Mode of action of antibiotic -Anti-microbial sensitivity tests - Bacterial resistance - Prophylactic use	2 نظري	الرابع
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	bacteriology	Introduction to general immunology and oral immunology - Non-specific and specific immunity - Antigen - Immunoglobulin - Humeral and Cellular Immunity	2 نظري	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	2 نظري	السادس
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	bacteriology	Oral and mucosal immunity - Autoimmunity and immune tolerance	2 نظري	السابع
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	bacteriology	Hypersensitivity reactions - Antimicrobial and immunological defenses of saliva and gingival crevicular fluid components	2 نظري	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	2 نظري	التاسع
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	bacteriology	Streptococci -Pyogenic Streptococci -Lancefield group - Pathogenesis of streptococci	2 نظري	العاشر

			Epidemiology, treatment and prevention -Viridans streptococci -Pneumococci		
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	bacteriology	Staphylococci -Virulence factors - and pathogenesis - Epidemiology, treatment and prevention	2 نظري	الحادي عشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	bacteriology	G- negative diplococci , Vellionella and Moraxella Neisseria gonorrhoea, N. meningitidis	2 نظري	الثاني عشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	bacteriology	Lactobacilli, Actinomyces and Corynebacterium diphtheriae & Diphtheroids	3 نظري	الثالث عشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	bacteriology	Bacillus: B. subtilis, B. anthracis and B.cereus	2 نظري	الرابع عشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	bacteriology	Clostridium : C. perfringens , C. tetani, C. botulinum, and difficile	2 نظري	الخامس عشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	bacteriology	Enterobacteriaceae -E.coli, Salmonella, Shigella,	2 نظري	السادس عشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	bacteriology	Enterobacter, Klebsiella, proteus, Yersinia	2 نظري	السابع عشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Mycobacterium -Tuberculosis & Lepae	Mycobacterium -Tuberculosis & Lepae	2 نظري	الثامن عشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	bacteriology	Brucella, Haemophilus, Vibrio	2 نظري	التاسع عشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	bacteriology	Aggregatibacter, porphyromonas, prevotella, Bacteroids	2 نظري	العشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	bacteriology	Fusiforms and Spirochaetes - Fusobacterium, leptotrichia	2 نظري	الحادي والعشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	bacteriology	Treponema and oral Treponema	2 نظري	الثاني والعشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	bacteriology	Mycoplasma, Chlamydia and Rickettsiae	2 نظري	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	2 نظري	الرابع والعشرون

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

Review of medical microbiology - and immunology	الكتب والم ارجع الساندة الي يوصى بها (المجالت العلمية، التقارير) الم ارجع الالكرونية ، مواقع الانترنت
--	---

المتطلبات السريرية

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

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

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر					
معالجة الاسنان					
. رمز المقرر					
Cons308					
الفصل / السنة					
سنوي/الثالثة					
تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025-2024					
أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
عدد الساعات الدراسية (الكلية / عدد الوحدات) (الكلية)					
6/120					
اسم مسؤول المقرر الدراسي					
الاسم: م.م رؤى محمد فاضل + م.م. تقى جميل ابراهيم					
20. اهداف المقرر					
تدريب الطالب على كيفية فحص المرضى وتشخيص الحالة المرضية للمريض بطرق التشخيص الحديثة والمعتمدة حاليا ثم اعداد خطة العلاج ثم البدء بالعلاج بطريقة علمية صحيحة واستخدام المواد والطرق الحديثة في صناعة الطقم الجزئي ا عن طريق اعطاء محاضرات نظرية مع					اهداف المادة الدراسية
الممارسة في العيادات وفي ظل ألامه ال ارهنه لوباء كورونا ال ازم الطالب بالوقايه والحذر والت ازم بكل وسائل الحماية لكب من الطالب والمريض					
21. استراتيجيات التعليم والتعلم					
1- تدريب الطالب على ريفية فحج تشخيص الحالا المرية.					الاستراتيجية
2- اعطاء المعلومات المهمة وخطوات العمل .					
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 الأسبوعية باستخدام السبورة الذكية العادية و جهاز عرض سماعات	الواجب المنزلي و المتحان اليومي و الفصلي
الثاني	2	Definition of operative dentistry	Definition of operative dentistry	المحاضرة الأسبوعية باستخدام	الواجب المنزلي و المتحان

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

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

	جهاز عرض سمنارات				
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الأسبوعية باستخدام السيورة الذكية والعادية و جهاز عرض سمنارات	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 الأسبوعية باستخدام السيورة الذكية والعادية و جهاز عرض سمنارات	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 الأسبوعية باستخدام السيورة الذكية والعادية و جهاز عرض سمنارات	Dental amalgam alloys (material)	Dental amalgam alloys (material)	2	التاسع عشر
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الأسبوعية باستخدام السيورة الذكية والعادية و جهاز عرض سمنارات	Dental amalgam alloys (material)	Dental amalgam alloys (material)	2	العشرون
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الأسبوعية باستخدام السيورة الذكية والعادية و جهاز عرض سمنارات	Complex amalgam restoration	Complex amalgam restoration	2	الحادي والعشرون
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الأسبوعية باستخدام السيورة الذكية والعادية و جهاز عرض سمنارات	Complex amalgam restoration	Complex amalgam restoration	2	الثاني والعشرون
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الأسبوعية باستخدام السيورة الذكية والعادية و جهاز عرض سمنارات	Failures in amalgam restorations	Failures in amalgam restorations	2	الثالث والعشرون

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

	جهاز عرض سمنارات				
23. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100					
	12.5	فصل اول			
	15	نصف السنة			
	12.5	فصل ثاني			
	60	نهائي			
24. مصادر التعلم والتدريس					
		الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)			
		الم ارجع الرئيسة (المصادر)			
		الكتب والم ارجع الساندة الي يوصى بها (المجالت العلمية، التقارير)			
		الم ارجع الالكرونية ، مواقع الانترنت			

الجانب العملي

1	introduction to operative dentistry, and to work in phantom lab. Demonstration about the rotary instrument, and how to cut geometrical cities (circle, triangle, square, rectangle, and dove-tail), and leave students to work under supervision.	
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 1 st molar and palatal pit of upper lateral incisor.	2
3	Demonstration of principles of amalgam cavity preparation for CL I on the occlusal surface of lower 2 nd premolar on the board then do 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 1 st premolar and Leave students to work under supervision.	2
5	Demonstration amalgam CL I cavity for upper 1 st molar (two separated cavities) on the phantom head and teaching the students how to work indirectly by using mirror. Leave students to work under supervision.	2

6	Demonstration amalgam cavity for the palatal extension in upper 1 st molar (continue with last lab in distal occlusal cavity), and demonstration on the hand instrument groups, and teach students to differentiate between them.	2
7	Practical assessment for the students in amalgam CL I cavity on lower 1 st molar. Oral quiz on the hand instrument and their groups.	2
8	Demonstration amalgam CL II MO cavity for lower 1 st premolar	2
9	Demonstration amalgam CL II MO cavity for upper 1 st molar	2
10	Practical assessment for the students in amalgam CL II MO cavity on lower 1 st molar. Quiz in amalgam CL II cavity lectures.	2
11	Demonstration amalgam CL II MOD cavity for lower 1 st molar	2
12	Demonstration amalgam CL II MOD cavity for upper 2 nd molar	2
13	Practical assessment for the students in cavity preparation of amalgam CL II MOD cavity on lower 2 nd molar.	2
14 mo	Demonstration amalgam CL V cavity for lower 2 nd premolar, upper 1 st molar and upper 2 nd premolar.	2
15	Demonstration amalgam CL III cavity in distal side of upper canine.	2
16	Demonstration of the liner and base placement, their indication, advantage, and uses.	2
17	Supervised students in mixing and placing zinc phosphate cement in CL	2
18	Supervised students in mixing and placing zinc phosphate cement in CL II MO cavity of upper 1 st molar and CL II MOD cavity of lower 2 nd molar..	2
19	Practical assessment for the students in zinc phosphate mixing and placement in CL II MOD cavity on lower 1 st molar.	2
20	Amalgam filling of CL I cavity of lower 1 st premolar	2
21	Amalgam filling of CL II cavity of lower 2 nd premolar.	2
22	Amalgam filling of CL II cavity of upper 1 st molar.	2
23	Amalgam filling of CL II MOD cavity of upper 2 nd molar.	2
24	Practical assessment on Amalgam filling of CL II MOD cavity of lower 1 st molar.	2
25	Amalgam filling of CL V cavities of upper 1 st molar and lower 2 nd 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

اسم المقرر:					
صناعة الاسنان					
رمز المقرر					
Pros408					
الفصل / السنة					
سنوي/الرابعة					
تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/2024					
7. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
عدد الساعات الدراسية (الكلية / عدد الوحدات) الكلية					
120 / 4					
اسم مسؤول المقرر الدراسي					
الاسم: م.م سلوان سامي عبد الوهاب					
:					
20. اهداف المقرر					
<ul style="list-style-type: none"> • يهدف هذا المقرر إلى توفير أساسياً صناعة الاسنان • تدريب الطالب على ريفية فحج المر ي تشخيص الحالة المر بية للمريض بطرق التشخيص الحديثة والمعتمدة حالياً ثم اعداد خطة العال ثم البدء بالعال بطريقة علمية صحيحة واستادام المواد والطرق الحديثة في صناعة الطقم الجزئي 					اهداف المادة الدراسية
21. استراتيجيات التعليم والتعلم					
<p>تدريب الطالب على كيفية فحج و تشخيص الحالات المر بية . اعطاء المعلومات المهمة وخطوات العمل . اعطاء الإرشادات ومتابعة عملية صناعة صناعة الجزئي .</p>					الاستراتيجية
22. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	1 نظري / اسبوع 2 عملي / اسبوع	Anatomy and physiology as related to dental prosthesis(osteology)	Anatomy and physiology as related to dental prosthesis(osteology)	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الثاني	1 نظري 2 عملي	Anatomy and physiology as related to dental prosthesis(Myology)	Anatomy and physiology as related to dental prosthesis(Myology)	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية

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

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

23. تقييم المقرر

12.5	توزي	فصل اول
15		نصف السنة
12.5		فصل ثاني
60		نهائي

24. مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
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	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
	المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت

المتطلبات السريرية

Lab number	Study unit title
1	acrylic RPD (free end extension).
2	acrylic RPD (bounded saddles).
3	immediate or flexible RPD.
4	case repair.
Total	90 h/ year

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
طب اسنان الاطفال					
. رمز المقرر					
PeDe406					
. الفصل / السنة					
سنوي / الرابعة					
. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025-2024					
. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6 عدد الساعات الدراسية (الكلية / عدد الوحدات) (الكلية)					
30 / 2					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي					
الاسم: م.م سارة محمد خماس					
اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			<input type="checkbox"/> تعريف الطالب اللية بزوغ الاسنان اللبنية والدائمة <input type="checkbox"/> تعريف الطالب بالمكونات الأساسية لاسنان <input type="checkbox"/> تعريف الطالب الفرق بين الاسنان اللبنية والدائمة		
. استراتيجيات التعلم والتعلم					
- يتقن الطالب أساسيات علم طب اسنان لاطفال 1- معرفة طرق العلاج والوقاية لأطفال 2- التمييز بين الاسنان اللبنية والدائمة 3- 10- دراسة بعض المؤثرات العامة والموضعية على بزوغ الاسنان اللبنية والدائمة					الاستراتيجية
. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	1	بزوغ الاسنان ، عملية البزوغ الطبيعي	Eruption of teeth , normal eruption process	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات اليومية والشهرية و الامتحان النهائي
الثاني	1	التسنين والبزوغ الصعب	Teething and difficult eruption	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات اليومية والشهرية و الامتحان النهائي

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

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

امتحانات اليومية والشهرية و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Anesthetizing mandibular and maxillary teeth and soft tissue	تخدير أسنان الفك السفلي والفك العلوي والأنسجة الرخوة	1	الثالث والعشرون
امتحانات اليومية والشهرية و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	complications after a local anesthetic	مضاعفات بعد التخدير الموضعي	1	الرابع و العشرون
امتحانات اليومية والشهرية و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	supplemental injection techniques	تقنيا الحقن التكميلية	1	الخامس والعشرون
امتحانات اليومية والشهرية و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	Oral surgery for children, indication and contraindications for extraction of primary teeth,	جراحة الفم للأطفال ، إشارة وتناقضات قلع الاسنان اللبنية	1	السادس والعشرون
امتحانات اليومية والشهرية و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	technique for extraction of primary teeth	تقنية قلع الاسنان اللبنية	1	السابع والعشرون
امتحانات اليومية والشهرية و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	extraction complications	مضاعفات القلع	1	الثامن والعشرون
امتحانات اليومية والشهرية و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	postoperative extraction complications, radiographic survey of teeth extracted	مضاعفات القلع بعد العملية الجراحية ، المسح الشعاعي للأسنان المستخرجة	1	التاسع والعشرون
امتحانات اليومية والشهرية و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Infections manifestation and management	مظاهر العدوى وإدارتها	1	الثلاثون
21. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100					
22. مصادر التعلم والتدريس					
			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
1. McDONALD AND AVERY'S DENTISTRY by Elsevier21CHILD and ADOLESCENT 20			الم ارجع الرئيسة (المصادر)		

12.5	فصل اول
15	نصف السنة
12.5	فصل ثاني
60	نهائي

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

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

اسم المقرر	
تقويم الاسنان	
. رمز المقرر	
Orth405	
الفصل / السنة	
سنوي / الرابعة	
. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025-2024	
17. أشكال الحضور المتاحة	
حضورى	
18. عدد الساعات الدراسية (الكلية / عدد الوحدات) (الكلية)	
5/120	
. اسم مسؤول المقرر الدراسي	
الاسم م.م اروي غيث احمد	
اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"> • معرفة الطالب بعمليات النمو والتطور واثرها على سوء الاطباق وطرق العلاج • معرفة الطالب بنمو وتطور الاسنان الدائمة واللبنية وتوضيت بزوغ و تساضط هذه الاسنان • معرفة الطالب بتطور الطباق ومراحله
2. است اربجيات التعليم والتعلم	
1	الاستراتيجية
1- معرفة طرق واسس حررة الاسنان الميكانيكية والبيولوجية 2 - معرفة أنواع أجهزة تقويم الاسنان ومبادئ عملها البيولوجية 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	امتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي

امتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج <i>power point</i>		- Definition of occlusion, normal, ideal and malocclusion	1	2
امتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج <i>power point</i>	Introduction	Six keys of normal occlusion - Aims of orthodontic treatment	1	3
امتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج <i>power point</i>			1	4
امتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج <i>power point</i>	Introduction	Important orthodontic definitions	1	5
امتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج <i>power point</i>		- Classification of malocclusion	1	6
امتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج <i>power point</i>	Growth and development	- Definitions of growth, development and maturity - Stages of development (ovum till birth)	1	7
امتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج <i>power point</i>	Growth and development	- Theories of bone growth - Definitions of growth site, growth center, displacement, and drift	1	8
امتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج <i>power point</i>	Growth and development	- Growth curve and maximum growth spurt - Prenatal and postnatal growth and development of hard tissues	1	9
امتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج <i>power point</i>	Growth and development	- Prenatal and postnatal growth and development of soft tissues -	1	10
			Developmental anomalies		
امتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج <i>power point</i>	Growth and development	- Jaw rotation - Compensation and adaptation	1	11

امتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج <i>power point</i>	Deciduous and permanent dentition	a-Stages of tooth development: (Formation, calcification and root completion)	1	12
امتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج <i>power point</i>	Deciduous and permanent dentition	b-Tooth eruption (stages and theories), Sequences and timing of eruption	1	13
امتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج <i>power point</i>	Development of occlusion	a. new born oral cavity. b. Deciduous dentition stage - Dental changes till 6 years of age.	1	14
امتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج <i>power point</i>	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
امتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج <i>power point</i>	Etiology of malocclusion:	-Genetic and inherited etiological factors of malocclusion	1	16
امتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج <i>power point</i>	Etiology of malocclusion:	-Classification of etiological factors a. General factors i. Skeletal factors	1	17
امتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج <i>power point</i>	Etiology of malocclusion:	ii. Soft tissue factors	1	18
امتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج <i>power point</i>	Etiology of malocclusion:	6. iii. dental factors	1	19

امتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج <i>power point</i>	Etiology of malocclusion:	7. b. Local factors (definitions without treatment)	1	20
امتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج <i>power point</i>	Tooth movement	a. Tissue changes associated with tooth movement: i. Histology of periodontium ii. Theories of tooth movement	1	21
امتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج <i>power point</i>	Tooth movement	b. Accelerated tooth movement.	1	22
امتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج <i>power point</i>	Tooth movement	c. Biomechanics	1	23
امتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج <i>power point</i>	Biomechanics	i. Force (application, type, magnitude, duration and direction)	1	24
امتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج <i>power point</i>	Anchorage	ii. Center of resistance and rotation, moment of force and moment of couple.	1	25
امتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج <i>power point</i>	Orthodontic appliances	iii. Types of tooth movement iv. Rate of tooth movement and factors affecting it.	1	26

امتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج <i>power point</i>	Orthodontic appliances	d. iatrogenic effect of tooth movement (pain, mobility, pulp effect, root resorption, white spot lesions).	1	27
امتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج <i>power point</i>	Orthodontic appliances	Biomechanics	1	28
امتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج <i>power point</i>	Orthodontic appliances	Anchorage (definition, indications, types)	1	29

امتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج <i>power point</i>	Orthodontic appliances	a. Overview: i. passive orthodontic appliances (habit breaker, retainer and space maintainer) ii. active orthodontic appliances (removable, fixed, orthopedic and myofunctional, and combination) iii. Other active appliances: space regainer, Invisalign	1	30
--	---	------------------------	--	---	----

23. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100

24. مصادر التعلم والتدريس

An Introduction to Orthodontics 5th Edition Simon J. Littlewood and Laura Mitchell 2019
Orthodontics: Principles and Practice: Principles and Practice 2nd Edition 2017

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)

المتطلبات السريرية

Lab number	Study unit	Hours
1	Seminar 1 (Introduction to orthodontics)	4
2	Seminar 2 (Types of orthodontic appliances) (Introduction to removable appliance)	4
3	Seminar 3 (Orthodontic Pliers)	4
4	Seminar 4 (Stainless steel alloy properties)	4
5	Seminar 5 (Principles of wire bending)	4
6	Wire bending training	4
7	Z-Spring	4
8	Recurved Z-Spring	4
9	Review	4
10	Simple Finger Spring	4
11	Modified Finger Spring	4
12	Review	4
13	Buccal Canine Retractor	4
14	Modified Buccal Canine Retractor	4
15	Review	4
16	Quarterly Exam	4
17	Adams' Clasps on Upper Right 1 st Molar	4
18	Adams' Clasps on Upper Left 1 st Molar	4
19	Adams' Clasps on Upper Right 1 st Premolar	4
20	Double Adams' Clasps on Upper Right 2 nd premolar & 1 st 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					
2025- 2024					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضورى					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية/ عدد الوحدات) (الكلية)					
7/150					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي					
الاسم: م.م فرقد نجم عبد					
8. اهداف المقرر					
معرفة امراض الفم والوجه والفك عيانيا ونسيجا واشعاعيا واسباب حدوثهم ومدى انتشارهم فضال ع الأسباب والية حدوث المرض			اهداف المادة الدراسية		
9. است ارتيبيات التعليم والتعلم					
1- معرفة دراسة الامراض الي تحدث في الأنسجة المكونة للفم والوجه			الاستراتيجية		
2- معرفة اجملاهر للفحص والتشخيص					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	2نظري 2عملي	Biopsy in oral pathology	Oral&maxillofacial pathology	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الثاني	2نظري 2عملي	Healing	Oral&maxillofacial pathology	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الثالث	2نظري 2عملي	Dental caries	Oral&maxillofacial pathology	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية

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

امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>Oral&maxillofacial pathology</i>	Viral infection	2نظري 2 عملي	العشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>Oral&maxillofacial pathology</i>	Bacterial & fungal infection	2نظري 2 عملي	الحادي والعشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>Oral&maxillofacial pathology</i>	Immune mediated disorder1 immune mediated disorder 2	2نظري 2 عملي	الثاني والعشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>Oral&maxillofacial pathology</i>	Connective tissue lesions	2نظري 2 عملي	الثالث والعشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>Oral&maxillofacial pathology</i>	Connective tissue lesions disorder	2نظري 2 عملي	الرابع والعشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>Oral&maxillofacial pathology</i>	Salivary gland disorders	2نظري 2 عملي	الامس والعشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>Oral&maxillofacial pathology</i>	Salivary gland disorder neoplasms	2نظري 2 عملي	السادس والعشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>Oral&maxillofacial pathology</i>	Physical & chemical injuries	2نظري 2 عملي	السابع والعشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>Oral&maxillofacial pathology</i>	Hematopoietic tumors	2نظري 2 عملي	الثامن والعشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>Oral&maxillofacial pathology</i>	Forensic dentistry	2نظري 2 عملي	التاسع والعشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>Oral&maxillofacial pathology</i>	Biopsy in oral pathology	2نظري 2 عملي	الثلاثون

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من

12.5	فصل اول
15	نصف السنة
12.5	فصل ثاني
60	نهائي

100

12. مصادر التعلم والتدريس

Text book of Oral pathology Eishafer's 4th Edition
Neville.Damm.Allen. Bouquot.
pathology. 4th edition

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
المراجع الرئيسية (المصادر)

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

نموذج وصف المقرر

. اسم المقرر					
الطب العام					
. رمز المقرر					
GeMe401					
. الفصل / السنة					
سنوي/الرابعة					
. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025- 2024					
. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
. عدد الساعات الدراسية (الكلية/ عدد الوحدات) (الكلية)					
90 / 4					
اسم مسؤول المقرر الدراسي					
الاسم: أ.م.د نافع عزيز عويد					
20. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			1-شرح مبسط لمختلف الامراض المزمنة التي يعاني منها المرضى كأمراض القلب الجهاز الهضمي الكلى وأمراض الدم واخذ فكره تامه عن كل مرض لتفادي حدوث اي مضاعفات من خالج التاخر الجراحي وغير ذلك الامراض طب الاسنان 2- الوقت المناسب الاستشارة الطبيب المختص في الحالات الحرجة		
استراتيجيات التعليم والتعلم					
يتقن الطالب المعرفة التامة الأثر الامراض المزمنة التي يعاني منها اثر المريض وتجنب اي تداخل دوائي يؤثر على حالة كل مريض					الاستراتيجية
22. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	ساعة	التهاب بطانة القلب	Infective endocarditis	القاء المحاضرة	المشاركة والحضور و الامتحان

المشاركة والحضور و الامتحان	لقاء المحاضرة	Ischaemic heart disease	تصلب الشرايين التاجية	ساعة	الثاني
المشاركة والحضور و الامتحان	لقاء المحاضرة	Heart failure	عجز عضلة القلب	ساعة	الثالث
المشاركة والحضور و الامتحان	لقاء المحاضرة	Cardiac arrhythmia	خفقان القلب	ساعة	الرابع
المشاركة والحضور و الامتحان	لقاء المحاضرة	Type 1.2 diabetis mellitus	مرض السكر	ساعة	الخامس
المشاركة والحضور و الامتحان	لقاء المحاضرة	Kidney disease		ساعة	السادس
المشاركة والحضور و الامتحان	لقاء المحاضرة	Hypertion		ساعة	السابع
المشاركة والحضور و الامتحان	لقاء المحاضرة	Adrenal gland disease 1,2	امراض الغده الكضريه	ساعة	الثامن
المشاركة والحضور و الامتحان	لقاء المحاضرة	Thyroid disease	امراض الغده الدرزيه	ساعة	التاسع
المشاركة والحضور و الامتحان	لقاء المحاضرة	Immunologic disease	الامراض المناعيه	ساعة	العاشر
المشاركة والحضور و الامتحان	لقاء المحاضرة	Pulmonary disease	امراض الرئه	ساعة	الحادي عشر
المشاركة والحضور و الامتحان	لقاء المحاضرة	Liver disease	امراض الكبد	ساعة	الثاني عشر
المشاركة والحضور و الامتحان	لقاء المحاضرة	Gastrointestinal disease	امراض الجهاز الهضمي	ساعة	الثالث عشر
المشاركة والحضور و الامتحان	لقاء المحاضرة	Oral disease	امراض الفم	ساعة	الرابع عشر
المشاركة والحضور و الامتحان	لقاء المحاضرة	Pseudomonas colitis	التهابا القولون	ساعة	الام س عشر
المشاركة والحضور و الامتحان	لقاء المحاضرة	Peptic ulcer 1	ضرحه المعده والثني عشري	ساعة	السادس عشر
المشاركة والحضور و الامتحان	لقاء المحاضرة	Inflmmatoru bowel disease	التهاب المعاء وتقرح القولون المناعي	ساعة	السابع عشر

المشاركة والحضور و الامتحان	لقاء المحاضرة	Blood disease	امراض الدم	ساعة	الثامن عشر
المشاركة والحضور و الامتحان	لقاء المحاضرة	Psychiatric disorder	الامراض النفسية	ساعة	التاسع عشر
المشاركة والحضور و الامتحان	لقاء المحاضرة	Neorology	امراض الجملة العصبية	ساعة	عشرون

23. تقييم المقرر

100	توزيع الدرجة من	
	12.5	فصل اول
	15	نصف السنة
	12.5	فصل ثاني
60	نهائي	

24. مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Davidsons	الم ارجع الرئيسة (المصادر)
Medscape ECG in clinical practis	الكتب والم ارجع الساندة الي يوصى بها (المجالت العلمية، التقارير)
	الم ارجع الالكترونية ، مواقع الانترنت

المتطلبات السريرية

Lab number	Study unit	hours
1	Diabetes Mellitus 1	2
2	Diabetes Mellitus 2	2
3	White Blood Cells Disorders 1	2
4	White Blood Cells Disorders 2	2
5	Hemostasis and Bleeding Disorders 1	2
6	Hemostasis and Bleeding Disorders 2	2
7	Adrenal Gland Disorders 1	2
8	Adrenal Gland Disorders 2	2
9	Gastrointestinal Diseases	2
10	Peptic Ulcer Disease 1	2
11	Peptic Ulcer Disease 2	2
12	Intestine	2
13	Inflammatory Bowel Disease 1	2
14	Inflammatory Bowel Disease 2	2
15	Pseudomembranous Colitis	2
16	Hypertension	2
17	Infective Endocarditis	2
18	Ischemic Heart Disease	2
19	Heart Failure	2
20	Cardiac Arrhythmias	2
21	Thyroid Diseases	2
22	Kidney Diseases	2
23	Immunologic Diseases	2
24	Liver Diseases	2
25	Pulmonary Diseases	2
26	Red Blood Cells Disorders	2
27	Drug and Alcohol Abuse	2
28	Psychiatric Disorders	2
29	Anxiety and Eating Disorders	2
30	Neurologic Disorders	2
total		60

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر	جراحة عامة
رمز المقرر	GeSu402
الفصل / السنة	سنوي/ الرابعة
تاريخ إعداد هذا الوصف	2025 - 2024
أشكال الحضور المتاحة	حضور
عدد الساعات الدراسية (الكلية / عدد الوحدات) (الكلية)	90 / 4
اسم مسؤول المقرر الدراسي	الاسم: أ.م.د نافع عزيز عويد
اهداف المقرر	20.

اهداف المادة الدراسية		تدريب الطالب على كيفية فحص امراض وتشخيص احلالة امراضية للمريض بطرق التشخيص الحديثة والمعتمدة حاليا مثل اعداد خطة العاجل			
21. استراتيجيات التعليم والتعلم					
1- تدريب الطالب على كيفية فحص وتشخيص الحالات المرضية. 2- اعطاء المعلومات المهمة وخطوات العاجل. 3- اعطاء الإرشادات					الاستراتيجية
22. ب/ اية امقرر					
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	والفصل، و نصف السنة و النهائي
الثاني	2	BASIC CONCEPTS IN HOMEOSTASIS	BASIC CONCEPTS IN HOMEOSTASIS	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	والفصل، و نصف السنة و النهائي

والفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج <i>PowerPoint</i>	MEDIATORS OF THE METABOLIC RESPONSE TO INJURY	MEDIATORS OF THE METABOLIC RESPONSE TO INJURY	2	الثالث
و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج <i>PowerPoint</i>	Physiological response to injury ((THE 'EBB AND FLOW' MODEL))	Physiological response to injury ((THE 'EBB AND FLOW' MODEL))	2	الرابع
والفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج <i>PowerPoint</i>	Insulin resistance		2	الخامس
و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج <i>PowerPoint</i>	Insulin resistance		2	السادس
و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج <i>PowerPoint</i>	AVOIDABLE FACTORS THAT COMPOUND THE	MODEL))	2	السابع
والفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج <i>PowerPoint</i>	RESPONSE TO INJURY	Insulin resistance	2	الثامن
و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج <i>PowerPoint</i>	Systemic inflammation and tissue response)	AVOIDABLE FACTORS THAT COMPOUND THE	2	التاسع
والفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج <i>PowerPoint</i>	Wound healing	RESPONSE TO INJURY	2	العاشر
والفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج <i>PowerPoint</i>	Introduction	Systemic inflammation and tissue response)	2	الحادي عشر
والفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج <i>PowerPoint</i>	Classification of wound Healing	Wound healing	2	الثاني عشر
و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج <i>PowerPoint</i>	Normal sequence of wound Healing	Introduction	2	الثالث عشر

السنة و النهائي الفصلية و نصف	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Factors affecting healing (local & systemic)	Classification of wound Healing	2	الثالث عشر
و السنة و النهائي الفصلية و نصف	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Complications of wound healing	Complications of wound healing	2	الرابع عشر
و السنة و النهائي الفصلية و نصف	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Surgical wound infections	Surgical wound infections	2	الامس عشر
السنة و النهائي الفصلية و نصف	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Surgical sepsis	Surgical sepsis	2	السادس عشر
و السنة و النهائي الفصلية و نصف	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Types of wounds	Types of wounds	2	السابع عشر
السنة و النهائي الفصلية و نصف	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Infecting organisms (Exogenous organisms, Endogenous	Infecting organisms (Exogenous organisms, Endogenous	2	الثامن عشر

23. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100

60	نهائي
24. مصادر التعلم والتدريس	
5- Woelfel's Dental Anatomy It's Relevance to Dentistry. -Wheeler's Atlas of Tooth Form	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت) المراجع الرئيسية) المصادر المراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير
	الم ارجع الالكترونية ، مواقع الانترنت
12.5	فصل اول
15	نصف السنة
12.5	فصل ثاني

المتطلبات السريرية

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

5	Shock Introduction Pathophysiology <i>Ischemia-reperfusion syndrome</i> Classification of shock Consequences <i>Unresuscitatable shock Multiple organ failure</i> RESUSCITATION Fluid therapy Monitoring End points of resuscitation	4
6	Blood transfusion Introduction Blood and blood products Indications for blood transfusion Blood groups and cross-matching Transfusion reactions Cross-matching Complications of blood transfusion Management of coagulopathy	4
7	Parenteral feeding Introduction Route of delivery Peripheral central venous access Complications of parenteral nutrition Refeeding syndrome	4
8	Fluid balance Abnormalities of body water Fluid overload and oedema Abnormalities of electrolytes Fluid replacement Acid-base balance	4

9	Electrolytes balance Introduction Principles of electrolyte balance Normal homeostasis Barriers between compartments, osmolality and electrolyte concentrations Homeostatic mechanisms	4
10	Head injury Introduction Cerebral blood flow Initial evaluation and management Mechanism Neurological progression Examination: primary survey Glasgow Coma Score secondary survey CLASSIFICATION OF SEVERITY TYPE OF HEAD INJURY	4
11	Preoperative preparation (History Taking) Introduction to the Patient History of the presenting Complaint Relevant medical history Family history Drug therapy Social history Allergies Common surgical symptoms Terms used in General Surgery and History Taking	2
12	Anesthesia & Pain HISTORY GENERAL ANAESTHESIA Management of airway during Anesthesia Complications of intubation Ventilation during anesthesia Monitoring and care during anesthesia Chronic pain management Chronic pain control in benign disease Pain control in malignant disease	2
13	Perioperative care Introduction Factors that predispose patients to a high risk of morbidity and mortality Patient factors medical management of Surgical factors coexisting Optimize Ischemic heart disease Respiratory diseases and intraoperative considerations failure SPECIFIC Strategies	4
14	Postoperative care SYSTEM-SPECIFIC POSTOPERATIVE COMPLICATIONS Respiratory complications Cardiovascular complications Renal and urinary complications COMPLICATIONS RELATED TO SPECIFIC SURGICAL SPECIALTIES <i>Paralytic ileus</i>	2
15	GENERAL POSTOPERATIVE PROBLEMS AND MANAGEMENT Nausea and vomiting Bleeding Deep vein thrombosis Hypothermia and shivering Fever Pressure sores Drains Wound care Wound dehiscence DISCHARGE OF PATIENTS	2
16	Day case surgery Definition SELECTION CRITERIA PREOPERATIVE ASSESSMENT SURGERY DISCHARGE	

17	Surgical ethics and law INTRODUCTION INFORMED CONSENT MATTERS OF LIFE AND DEATH CONFIDENTIALITY RESEARCH	2
18	Patient safety INTRODUCTION THE PREVALENCE OF ADVERSE HEALTHCARE EVENTS COMMON CAUSES OF ADVERSE HEALTHCARE EVENTS PATIENT SAFETY AND THE SURGEON CARING FOR THE SECOND VICTIM	2
19		60

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
جراحة الفم					
2. رمز المقرر					
OrSu404					
3. الفصل / السنة					
سنوي/الرابعة					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025-2024					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية/ عدد الوحدات) (الكلية)					
6/150					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي					
الاسم: م.م عمر طارق محي الدين					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			تدريب الطالب على كيفية فحص المرضى وتشخيص الحالة المرضية للمريض بطرق التشخيص الحديثة والمعتمدة حاليا ثم اعداد خطة العلاج ثم البدء بالعلاج بطريقة علمية صحيحة واستخدام المواد والطرق الحديثة عن طريق اعطاء محاضرات نظرية مع الممارسة في العيادات		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			تعريف الطلاب على الامراض ذات العلاقة بتجويف الفم والوجه. تعريف الطلاب على اهم المخاطر المحتملة من اجراء العلاج الجراحي لتلك الامراض. الوقوف على البروتوكول العلمي المتبع لمعالجة الحالات الحرجة جراحيا . /تعليم الطلاب على الطرق العلاجية السليمة والامينة علميا ومهنيًا لمعالجة مختلف الحالات سريريا وتحفظيا لضمان سلامة المريض اولا ولحماية الطالب والمؤسسة العلمية ثانيا.		
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	2	Cardiovascular diseases	Cardiovascular diseases - Hypertension • Dental management • Oral Manifestations - Ischemic heart diseases • Angina pectoris • Myocardial infarction (MI) • Dental management	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية العادية و جهاز عرض سماعات	الواجب المنزلي و المتحان اليومي و الفصلي

		<ul style="list-style-type: none"> → Heart failure • Dental management • Oral manifestations 			
الواجب المنزلي و الامتحان يومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية العادية و جهاز عرض سماعات	<p>CardiovascularCardiovascular diseases</p> <ul style="list-style-type: none"> → Hypertension • Dental management • Oral Manifestations → Ischemic heart diseases • Angina pectoris • Myocardial infarction (MI) • Dental management → Heart failure • Dental management • Oral manifestations 	Cardiovascular diseases	2	الثاني
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية العادية و جهاز عرض سماعات	<ul style="list-style-type: none"> → Cardiac arrhythmia • Dental management → Infective endocarditis • Dental management → Rheumatic fever and rheumatic heart Disease • Dental management → Congenital heart disease • Dental management • Oral manifestations 	→ Cardiac arrhythmia	2	الثالث
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية العادية و جهاز عرض سماعات	<p>Endocrinology →</p> <ul style="list-style-type: none"> Thyroid diseases • Dental management of hyper- and hypothyroidism • Oral complications and manifestations → Adrenal insufficiency • Dental management of Adrenocortical insufficiency and adrenal crisis • Dental management of Adrenocortical hyperfunction • Oral complications and manifestations → Diabetes Mellitus • Dental management of the 	Endocrinology →	2	الرابع

		patient with diabetes mellitus			
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الأسبوعية باستخدام السبورة الذكية العادية و جهاز عرض سماعات	Pulmonary diseases → Chronic obstructive pulmonary diseases (COPD) • Dental management • Oral complications and manifestations → Asthma • Dental management • Management of asthmatic attack • Oral complications and manifestations → Tuberculosis • Dental management • Oral complications and manifestations	Pulmonary diseases	2	الخامس
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الأسبوعية باستخدام السبورة الذكية العادية و جهاز عرض سماعات	Liver Diseases <input type="checkbox"/> Viral hepatitis <input type="checkbox"/> Dental management <input type="checkbox"/> Oral manifestations and complications <input type="checkbox"/> Alcoholic liver disease <input type="checkbox"/> Dental management <input type="checkbox"/> Oral complications and manifestations	Liver Diseases	2	السادس
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الأسبوعية باستخدام السبورة الذكية العادية و جهاز عرض سماعات	Chronic kidney disease and dialysis <input type="checkbox"/> Chronic kidney disease <input type="checkbox"/> Dental management <input type="checkbox"/> Patients receiving conservative care <input type="checkbox"/> Dialysis <input type="checkbox"/> Renal transplant <input type="checkbox"/> Oral complications and manifestations	Chronic kidney disease and dialysis	2	السابع

الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية العادية و جهاز عرض سماعات	Neurologic disorders <input type="checkbox"/> Epilepsy <input type="checkbox"/> Dental management <input type="checkbox"/> Oral complications and manifestations <input type="checkbox"/> Cerebrovascular accidents (stroke) <input type="checkbox"/> Medical management <input type="checkbox"/> Dental management	Neurologic disorders	2	الثامن
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية العادية و جهاز عرض سماعات	Pregnancy <input type="checkbox"/> Dental management <input type="checkbox"/> Medical considerations <input type="checkbox"/> Treatment timing <input type="checkbox"/> Dental radiographs <input type="checkbox"/> Drugs in pregnancy <input type="checkbox"/> Oral manifestations and complications	Pregnancy	2	التاسع
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية العادية و جهاز عرض سماعات	AIDS and HIV infection <input type="checkbox"/> Oral manifestations <input type="checkbox"/> Dental managements: <input type="checkbox"/> Asymptomatic patient. <input type="checkbox"/> Symptomatic patient. <input type="checkbox"/> Patient with severe symptoms	AIDS and HIV infection	2	العاشر
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية العادية و جهاز عرض سماعات	Rheumatologic and connective tissue disorders <input type="checkbox"/> Rheumatoid arthritis <input type="checkbox"/> Dental management <input type="checkbox"/> Oral manifestations and complications <input type="checkbox"/> Dental management of patients with prosthetic joint	Rheumatologic and connective tissue disorders	2	الحادي عشر
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية العادية و جهاز عرض سماعات	Allergy <input type="checkbox"/> Dental management <input type="checkbox"/> Oral complications and manifestations	Allergy	2	الثاني عشر

الواجب المنزلي و المتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكيو العادية و جهاز عرض سمنارات	<p>Patients on radiotherapy and chemotherapy</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Patients on radiotherapy <input type="checkbox"/> Radiation effects on normal tissues in the path of the external beam <input type="checkbox"/> Dental Management <input type="checkbox"/> Patients on chemotherapy <input type="checkbox"/> The effect of chemotherapy on normal tissues <input type="checkbox"/> Dental management 	Patients on radiotherapy and chemotherapy	2	الثالث عشر
الواجب المنزلي و المتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكيو العادية و جهاز عرض سمنارات	<p>Odontogenic infections and fascial space infections</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Odontogenic Infections <input type="checkbox"/> Spread of odontogenic infections <input type="checkbox"/> The factors that influence the spread of odontogenic infections 	Odontogenic infections and fascial space infections	2	الرابع عشر
الواجب المنزلي و المتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكيو العادية و جهاز عرض سمنارات	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Fascialspace infections <input type="checkbox"/> Infection of spaces in relation to the lower jaw <input type="checkbox"/> Infections of spaces in relation to the upper jaw <input type="checkbox"/> Cavernous sinus thrombosis 	Fascialspace infections	2	الخامس عشر
الواجب المنزلي و المتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكيو العادية و جهاز عرض سمنارات	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Principles of treatment of odontogenic infections <input type="checkbox"/> Principles for the use of appropriate antibiotics <input type="checkbox"/> Sinus formation <input type="checkbox"/> Necrotizing fasciitis 	Principles of treatment of odontogenic infections	2	السادس عشر

الواجب المنزلي و المتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و جهاز عرض سماعات	Principles of Flaps, suturing and management of difficult extraction <input type="checkbox"/> Flaps in oral cavity <input type="checkbox"/> Incision <input type="checkbox"/> Flap design <input type="checkbox"/> Types of Mucoperiosteal Flaps <input type="checkbox"/> Flap reflection <input type="checkbox"/> Suturing <input type="checkbox"/> Suture Materials <input type="checkbox"/> Needles <input type="checkbox"/> Needle Holder <input type="checkbox"/> Tissue Forceps <input type="checkbox"/> Suture Scissor <input type="checkbox"/> Principles of suturing <input type="checkbox"/> Suturing Techniques	Principles of Flaps, suturing and management of difficult extraction	2	السابع عشر
الواجب المنزلي و المتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و جهاز عرض سماعات	<input type="checkbox"/> Management of difficult extraction <input type="checkbox"/> The main indications for surgical extraction of teeth are <input type="checkbox"/> Steps of surgical extraction <input type="checkbox"/> Indications for leaving root fragments <input type="checkbox"/> Multiple Extractions <input type="checkbox"/> Extraction sequencing	<input type="checkbox"/> Management of difficult extraction	2	الثامن عشر

الواجب المنزلي و المتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و جهاز عرض سماعات	Principles of management of impacted teeth <input type="checkbox"/> Definition and stages of eruption <input type="checkbox"/> Impacted lower third molars <input type="checkbox"/> Indications for removal of impacted lower third molars <input type="checkbox"/> Classification of impacted lower third molars <input type="checkbox"/> Clinical examination	Principles of management of impacted teeth	2	التاسع عشر
--	--	--	--	---	------------

		<input type="checkbox"/> Radiographic examination and assessment <input type="checkbox"/> Surgical extraction of lower third molar <input type="checkbox"/> Complications <input type="checkbox"/> Other lines of treatment			
الواجب المنزلي و المتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية العادية و جهاز عرض سماعات	<input type="checkbox"/> Impacted upper third molars <input type="checkbox"/> Surgical extraction <input type="checkbox"/> Complications <input type="checkbox"/> Impacted maxillary canine <input type="checkbox"/> Classification <input type="checkbox"/> Clinical examination <input type="checkbox"/> Radiographic examination and assessment <input type="checkbox"/> Options of treatment	Impacted upper third molars	2	العشرون
الواجب المنزلي و المتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية العادية و جهاز عرض سماعات	<input type="checkbox"/> Impacted mandibular canines <input type="checkbox"/> Impacted lower premolars <input type="checkbox"/> Impacted maxillary premolars <input type="checkbox"/> Impacted first and second molars <input type="checkbox"/> Buried deciduous molars <input type="checkbox"/> Supernumerary teeth <input type="checkbox"/> Dilacerated incisors	Impacted mandibular canines	2	الحادي والعشرون
الواجب المنزلي و المتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية العادية و جهاز عرض سماعات	Surgical aids to orthodontics <input type="checkbox"/> Corticotomy assisted orthodontic treatment and labial <input type="checkbox"/> Labial frenectomy. <input type="checkbox"/> Temporary skeletal anchorage	Surgical aids to orthodontics :	2	الثاني والعشرون
الواجب المنزلي و المتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية العادية و جهاز عرض سماعات	Principles of endodontic surgery <input type="checkbox"/> Definition <input type="checkbox"/> Indications for periapical surgery <input type="checkbox"/> Contraindications for periapical surgery <input type="checkbox"/> Important considerations in periapical surgery <input type="checkbox"/> Factors Associated with Success and Failures in Periapical Surgery	Principles of endodontic surgery	2	الثالث والعشرون

الواجب المنزلي و المتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكيمة العادية و جهاز عرض سمنارات	<input type="checkbox"/> Surgical procedure <input type="checkbox"/> To perform biopsy or not <input type="checkbox"/> Determination of success <input type="checkbox"/> Microsurgical technique	<input type="checkbox"/> Surgical procedure <input type="checkbox"/> To perform biopsy or not <input type="checkbox"/> Determination of success	2	الرابع والعشرون
الواجب المنزلي و المتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكيمة العادية و جهاز عرض سمنارات	Osteomyelitis and osteonecrosis of the jaw <input type="checkbox"/> Osteomyelitis <input type="checkbox"/> Definition. <input type="checkbox"/> Classification <input type="checkbox"/> Etiology and pathogenesis <input type="checkbox"/> Clinical presentation <input type="checkbox"/> Diagnostic imaging <input type="checkbox"/> Microbiology <input type="checkbox"/> Treatment: surgical, antimicrobial and hyperbaric oxygen <input type="checkbox"/> Other types of osteomyelitis: infantile, focal and diffuse sclerosing and Garre’s sclerosing osteomyelitis	Osteomyelitis and osteonecrosis of the jaw	2	الخامس والعشرون
الواجب المنزلي و المتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكيمة العادية و جهاز عرض سمنارات	<input type="checkbox"/> Radiation induced osteomyelitis and osteoradionecrosis <input type="checkbox"/> Definition <input type="checkbox"/> Etiology <input type="checkbox"/> Stages <input type="checkbox"/> Treatment <input type="checkbox"/> Prevention <input type="checkbox"/> Medication related osteonecrosis of the jaw <input type="checkbox"/> Definition <input type="checkbox"/> Pathophysiology <input type="checkbox"/> Clinical presentation and staging <input type="checkbox"/> Imaging <input type="checkbox"/> Treatment <input type="checkbox"/> Prevention	<input type="checkbox"/> Radiation induced osteomyelitis and osteoradionecrosis	2	السادس والعشرون
الواجب المنزلي و المتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكيمة العادية و جهاز عرض سمنارات	Dental Implants: Basic Concepts and Techniques <input type="checkbox"/> Implant Geometry (Macrodiesign) <input type="checkbox"/> Implant Surface Characteristics (Microdesign) <input type="checkbox"/> Hard Tissue Interface <input type="checkbox"/> Soft Tissue–Implant Interface	Dental Implants	2	السابع والعشرون

		<input type="checkbox"/> Biomechanical Considerations <input type="checkbox"/> Preoperative Assessment and Treatment Planning (hard tissue evaluation, soft tissue evaluation, radiographic examination)			
الواجب المنزلي و المتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية والعادية و جهاز عرض سماعات	<input type="checkbox"/> Surgical Treatment Planning Considerations <input type="checkbox"/> Final Treatment Planning <input type="checkbox"/> Basic Implant Surgical Procedures <input type="checkbox"/> One-Stage versus Two-Stage Implant Placement Surgery <input type="checkbox"/> Implant Stability <input type="checkbox"/> Complications <input type="checkbox"/> Implant Components <input type="checkbox"/> Defining implant outcomes	Surgical Treatment Planning Considerations	2	الثامن والعشرون
الواجب المنزلي و المتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية والعادية و جهاز عرض سماعات	Biopsy in oral and maxillofacial surgery <input type="checkbox"/> Medical History <input type="checkbox"/> History of the lesion <input type="checkbox"/> Examination <input type="checkbox"/> Differential Diagnosis <input type="checkbox"/> Biopsy Principles <input type="checkbox"/> Contraindication <input type="checkbox"/> Excisional Biopsy <input type="checkbox"/> Incisional Biopsy <input type="checkbox"/> Surgical technique	Biopsy in oral and maxillofacial surgery	2	التاسع والعشرون
الواجب المنزلي و المتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية والعادية و جهاز عرض سماعات	Diagnostic imaging in oral and maxillofacial surgery <input type="checkbox"/> Classification: Invasive and Non-invasive <input type="checkbox"/> Types of non-invasive imaging <input type="checkbox"/> Conventional radiography (Plain x-ray) <input type="checkbox"/> Ultrasonography (USG): <input type="checkbox"/> Computed tomography scanning (CT scan): Spiral CT, Cone Beam CT (CBCT) <input type="checkbox"/> Magnetic resonance imaging (MRI) <input type="checkbox"/> MRI vs. CT scan	Diagnostic imaging in oral and maxillofacial surgery	2	الثلاثون

		<input type="checkbox"/> Radionuclide (scintigraphy or skeletal scan) <input type="checkbox"/> Positron emission tomography (PET) Scan <input type="checkbox"/> PET-CT <input type="checkbox"/> Single Photon Emission Computed Tomography (SPECT) scan			
11. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100					
	12.5	فصل اول			
	15	نصف السنة			
	12.5	فصل ثاني			
	60	نهائي			
12. مصادر التعلم والتدريس					
		الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)			
	The Chemical Basis of Life, George H. Schmid	الم ارجع الرئيسة (المصادر)			
		الكتب والم ارجع الساندة الي يوصى بها (المجالت العلمية، التقارير)			
		الم ارجع الالكترونية ، مواقع الانترنت			

المتطلبات السريرية

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

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
امراض اللثة					
2. رمز المقرر					
Peri407					
3. الفصل / السنة					
سنوي/اربعة					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025-2024					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية/ عدد الوحدات) (الكلية)					
5/120					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي					
الاسم: م م مها عبد السلام محمد + م.م. ميس جمال مجيد					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية					تدريب الطالب على كيفية فحص المرضى وتشخيص الحالة المرضية للمريض بطرق التشخيص الحديثة والمعتمدة حاليا ثم اعداد خطة العلاج ثم البدء بالعلاج بطريقة علمية صحيحة واستخدام المواد والطرق الحديثة عن طريق اعطاء محاضرات نظرية مع الممارسة في العيادات
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					1- تدريب الطالب على ريفية فحص تشخيص الحالات المرئية. 2- اعطاء المعلومات المهمة وخطوات العلاج . 3- اعطاء الإرشادات
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	2	Terms & definitions frequently used in periodontology)	Terms & definitions frequently used in periodontology)	المحاضرة الأسبوعية باستخدام السبورة الذكية العادية و جهاز عرض سماعات	الواجب المنزلي والامتحان اليومي و الفصلي
الثاني	2	Gingiva	Anatomy of the periodontium	المحاضرة الأسبوعية باستخدام السبورة	الواجب المنزلي و

الامتحان اليومي و الفصلي	الذكية العادية و جهاز عرض سمنارات				
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية العادية و جهاز عرض سمنارات	Anatomy of the periodontium	PDL	2	الثالث
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية العادية و جهاز عرض سمنارات	Anatomy of the periodontium	Cementum	2	الرابع
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية العادية و جهاز عرض سمنارات	Anatomy of the periodontium	Alveolar bone	2	الخامس
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية العادية و جهاز عرض سمنارات	Classification of periodontal diseases and conditions(2017)	a. Gingival health b. gingival disease and conditions	2	السادس
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية العادية و جهاز عرض سمنارات	Classification of periodontal diseases and conditions (2017)	Periodontal disease and conditions	2	السابع
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية العادية و جهاز عرض سمنارات	Etiology of periodontal disease	Etiology of Periodontal disease	2	الثامن
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية العادية و جهاز عرض سمنارات	Dental plaque biofilm and periodontal microbiology	Dental plaque biofilm and periodontal microbiology	2	التاسع
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية العادية و جهاز عرض سمنارات	i- Oral epithelium	Microbiologic specificity of periodontal diseases	2	العاشر
الواجب	المحاضرة الاسبوعية				

المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	باستخدام السيورة الذكيمة و العادية جهاز عرض سمنارات	Dental calculus	Dental calculus	2	الحادي عشر
------------------------------------	---	-----------------	-----------------	---	------------

الواجب المنزلي و المتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيورة الذكيمة العادية و جهاز عرض سمنارات	Dental stain	Dental stain	2	الثاني عشر
الواجب المنزلي و المتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيورة الذكيمة العادية و جهاز عرض سمنارات	Smoking and periodontal disease	Smoking and periodontal disease	2	الثالث عشر
الواجب المنزلي و المتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيورة الذكيمة العادية و جهاز عرض سمنارات	Impact of periodontal infection on systemic health 1	Impact of periodontal infection on systemic health 1	2	الرابع عشر
الواجب المنزلي و المتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيورة الذكيمة العادية و جهاز عرض سمنارات	Impact of periodontal infection on systemic health 2	Impact of periodontal infection on systemic health 2	2	الخامس عشر
الواجب المنزلي و المتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيورة الذكيمة العادية و جهاز عرض سمنارات	Impact of periodontal infection on systemic health 3	Impact of periodontal infection on systemic health 3	2	السادس عشر
الواجب المنزلي و المتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيورة الذكيمة العادية و جهاز عرض سمنارات	Periodontal indices	Periodontal indices	2	السابع عشر
الواجب المنزلي و المتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيورة الذكيمة العادية و جهاز عرض سمنارات	The periodontal pocket 1	The periodontal pocket 1	2	الثامن عشر
الواجب المنزلي و المتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيورة الذكيمة العادية و جهاز عرض سمنارات	The periodontal pocket 2	The periodontal pocket 1	2	التاسع عشر
الواجب المنزلي و المتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيورة الذكيمة العادية و جهاز عرض سمنارات	Treatment plan guidelines 1	Treatment plan guidelines 1	2	العشرون

الواجب المنزلي و المتحان	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيورة	Treatment plan guidelines 2	Treatment plan guidelines 2	2	الحادي والعشرون
اليومي و الفصلي	الذكيتو العادية و جهاز عرض سمناوات				
الواجب المنزلي و المتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيورة الذكيتو العادية و جهاز عرض سمناوات	Treatment plan guidelines 3	Treatment plan guidelines 3	2	الثاني والعشرون
الواجب المنزلي و المتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيورة الذكيتو العادية و جهاز عرض سمناوات	Treatment plan guidelines 4	Treatment plan guidelines 4	2	الثالث والعشرون
الواجب المنزلي و المتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيورة الذكيتو العادية و جهاز عرض سمناوات	Periodontal instruments and sharpening	Periodontal instruments and sharpening	2	الرابع والعشرون
الواجب المنزلي و المتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيورة الذكيتو العادية و جهاز عرض سمناوات	Breath malodor (Halitosis)	Breath malodor (Halitosis)	2	الخامس والعشرون
الواجب المنزلي و المتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيورة الذكيتو العادية و جهاز عرض سمناوات	Systemic anti infective therapy for periodontal diseases	Systemic anti infective therapy for periodontal diseases	2	السادس والعشرون
11. تقييم المقرر					

توزيع الدرجة من 100	
12.5	فصل اول
15	نصف السنة
12.5	فصل ثاني
60	نهائي
12. مصادر التعلم والتدريس	
Newman and Carranza's Clinical Periodontology thirteen edition	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	الم ارجع الرئيسية (المصادر)
التقارير المنشورة في موضع الكلية	الكتب والم ارجع الساندة الي يوصى بها (المجال العلمية، التقارير)
موضع الكلية الالكتروني	الم ارجع الالكترونية ، مواقع الانترنت

المتطلبات السريرية

Credit hours required	Requirement details

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

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
معالجة الاسنان					
2. رمز المقرر					
CoDe409					
3. الفصل / السنة					
سنوي/الرابعة					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024 -2025					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية / عدد الوحدات) (الكلية)					
210 / 8					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي					
الاسم: م.م هدى مساعد لفته + م.د. ر قل محمد مريوش					
8. اهداف المقرر					
تدريب الطالب على كيفية فحص المرضى وتشخيص الحالة المرضية للمريض بطرق التشخيص الحديثة والمعتمدة حاليا ثم اعداد خطة العلاج ثم البدء بالعلاج بطريقة علمية صحيحة واستخدام المواد والطرق الحديثة في صناعة الطقم الجزئي ا عن طريق اعطاء محاضرات نظرية مع الممارسة في العيادات وفي ظل الازمة ال ارهنه لوباء كورونا ال ازم الطالب بالوقايه والحذر والت ازم بكل وسائل الحماية لكب من الطالب والمريض					اهداف المدة الدراسية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
3- تدريب الطالب على ريفية فحج تشخيص الحالا المر ية. 4- اعطاء المعلوما المهمة وخطو اا العال .					الاستراتيجية
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 الذكيو العادية و جهاز عرض سمنارات	الواجب المنزلي و المتحان اليومي و الفصلي
الثاني	2	Biologic Considerations of Enamel structure and	Biologic Considerations of Enamel structure and	المحاضرة الاسبوعية باستخدام	الواجب المنزلي و المتحان

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

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

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

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

جهاز عرض سمنارات				
11. تقييم المقرر				
توزيع الدرجة من 100				
	12.5	فصل اول		
	15	نصف السنة		
	12.5	فصل ثاني		
	60	نهائي		
12. مصادر التعلم والتدريس				
		الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
		الم ارجع الرئيسة (المصادر)		
		الكتب والم ارجع الساندة التي يوصى بها (المجالت العلمية، التقارير)		
		الم ارجع الالكترونية ، مواقع الانترنت		

المتطلبات السريرية

Operative Dentistry	Hours
<p>The students are required to complete the following restorations:-</p> <p style="text-align: center;">Amalgam Restorations Class I, Class II</p> <p>Composite (tooth colored) Restorations Class I, Class II, Class III, Class IV, and Class V</p>	3h/wk

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
صناعة الاسنان	
2. رمز المقرر	
Pros501	
3. الفصل / السنة	
سنوي \ خامسة	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024-2025	
5. أشكال الحضور المتاحة	
حظوري نظري وعملي	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية / عدد الوحدات) (الكلية)	
8 / 210	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي	
الاسم: أ. محمد حسين قاسم البزركان	
8. اهداف المقرر	
<p>1- تعليم الطالب طرق معالجة الفم الالورد كليا او جزئيا</p> <p>2- فهم المتغيرات التي تحصل عند تغير الموازنة لتوزيع قوة المضغ بالطقم وبقية اجزاء الفم</p> <p>3- علاقة الطقم مع ردوة فعل المريض بعد وقيل العلاج</p> <p>4- التصميم المناسب للتعويض حسب الحالة المعروضة</p> <p>5- تصليح الحالة التالفة</p>	
9. است ارتيجيات التعليم والتعلم	
	الاستراتيجية
10. بنية المقرر	

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

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

والفصلية	point Power				
امتحان ات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power	صناعة الاسنان	Copy denture	1	الخامس والعشرون
امتحان ات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power	صناعة الاسنان	Overdenture	1	السادس والعشرون
امتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power	صناعة الاسنان	Overdenture (cont.)	1	السابع والعشرون
امتحان ات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power	صناعة الاسنان	Neutral zone in CD	1	الثامن والعشرون
امتحان ات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power	صناعة الاسنان	Attachments in over denture	1	التاسع والعشرون
امتحان ات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power	صناعة الاسنان	Attachments in over denture (Continue	1	الثلاثون

Clinical requirements

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

تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من 100 على وفاة المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي وامتحانات اليومية والشفوية والشهوية التحريرية والتقارير الخ	
1. مصادر التعلم والتدريس	
Boucher's prosthodontic treatment for edentulous patients Textbook of complete denture. Manual of complete denture Dental laboratory technology	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	الم ارجع الرئيسة (المصادر)
	الكتب والم ارجع الساندة الى يوصى بها (المجالت العلمية، التقارير)
موضع الكلية الالكتروني	الم ارجع الالكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
طب الفم	
2. رمز المقرر	
OrMe502	
3. الفصل / السنة	
سنوي المرحلة الخامسة	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024-2025	
5. أشكال الحضور المتاحة	
حضور	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلّي / عدد الوحدات) (الكلّي)	
90 / 4	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي	
الاسم: أ. رعد محي الدين حلمي	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	
<ul style="list-style-type: none"> • تمكين الطلاب من الحصول على المعرفة والفهم للتشخيص الفمي وعلاجها • تكليف الطالب ببعض الأنشطة والواجبات اليومية و تخصيص نسبة من الدرجات للواجبات اليومية والاختبارات 	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	<p>ب1 - دمج التكنولوجيا في التعليم العالي .</p> <p>ب2 - السهولة والدقة والفهم لما يكتسبه الطالب من المادة العلمية .</p> <p>ب3 - تعليم الطالب مهارة بناء لصرح التعليم السليم من خلال تبسيط المادة العلمية</p>

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

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 وفاة المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي وامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ	
2. مصادر التعلم والتدريس	
Burket's oral medicine Cawson oral pathology and oral medicine	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	الم ارجع الرئيسة (المصادر)
	الكتب والم ارجع الساندة التي يوصى بها (المجالات العلمية، التقارير)
موضع الكلية الالكتروني	الم ارجع الالكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
جراحة الفم					
2. رمز المقرر					
OrSu503					
3. الفصل					
سنوي خامسة					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024-2025					
5. أشكال الحضور المتاحة					
اسبوعي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية / عدد الوحدات) (الكلية)					
6 / 150					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي					
الاسم: م.م مها زهير أحمد					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية					
اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بمبادئ جراحة الفم و الوجه و الفكين خاصة الأورام الحميدة و الخبيثة و الجراحة التقويمية و إصابات الوجه و الفكين و زراعة الاسنان					
9. استراتيجيات التعلم والتعلم					
اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بمبادئ جراحة الفم و الوجه و الفكين خاصة الأورام الحميدة و الخبيثة و الجراحة التقويمية و إصابات الوجه و الفكين و زراعة الأسنان					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 point Power	امتحانات القصيرة والفصلية
الثاني	1	Preliminary management of patients with facial fractures	جراحة فم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power	امتحانات القصيرة والفصلية
الثالث	1	Fractures of the mandible	جراحة فم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power	امتحانات القصيرة والفصلية

امتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power	جراحة فم	Fractures of the mandible (cont.)	1	الرابع
امتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power	جراحة فم	Fractures of the middle third of facial skeleton	1	الخامس
امتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power	جراحة فم	Fractures of the middle third of facial skeleton	1	السادس
امتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power	جراحة فم	Dentoalveolar and soft tissue injuries	1	السابع
امتحان ات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power	جراحة فم	Preprosthetic surgery	1	الثامن
امتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power	جراحة فم	Preprosthetic surgery(cont.)	1	التاسع
امتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power	جراحة فم	Potentially malignant disorders of the oral mucosa	1	العاشر
امتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power	جراحة فم	Odontogenic diseases of the maxillary sinus	1	الحادي عشر
امتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power	جراحة فم	Benign cystic lesions of the oral cavity	1	الثاني عشر
امتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power	جراحة فم	Odontogenic tumors	1	الثالث عشر
امتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power	جراحة فم	Non-odontogenic tumors and fibro-osseous lesions of the jaw	1	الرابع عشر

امتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power	جراحة فم	Oral cancer	1	الخامس عشر
---------------------------------	--	----------	-------------	---	------------

امتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power	جراحة فم	Oral cancer	1	السادس عشر
امتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power	جراحة فم	Implant Treatment: Advanced Concepts	1	السابع عشر
امتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power	جراحة فم	Implant Treatment: Advanced Concepts)	1	الثامن عشر
امتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power	جراحة فم	Salivary gland diseases	1	التاسع عشر
امتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power	جراحة فم	Salivary gland diseases (Continue	1	العشرون
امتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power	جراحة فم	Temporomandibular joint (TMJ) disorders	1	الحادي والعشرون
امتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power	جراحة فم	Temporomandibular joint (TMJ) disorders	1	الثاني والعشرون
امتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power	جراحة فم	Orthognathic surgery	1	الثالث والعشرون
امتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power	جراحة فم	Orthognathic surgery	1	الرابع و العشرون
امتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power	جراحة فم	Cleft lip and palate	1	اللامس والعشرون

	point Power				
امتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power	جراحة فم	Cleft lip and palate	1	السادس والعشرون
امتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power	جراحة فم	Laser and Cryosurgery in oral and maxillofacial surgery	1	السابع والعشرون
امتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power	جراحة فم	Vascular anomalies	1	الثامن والعشرون
امتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power	جراحة فم	Principles of reconstructive surgery of defects of the jaws	1	التاسع والعشرون
امتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power	جراحة فم	Principles of reconstructive surgery of defects of the jaws	1	الثلاثون

Clinical requirement	
<ul style="list-style-type: none"> 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 	<p>6 hours/ week 180 hours/ year</p>

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

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
تقويم الأسنان	
2. رمز المقرر	
Orth504	
3. الفصل / السنة	
سنوي \ خامسة	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024-2025	
5. أشكال الحضور المتاحة	
محاضرة نظريه و عيادات	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية/ عدد الوحدات) (الكلية)	
30 ساعة نظري و 120 ساعة عملي	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي	
الاسم: م.م سجا سامي مالك	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	
1- معرفة الطالب بأاساسيات تشخيص عيوب اطباق الأسنان ومشاكل الفكين.	
2- إعطاء فكرة للطالب عن كيفية الوصول للتشخيص الصحيح وكيفية وضع خطة علاجية مناسبة.	
3- تمكين الطالب من اساليب العلاجات الحديثة التي تشمل العلاجات غير الجراحية.	
4- تعريف الطالب بأساليب العلاج الجراحي	
5- تعريف الطالب بكيفية معالجة سوء اطباق الأسنان .	
6- اعطاء فكرة للطالب عن الاساليب الحديثة للعلاج.	
9. است ائيجيات التعلم والتعلم	
1- أن يلم الطالب بجميع الاساليب التشخيصية التي يمكن اتخاذها للوصول الى التشخيص الصحيح.	الاستراتيجية
2- أن يتعلم الطالب الطرائق العلمية في معالجة عيوب اطباق الأسنان ومشاكل الفكين (سوء اطباق الأسنان)	
3- أن يلم الطالب بأخر مستجدات العلاج التقويمي.	

السبوع		المحتويات النظرية	اسم الوحدة او المساق او الموع	طريقة التقديم	طريقة التقييم
1	1	Orthodontic diagnosis and treatment planning: Personal data -a Consent form -b Clinical examination -c i. General body stature	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات القصيرة, و الفصليّة, و نصف السنة و النهائي
2	2	Face examination in 3 .ii dimensions skeletal examination .iii Soft tissue examination .iv	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات القصيرة, و الفصليّة, و نصف السنة و النهائي
3	3	v. Occlusion	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات القصيرة, و الفصليّة, و نصف السنة و النهائي
4	4	Dentition .vi Temporomandibular joint .vii	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات القصيرة, و الفصليّة, و نصف السنة و النهائي
5	5	d- Diagnostic aids i. Cephalometrics, computerized cephalometrics)	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات القصيرة, و الفصليّة, و نصف السنة و النهائي
6	6	Orthopantomography .ii Other views .iii	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات القصيرة, و الفصليّة, و نصف السنة و النهائي
7	7	Study models iv.	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات القصيرة, و الفصليّة, و نصف السنة و النهائي
8	8	Photography .v 3D imaging .vi	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات القصيرة, و الفصليّة, و نصف السنة و النهائي
9	9	e- Treatment planning	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات القصيرة, و الفصليّة, و نصف السنة و النهائي
10	10	Treatment of f- Medically compromised patients	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات القصيرة, و الفصليّة, و نصف السنة و النهائي
11	11	g- Orthodontic indices	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات القصيرة, و الفصليّة, و نصف السنة و النهائي
12	12	Space analysis, Bolton's ratio	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات القصيرة, و الفصليّة, و نصف السنة و النهائي
13	13	Teeth extraction in orthodontics	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات القصيرة, و الفصليّة, و نصف السنة و النهائي
14	14	Serial extraction	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات القصيرة, و الفصليّة, و نصف السنة و النهائي

امتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontics	Vertical and transverse problems: a. Deep bite	1	15
امتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontics	b. Open bite	1	16
امتحانات 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: supernumerary and hypodontia .a Early loss of deciduous teeth .b Retained teeth, delayed eruption, .c impaction, ankylosis Abnormal eruptive behavior .d Large frenum .e	1	18
امتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontics	f. Bad oral habits	1	19
امتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontics	Treatment of aberrant position of canines	1	20
امتحانات 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
امتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontics	<i>Continue</i> class I treatment (method of space creation)	1	22
امتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontics	b. Class II div. 1 treatment	1	23
امتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontics	c. Class II div. 2 treatment	1	24
امتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontics	d. Class III treatment	1	25
امتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontics	Treatment of adults a- Periodontal problems	1	26
امتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontics	b- Orthognathic surgery	1	27
امتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontics	Cleft lip and palate	1	28
امتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontics	<i>Continue</i> cleft lip and palate	1	29
امتحانات 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: Diagnosis :(Mandatory) -1 Case sheet filling & presentation -a Upper and lower impression. -b Study models preparation -c Extra & intra oral photographs -d Cephalometric tracing -e Treatment plan:(Mandatory)-2 Insertion(Optional) -3 Adjustment or Activation(Optional) -4	
Total	The student should receive at least one orthodontic case to enter the final exam	120

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

1. اسم المقرر	
طب اسنان الاطفال	
2. رمز المقرر	
PeDe505	
3. الفصل / السنة	
سنوي \ خامسة	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025 -2024	
5. أشكال الحضور المتاحة	
حضورى	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية / عدد الوحدات) (الكلية)	
120 / 5	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي	
الاسم: م.م. همسة ثابت موسى	
8. اهداف المقرر	
<p>1- مدخل إلى طب اسنان الاطفال والعلاج السريري و معرفة الطالب بأاساسيات تشخيص الامراض التي تصيب اسنان الاطفال</p> <p>2- إعطاء فكرة للطالب عن كيفية الوصول للتشخيص الصحيح وكيفية وضع خطة علاجية مناسبة</p> <p>3- تمكين الطالب من اساليب العلاجات الحديثة التي تشمل العلاجات الجراحية والغير الجراحية وطرق التعامل مع الأطفال وتصنيف تصرفاتهم و التعامل مع كل نوع.</p> <p>4- تعريف الطالب بأساليب التعامل مع الحالات الطارئة التي تصيب الاسنان.</p> <p>5- تعريف الطالب بكيفية معالجة الاطفال الذين يعانون من امراض مزمنة وتداخلات العلاج مع الوضع الصحي للمريض</p> <p>3- اعطاء فكرة للطالب عن الاساليب الحديثة للعلاج والمواد وكيفية استخدام كل منها في المجالات العلاجية.</p> <p>4- تعريف الطالب بأساليب التعامل مع جميع الأطفال ومعرفة أنواع وشخصيات الأطفال وكيفية التعامل مع كل نوع</p>	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	<ul style="list-style-type: none"> ● تأهيل أطباء الأسنان ليكونوا قادرين على تشخيص وعلاج الحالات المختلفة لمشاكل أسنان الأطفال ● يحصل الطلاب على فكرة عن كيفية التمييز بين الأسنان اللبنية والدائمة وخطة العلاج المناسبة لكل منها ● يتعلم الطلاب كيفية علاج الأطفال الذين يعانون من حوادث وإصابات الأسنان الأولية والدائمة

طريقة التقييم	طريقة التعليم	أسم الوحدة/المساق أو الوحدة	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
امتحانات اليومية والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Diagnosis and treatment planning	التشخيص وخطة العلاج	1	1
امتحانات اليومية والفصلية.	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Preliminary medical and dental history	التاريخ الطبي الأولي وتاريخ الاسنان	1	2

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1	التشخيص و خطة العلاج	Diagnosis and treatment planning	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات اليومية والفصلية, ونصف السنة والنهائي
2	1	التاريخ المرضي والعائلي	Preliminary medical and dental history	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات اليومية والفصلية, ونصف السنة والنهائي
3	1	فن وعلم إدارة السلوك	Art and science of behavior management	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات 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	امتحانات اليومية والفصلية, ونصف السنة والنهائي
5	1	التعرف على طرق العلاج الدوائية لسلوك المريض	Pharmacologic management of patient behavior	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات اليومية والفصلية, ونصف السنة والنهائي
6	1	التخدير في طب أسنان الأطفال	Sedation in pediatric dentistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات اليومية والفصلية, ونصف السنة والنهائي
7	1	التعرف على الصدمات و إصابات الاسنان والأنسجة الداعمة للأطفال	management of traumatic injuries to the teeth and supporting tissues of children	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات اليومية والفصلية, ونصف السنة والنهائي
8	1	تصنيف الإصابات في الاسنان الأمامية للأطفال	classification of injuries to the anterior teeth of children	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات اليومية والفصلية, ونصف السنة والنهائي
9	1	الإصابات المؤلمة للأسنان اللبنية وتأثيرها على الاسنان الدائمة	Traumatic injuries of the primary teeth and its effect on permanent teeth	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات اليومية والفصلية, ونصف السنة والنهائي
10	1	علاج إصابة الاسنان الدائمة ، ، الترميم للأسنان المكسورة	Treatment of injury of permanent teeth, treatment, Emergency temporary restoration of fractured teeth	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات اليومية والفصلية, ونصف السنة والنهائي

امتحانات اليومية والفصلية, ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Advances in Pediatric Dentistry: Advances in diagnostic aids, Advances in cavity preparation methods	التقدم في طب أسنان الأطفال: التقدم في الوسائل التشخيصية ، التقدم في طرق تحضير التسوس	1	11
امتحانات اليومية والفصلية, ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Advances in endodontics, Advances in local anesthesia	التقدم في علاج جذور الاسنان, التقدم في التخدير الموضعي		12
امتحانات اليومية والفصلية, ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Advances in restorative materials, Advances in surgical procedures, miscellaneous	أوجه التقدم في مجال حشوات وتجميل الأسنان , التقدم في العمليات الجراحية وغيرها	1	13
امتحانات اليومية والفصلية, ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Acquired disturbances of oral structures	الاضطرابات المكتسبة للأعضاء الفموية	1	14
امتحانات اليومية والفصلية, ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Developmental disturbances of oral structures	اضطرابات النمو للأعضاء الفموية	1	15
امتحانات اليومية والفصلية, ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Gingivitis and periodontal disease in children	التهاب اللثة والأنسجة الداعمة عند الأطفال	1	-16
امتحانات اليومية والفصلية, ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Acute candidacies (thrush), acute bacterial infection, chronic non	الفطريات الحادة (القالع) ، العدوى البكتيرية الحادة	1	-17

		specific gingivitis, gingival diseases modified by .systemic factors	التهاب اللثة المزمن غير المحدد ، الأمراض اللتوية المعدلة بواسطة العوامل الجهازية		-
امتحانات اليومية والفصلية, ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Gingival lesions of genetic origin, ascorbic acid deficiency gingivitis	آفات اللثة ذات الأصل الوراثي ، التهاب اللثة الناجم عن نقص حمض أسكوربيك	1	-19

امتحانات اليومية والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	Periodontal diseases in children, early onset periodontitis, prepubertal periodontitis, localized juvenile periodontitis Papillon – Lefevre syndrome, gingival recession	أمراض اللثة عند الأطفال ، التهاب اللثة المبكر ، التهاب اللثة قبل البلوغ ، التهاب اللثة الحادث الموضعي متلازمة بابليون - ليفيفر ، انسحاب اللثة	1 1	-20
امتحانات اليومية والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	Management of space problems	معالجة مشاكل الفقدان المبكر للأسنان	1	-21
امتحانات اليومية والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	Space Maintenance for the First and Second Primary Molar and the Primary Canine Area,	معالجة مشاكل الفقدان المبكر للطاحن اللبني الأول والثاني والنايب	1	-22
امتحانات اليومية والفصلية ونصف السنة والنهائي.	محاضرة نظرية باستخدام power برنامج point	Loss of the Second Primary Molar Before Eruption of the First Permanent Molar	خسارة الطاحن اللبني الثاني قبل بزوغ الطاحن الدائم الأول	1	-23

امتحانات اليومية والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	Development of dental arch and occlusion	تطور ضروس الاسنان والأطباق	1	-24
امتحانات اليومية والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	Arch length analysis	تحليل طول ضروس الاسنان	1	-25
امتحانات اليومية والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	Dental problems of the disabled child	مشاكل أسنان الطفل المعاق	1	-26
امتحانات اليومية والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	Mental disability, Down syndrome, Intellectual disability, Learning disability	العارضات العقلية، متلازمة داون، العارضة الذهنية، صعوبات التعلم	1	-27

امتحانات اليومية والفصلية, ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Fragile X syndrome, cerebral palsy, autism	متلازمة X الهشة، الشلل الدماغي, والتوحد	1	-28
امتحانات اليومية والفصلية, ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	diseases, hearing visual loss, impairment, epilepsy	أمراض الجهاز التنفسي، فقدان السمع، عف البصر ، الصرع	1	29
امتحانات اليومية والفصلية, ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Heart disease, hemophilia, ,sickle cell anemia, viral hepatitis, AIDS	أمراض القلب، الهيوفيليا، فقر الدم المنجلي، التهاب الكبد الفيروسي، الإيدز	1	30

Clinical requirement

No	Title	hours
1	Diagnosis and treatment planning	3
2	Preliminary medical and dental history, Clinical examination , Radiographic examination	3
3	Demonstration how to obtain a complete case sheet	3
4	Monitoring the developing dentition and recognition of any sign of malocclusion	3
5	Types of Caries removal techniques	3
6	Restoration of primary and young permanent teeth with variety types of restorative materials	3
7	Management of traumatic injuries of the anterior teeth	3
8	Minor oral surgery	3
9	Minimal intervention dentistry	3
10	Pulp therapy for permanent dentition	3
11	Pulp therapy for primary dentition	3
12	Materials used for pulp therapy	3
13	Chrome steel crowns	3
14	Management of simple cases of dental anomalies and other developmental defects	3
15	Maintenance of pulp vitality by use of regenerative materials	3
16	Root canal treatment for anterior non vital teeth	3
17	Extraction for non restorable primary and permanent teeth or over-retained primary dentition and permanent teeth for space creation for orthodontic treatment	3
18	Management of molar incisor hypomineralization MIH	3
19	Behavior management for young patients	3
20	Infection control re-assurance and guidance of students	3
21	Tooth colored restoration technique	3
22	Radiographic prescription and interpretation of results	3
23	Space maintainers	3
24	Fluoride application as a preventive measure	3
25	Amelogenesis imperfecta	3
26	Supernumerary teeth and their impact on teeth eruption	3
27	Management of medically compromised children	3
28	Peg teeth management	3
29	ART technique	3
30	Prosthesis usage in pediatric dentistry	3
Total		90

10. بنية المقرر	
توزيع الدرجة من 100 على وفاة المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي وامتحانات اليومية والشفوية والشهوية والتحضيرية والتقارير الخ	
11. مصادر التعلم والتدريس	
<p>1. McDONALD AND AVERY'S DENTISTRY for CHILD and ADOLESCENT 2016 by Elsevier</p> <p>2. Pediatric Dentistry Damile 3rd ed. 2009</p> <p>3. Text book of pediatric dentistry Nikhil Marwa 2nd ed. 2009 New Delh</p> <p>4. Hand book of pediatric dentistry (Cameron) mosby/third edition/2008</p> <p>5. Principles and practice of pedodontics /Arathi Rao Jaypee/second edition 2008</p> <p>6. Paediatric Dentistry/ Richard Welbury/ Fourth edition Oxford University Press, 2012</p>	<p>الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)</p>
	الم ارجع الرئيسة (المصادر)
	الكتب والم ارجع الساندة الي يوصى بها (المجلات)
	المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1-اسم المقرر	
طب الاسنان الوقائي	
2-رمز المقرر	
PrDe506	
3-الفصل / السنة	
سنوي \ خامسة	
4-تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024-2025	
5-أشكال الحضور المتاحة	
اسبوعي	
6-عدد الساعات الدراسية (الكلي / عدد الوحدات) الكلي	
120 / 5	
7-اسم مسؤول المقرر الدراسي	
الاسم: م . م ندى زياد	
8-اهداف المقرر	
التعريف وبأهمية طب الأسنان الوقائي وتطبيقاته بالنسبة للفراد والمجتمع وبأهمية لأمراض الواسعة الانتشار مثل تسوس الاسنان وامراض اللثة وذلك بما يتعلق بالتغذية والعوامل المناعية و امراض الفم واللسان	

بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	Theoretical contents	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التقييم	طريقة التقييم
1	1	Preventive dentistry (introduction)	prevention	امتحانات القصيرة، و الفصليّة، و نصف السنّة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point
2	1	Etiology of dental caries	prevention	امتحانات القصيرة، و الفصليّة، و نصف السنّة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point
3	1	Diagnosis of dental caries	prevention	امتحانات القصيرة، و الفصليّة، و نصف السنّة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point
4	1	Fluoride in Dentistry Introduction • Fluoride in Environment • Fluoride Metabolism (Absorption, Distribution and Excretion of Fluoride in the Body).)	prevention	امتحانات القصيرة، و الفصليّة، و نصف السنّة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point
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	امتحانات القصيرة، و الفصليّة، و نصف السنّة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point
6	1	Topical fluoride therapy Professionally applied fluoride Introduction • Advantages and disadvantages of topical fluoride application • Fluoride Compounds • Classification of Professionally applied fluoride	prevention	امتحانات القصيرة، و الفصليّة، و نصف السنّة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point
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	امتحانات القصيرة، و الفصليّة، و نصف السنّة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point

امتحانات التصيرة، و الفصيلة، 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
---	---	------------	--	---	---

امتحانات التصيرة، و الفصيلة، 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
امتحانات التصيرة، و الفصيلة، 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

<p>امتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي</p>	<p>محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point</p>	<p>prevention</p>	<p>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</p>	<p>1</p>	<p>11</p>
<p>امتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي</p>	<p>محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point</p>	<p>prevention</p>	<p>Saliva and host defense mechanism Function of saliva. •</p>	<p>1</p>	<p>12</p>
<p>امتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي</p>	<p>محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point</p>	<p>prevention</p>	<p>Goals of Caries risk assessment • Caries Disease Indicators • Caries Risk Factors • Caries Protective Factors • Factors in Low, Moderate and High Caries • Cariogram</p>	<p>1</p>	<p>13</p>
<p>امتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي</p>	<p>محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point</p>	<p>prevention</p>	<p>infection control Transmission of infection • Standard precautions • Components of infection control •</p>	<p>1</p>	<p>14</p>

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

امتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	preven tion	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
امتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	preven tion on	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
امتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	preven tion	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
امتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	preven tion	Prevention of periodontal disease and oral cancer by nutrition Nutrition and periodontal health •	1	21

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

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

امتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	<p>Ozone in the prevention of dental diseases</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>Ozone instruments designed for dentistry</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ozone in the management 	1	27
---	---	------------	--	---	----

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

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

نموذج وصف المقرر

1-اسم المقرر	
امراض اللثة	
2-رمز المقرر	
Peri 507	
3-الفصل / السنة	
سنوي \ خامسة	
4-تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025-2024	
5-أشكال الحضور المتاحة	
أسبوعي	
6-عدد الساعات الدراسية (الكلية / عدد الوحدات) (الكلية)	
150 / 6	
7-اسم مسؤول المقرر الدراسي	
الاسم: م.م صفا علي حمد + م.م. سجاد احمد شاكر	
8-اهداف المقرر	
<ol style="list-style-type: none">1-معرفة الطالب بأساسيات تشخيص الامراض التي تصيب اللثة وأنسجة ما حول الاسنان2-إعطاء فكرة للطالب عن كيفية الوصول للتشخيص الصحيح وكيفية وضع خطة علاجية مناسبة3-تمكين الطالب من اساليب العلاجات الحديثة التي تشمل العلاجات غير الجراحية4-تعريف الطالب بأساليب العلاج الجراحي5-تعريف الطالب بكيفية معالجة امراض اللثة للأشخاص الذين يعانون من امراض مزمنة وتداخلات العلاج مع الوضع الصحي للمريض6-اعطاء فكرة للطالب عن الاساليب الحديثة للعلاج باستخدام الليزر في المجالات العلاجية	
2- استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	<ol style="list-style-type: none">1- محاضرات حضوريه2 – محاضرات اضافيه وعرض فديوات توضيحيه عبر منصة (google classroom)3- مناقشة مباشرة بين الطالب والتدريسي4 -طرح الاسئلة في سياق المحاضرة

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

امتحانات عملية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	part 2 immunology	امراض اللثة	1	7
امتحانات عملية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Tooth mobility	امراض اللثة	1	8
امتحانات عملية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Epidemiology of periodontal diseases	امراض اللثة	1	9

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

امتحانات عملية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Gingivectomy and local excision	امراض اللثة	1	14
--	--	---------------------------------	-------------	---	----

امتحانات عملية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Flap surgery	امراض اللثة	1	51
امتحانات عملية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Mucogingival and aesthetic surgery	امراض اللثة	1	16
امتحانات عملية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Furcation: involvement and treatment	امراض اللثة	1	17
امتحانات عملية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Laser therapy	امراض اللثة	1	18
امتحانات عملية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Locally delivered, controlled-release antimicrobials	امراض اللثة	1	19
امتحانات عملية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Management of medically compromised patients	امراض اللثة	1	20
امتحانات عملية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Management of medically compromised patients	امراض اللثة	1	21

امتحانات عملية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	Gingival crevicular fluid (GCF)	امراض اللثة	1	22
امتحانات عملية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Gingival crevicular fluid (GCF)	امراض اللثة	1	23

امتحانات عملية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	Tissue regeneration. General principles Periodontal Wound Healing	مراض اللثة	1	24
امتحانات عملية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	Regenerative periodontal therapy	مراض اللثة	1	25
امتحانات عملية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Regenerative periodontal therapy	مراض اللثة	1	26
امتحانات العملية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Advanced regenerative approaches	مراض اللثة	1	27
المتحانان عملية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Oral implantology	مراض اللثة	1	28
امتحانات عملية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Oral implantology	مراض اللثة	1	29

امتحانات عملية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Oral implantology	مراض اللثة	1	30
--	--	--------------------------	------------	----------	-----------

- Clinical requirement

Credit hours required	Details
3 h/week (90 h/year)	<p align="center">Clinical:</p> <ul style="list-style-type: none"> Recording medical and dental history - Patient's education and motivation - Oral hygiene instructions (OHI) - Recording periodontal indices: - <ul style="list-style-type: none"> 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 - <p align="center">Requirements:</p> <ul style="list-style-type: none"> Recording periodontal indices and diagnosis (min= 15) - Non-surgical periodontal treatment: - <ul style="list-style-type: none"> Scaling (min= 8) ● Root planing (min= 3 teeth) ● Periodontal surgery assistant (one case optional) ●

Color atlas of dental medicine Clinical cases in periodontology Periodontology at a glance Essentials of clinical periodontology MCQs in periodontology -	1. الكتب المقررة المطلوبة 2. المراجع الرئيسية (المصادر)
---	--

أبرز المنشورة في موضع الكلية	أ) الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)
Pubmed Scopus Google scholar	ب) المراجع الإلكترونية، مواضع الإنترنت، .

طريقة التقييم	اسم الوحدة / أو الموع	Theoretical content	الساعات	الأسبوع
محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Endodontic diagnosis	1	1
محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Pain control in endo.	1	2
محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Endodontic radiography	1	3
محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Working length Determination	1	4
power point	المعالجة	Microbiology		5
محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Microbiology	1	6
محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Intracanal instruments	1	7
محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Intracanal instruments.	1	8
نصف السنة النهائي				
محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Obturation of the root canal system	1	9
محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Obturation of the root canal system	1	10
محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Endodontic emergency		
امتحانات القصيرة الفصلية و ف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point	Restoration of Endodontically Treated Teeth)	1	

امتحانات التصوير الفلبي و ف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	Endodontic-Periodontal Relations			
امتحانات التصوير الفلبي و ف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	Tooth discoloration and bleaching			
امتحانات التصوير الفلبي و ف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	Tooth discoloration and bleaching			
امتحانات التصوير الفلبي و ف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	Terminology, definition of fixed partial denture , Effect of Tooth Loss, Comparism with R.P.D			

نموذج وصف المقرر

1-	اسم المقرر	معالجة الأسنان
2-	رمز المقرر	CoDe508
3-	الفصل / السنة	سنوي \ خامسة
4-	تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-2025
5-	أشكال الحضور المتاحة	حضور
6-	عدد الساعات الدراسية (الكلية / عدد الوحدات) (الكلية)	210 / 8
7-	اسم مسؤول المقرر الدراسي	الاسم : م.م. مروان زياد عبد الجبار + م.م. لمى عباس جاسم
8-	اهداف المقرر	تدريب الطالب على ريفية فحج المرى تشخيص الحالة بطرق التشخيص الحديثة المعتمدة ثم اعداد خطة العمل ثم البدء بعال الحالة المرية بطريقة علمية صحيحة واستخدام المواد والطرق الحديثة في عال حشوات الجذور والتيجان والجسور عن طرية اعطاء محاضرة نظرية مع الدوام في العيادا
9-		<ul style="list-style-type: none"> • ndodontics, 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
		1. الكتب المقررة المطلوبة
		2.المراجع الرئيسية (المصادر)
		ا) الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجالت العلمية، التقارير ،)
		ب)المراجع الإلكترونية ،مواضع
		تُرنت ، .
		تقرير المنشورة في موضع الكلية
		موضع الكلية الإلكتروني

امتحانات القصيرة و الصلبة و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	المعالجة	Types of Fixed Bridge including Basic Bridge Design	1	17
نصف السنة و النهائي					
امتحانات القصيرة و الصلبة و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	المعالجة	Components of Fixed Bridge; Retainers.----- • -----	1	18
امتحانات القصيرة و الصلبة و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	المعالجة	Components of Fixed Bridge; Pontics• Connectors.-----•	1	19
امتحانات القصيرة و الصلبة و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	المعالجة	Clinical Consideration for Bridge Construction.- • _Abutment Tooth(evaluation and selection) _Crown/Root Ratio. _Splinting of teeth. _Patient Occlusal Status. _General Factors	1	20
امتحانات القصيرة و الصلبة و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	معالجة	Resin bonded bridge	1	21
امتحانات القصيرة و الصلبة و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	معالجة	• Diagnosis And Treatment Plan. a. Intra-oral Examination. b. X-Rays Examination. c.Diagnostic Cast Examination	1	2 2
امتحانات القصيرة و الصلبة و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power	المعالجة	• Gingival retraction and impression(techniques)and impression disinfection	1	2 3

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

Clinical Requirements

No	Title	hours
1	Diagnosis and treatment planning	3
2	Diagnosis and treatment planning	3
3	Preliminary medical and dental history,Clinical examination , Radio graphic examination	3
4	Preliminary medical and dental history,Clinical examination , Radio graphic examination	3
5	Demonstration and use of Primary prevention program by removal of dental plaque and calculus and application of fluoride and fissure Sealants	3

6	Demonstration and use of Primary prevention program by removal of dental plaque and calculus and application of fluoride and fissure Sealants	3
7	Monitoring of developing dentition and recognition and prevention (through use of space maintainers) or interception of any occurrence of malocclusion	3
8	Monitoring of developing dentition and recognition and prevention (through use of space maintainers) or interception of any occurrence of malocclusion	3
9	Caries removal and restoration of primary and young developing permanent dentition with variety of restorative materials	3
10	Caries removal and restoration of primary and young developing permanent dentition with variety of restorative materials	3
11	Trauma management in anterior teeth	3
12	Trauma management in anterior teeth	3
13	Minimal intervention dentistry by removal of dental decay and choice of suitable restorative material	3
14	Minimal intervention dentistry by removal of dental decay and choice of suitable restorative material	3
15	Pulp therapy for primary dentition	3
16	Pulp therapy for primary dentition	3
17	Management of simple cases of dental anomalies and other developmental defects	3
18	Management of simple cases of dental anomalies and other developmental defects	3
19	Maintenance of pulp vitality by use of regenerative materials and Root canal treatment for anterior non vital teeth	3
20	Maintenance of pulp vitality by use of regenerative materials and	3

نموذج وصف المقرر

1-اسم المقرر	مشروع البحث
2-رمز المقرر	RePr509
3-الفصل / السنة	سنوي \ خامسة
4-تاريخ إعداد هذا الوصف	2025-2024
5-أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
6-عدد الساعات الدراسية (الكلية / عدد الوحدات) (الكلية)	30 / 4
7-اسم مسؤول المقرر الدراسي	م. م. همسة ثابت موسى
8-اهداف المقرر	<p>يهدف المقرر الى تعريف الطالب كيفية التخطيط والإنجاز وكتابة مشروع التخرج اخلاص بالمرحلة الخامسة وبحث التخرج هو مهمة بحثية يسعى من خلالها الطالب إلى حل مشكلة محددة يف جمال خصصه، تكون تلك المشكلة جديدة وحقيقية، كذلك حلها يكون مبتكرا وإبداعيا ومن ضمن المكانة المناسبة. فكرة مشروع التخرج منطلقة من منظومة القيم التي تركز عليها الكلية حيث يعتبر تعزيز البحث العلمي أحد تلك القيم، هذا إبل جانب ما يكشفه مشروع التخرج عن قدرات الطالب على التفكير النقدي والتحليلي وفرصة لتقييم إمكاناته في حل المشكلات</p> <p>استخدام المنهج العلمي والتسلسل المنطقي للوصول إبل حل للمشكلة التي سعى القيادة حل هلا.</p> <p>ويقدم مشروع التخرج تجربة فعلية هامة للطالب تكون مقدمة للحياة العملية له بعد التخرج إذ يعتمد الطالب في عمل المشروع على إبداعه اعتمادا كليا يكتشف من خلال ذلك ما لديه من قدرات كامنة تعزز ثقته بنفسه وتوجه اهتماماته وتبلورها</p>

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

	12. البنية التحتية
	القراءات المطلوبة : <ul style="list-style-type: none">▪ النصوص الأساسية▪ مصادر المقرر▪ أخرى
اقامة ورش عمل و حلقات دراسية (سمنارات) لمناقشة مواضيع	متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والندوات والبرامج والمواضع الالكترونية)
	الإدماج الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)