

**البرنامج الأكاديمي ووصف المقررات
للعام 2025- 2026**

N.U.S.T



الكلية/المعهد: كلية طب الأسنان / الجامعة الوطنية للعلوم والتكنولوجيا
اسم البرنامج الأكاديمي : بكالوريوس في طب وجراحة الفم والأسنان
اسم الشهادة النهائية : درجة بكالوريوس في طب وجراحة الفم والأسنان
النظام الأكاديمي : سنوي

تاريخ إعداد الوصف : 3/11/2025

تاريخ إتمام الوصف : 1/12/2025

دقق الملف من قبل وحدة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي / كلية طب الأسنان

مصادقة العميد

1. رؤية البرنامج :-

إنشاء ودعم مجالات البحث العلمي لإيجاد حلول مناسبة لمشاكل صحة الفم والأسنان، وتوفير مجالات علاجية متميزة للمرضى في مختلف تخصصات الفم والأسنان، بما في ذلك زراعة الأسنان، باستخدام التقنيات الحديثة في مجالات العلاج والتشخيص، وتقديم الاستشارات الطبية والتقنية للقطاعات المختلفة في البلاد.

2. رسالة البرنامج :-

مهمة كلية طب الأسنان هي تحقيق التميز في فن وعلم طب الأسنان من خلال التعليم، البحث، الخدمات، والسعي لتحقيق ماياتي :

- 1- تخرج أجيال من أطباء الأسنان المتميزين الذين يتحلون بالالتزام والسلامة، مع شخصية أخلاقية عميقة، مقرونة بالمعرفة السريرية لخدمة جميع فئات المجتمع .
 - 2- تقديم وتعزيز خدمة ممتازة للمرضى ورعاية المجتمع
 - 3- نشر وتطبيق المعرفة والعلم في مجال صحة الفم .
 - 4- إنشاء بيئة صحية تشجع على التواصل، والتنوع الثقافي، والتواصل مع الجامعات الدولية لضمان توافق الكلية أكثر مع رؤيتها ومهمتها.
 - 5- استنادًا إلى الحاجة إلى توفير أطباء أسنان مؤهلين على المستوى الوطني ووعيًا بالدور الريادي الذي يجب أن تقوم به الكلية في خدمة المجتمع، حرصت الكلية على شغل موقع متميز في مجال علوم الأسنان
- يجب أن تكون مهمتها كما يلي: تطوير البحث العلمي، تطوير المستوى الأكاديمي لأعضاء الهيئة التدريسية، وزيادة القدرة الاستيعابية للطلبة .

3. اهداف البرنامج :-

- 1- تخريج طلاب منافسين على الصعيدين المحلي والدولي وتوسيع قبول الدراسات التمهيدية على أسس حديثة بما يضمن الحفاظ على المستوى الأكاديمي وتحقيق الاعتماد العالمي
- 2- تقديم خدمات علاجية في جميع مجالات طب الفم والأسنان، بما في ذلك: خدمات التشخيص والأشعة، جراحة الفم والوجه والفكين، الأطراف الاصطناعية للأسنان، الوقاية السنية، علاج أسنان الأطفال، تقويم الأسنان، ترميم للأسنان، حشوات الجذور السنية، علاج أمراض اللثة وأمراض الأنسجة المحيطة بالأسنان، والكشف المبكر عن الأمراض
- 3- تطوير مناهج الدراسات بما يتوافق مع معايير الجودة والاعتماد الأكاديمي
- 4- دعم وتشجيع التميز والابتكار في البحث العلمي من خلال نشر المنتجات العلمية في المجالات ذات التأثير العالي .
- 5 - تعظيم الموارد المالية للجامعة من خلال تنويع مصادر تمويلها.

4. الاعتماد البرامجي :-

غير معتمدة من قبل وزارة التعليم العالي والبحث العلمي.

5- المؤثرات الخارجية الاخرى:-

المختبرات التعليمية والعيادات داخل الكلية ومشاريع البحوث العلمية

7. وصف البرنامج

السنة / المستوى	رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	
			النظري	العملي
المرحلة الاولى	103CS	تشريح عام	1	2
	102MT	مصطلحات طبية	1	0
	103CS	علوم الحاسبات	2	2
	104DA	تشريح الاسنان	2	2
	105HRAD	حقوق الانسان	1	0
	106CH	الكيمياء الطبية	2	2
	107PS	الفيزياء الطبية	2	2
	109 AL	اللغة العربية	2	0
	108BL	الاحياء	2	2
المرحلة الثانية	209DM	المادة السنية	1	2
	210PR	صناعة الاسنان	1	4
	211EL	انسجة فم و أجنة	2	2
	212BC	الكيمياء الحياتية	2	2
	213GH	انسجة عامة	2	2
	214PH	فسلجة عامة	2	2
	215 CB	جرائم البعث	1	0
	201AN	التشريح البشري	1	2

المرحلة الثالثة	316MB	الاحياء المجهرية	2	2
	317PC	علم الادوية	2	2
	318CM	طب المجتمع	1	2
	319CV	معالجة اسنان	2	4
	312 BC	تيجان وجسور	1	2
	320RL	اشعة الاسنان	1	2
	321PA	امراض عامة	2	2
	322OS	جراحة الفم	1	2
	310PR	صناعة اسنان	1	4
	311DE	اخلاق مهنيه	1	0
المرحلة الرابعة	423GM	الطب العام	1	0
	424GS	الجراحة العامة	1	0
	422OS	جراحة الفم	1	4
	419CV	معالجة الاسنان	1	6
	425OP	امراض الفم	1	4
	426OD	تقويم الاسنان	1	4
	427PE	طب اسنان الاطفال	1	2
	428PT	امراض اللثة	1	3
	410PR	صناعة اسنان	1	3
المرحلة الخامسة	519CV	معالجة اسنان	1	6
	529OM	طب الفم	1	4
	522OS	جراحة الفم	1	6
	530PAPD	طب اطفال الاسنان	1	3
	531PD	طب الاسنان الوقائي	1	3
	510PR	صناعة اسنان	1	6
	526OD	تقويم الاسنان	1	4
	528PT	امراض اللثة	1	3
		مشروع تخرج	2	0

8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج :-

المعرفة :-

- نقل المهارات العامة والتأهيلية عند الانتهاء من البرنامج، ينبغي أن يكون الخريج قادرا على:
- 1- الاعتراف بأهمية العلوم الطبية الحيوية التي تشكل الأساس فهم نمو الإنسان وتطوره وصحته.
 - 2- وصف المفاهيم الأساسية لعلم وظائف الأعضاء والتشريح البشري.
 - 3- فهم مفاهيم بيولوجيا الفم بما في ذلك معرفة الشكل و وظيفة الأسنان والهيكل المرتبطة بها في الصحة والمرض.
 - 4- شرح العلاقة المتبادلة بين أجهزة جسم الإنسان المختلفة.
 - 5- فهم المسببات والفيزيولوجيا المرضية والتشخيص والوقاية إدارة أمراض الفم.
 - 6- الوعي بالأساس النظري ومعرفة التطورات الحالية في ممارسة طب الأسنان.
 - 7- إظهار مبادئ الممارسة السليمة وإدارة طب الأسنان.
 - 8- معرفة وافية بمهارات الرعاية والإدارة الأساسية والمتقدمة في المجال السريري لطب الأسنان.
 - 9- معرفة وفهم المعرفة الأساسية وتطبيقات العلوم السلوكية ومهارات الاتصال.
 - 10- الإشارة إلى طرق الوقاية وإدارة حالات الطوارئ الطبية.
 - 11- فهم الاعتبارات الطبية والقانونية والأخلاقية التي تؤثر على أدوار العاملين في مجال طب الأسنان والرعاية الصحية ذات الصلة ومسؤولياتهم فيما يتعلق تشريعات الصحة والسلامة.
 - 12-التوعية باحتياجات صحة الفم في المجتمع.
 - 13- فهم مبادئ البحث العلمي وكيفية تقييمه الأدلة العلمية لتطبيق ممارسة طب الأسنان القائمة على الأدلة.

14- المصطلحات الحالية المستخدمة في طب الأسنان والمواضيع ذات الصلة. 15- الإشارة إلى أساس وأهمية تعزيز صحة الفم والتثقيف الغذائي والوقاية من أمراض الفم 16- التعرف على الخصائص والقيود والمتغيرات التي يتم من خلالها تقييم أداء مواد طب الأسنان. 17- وصف المبادئ العلمية للتعقيم والتطهير في عيادة ومختبر الأسنان لمنع انتقال العدوى وتوفير السلامة الشخصية والبيئية على السكان.
المهارات :-
1. توظيف الأساليب الجديدة المناسبة. 2. توظيف وسائل جديدة تخدم المعلومات التي اكتسبها الطالب وتساعد في حياته. 3. مرونة المنهج جعلته قابلاً للتغيير. 4. توظيف المهارات اللازمة للعملية التعليمية والتقنيات اللازمة للحصول على المعلومات اللازمة. 5. القدرة من خلال شخصية المعلم ومدى تأثيره على الطالب
القيم :- تنمية قدرة الطلاب على تبادل الأفكار.
9. استراتيجيات التعليم والتعلم:-
1- محاضرات تفاعلية. 2- الأبحاث العلمية التي يقوم بها الطلاب بالتعاون مع المعلم. 3- التدريس في مجموعات صغيرة. 4- التعلم الإلكتروني من خلال الفصول الافتراضية وتعليم جوجل 5- تطبيق التعلم على حل المشكلات من خلال عرض الحالات المرضية و مناقشة طرق التشخيص والعلاج الممكنة.

6- التفكير النقدي.

7- التقييم الذاتي.

8- التعاون بين الطلاب

10-طرائق التقييم:-

تتم عملية تقييم الطلاب من خلال الاختبارات الفصلية والنصف سنوية ونهاية العام حيث تتبع الكلية نظام التصحيح الإلكتروني
أسئلة متعددة الاختيارات ويتميز هذا النظام بإعطاء إحصائية دقيقة يتم عرض نتائج إجابات الطلاب على مجلس الكلية لتنفيذها
الإجراءات التصحيحية وفقا للنتائج سيتمكن عضو هيئة التدريس من التعرف عليها
استجابة الطالب للمادة العلمية.

11.الهيئة التدريسية :-

الاسم	اخر شهادة	اللقب العلمي	الاختصاص
لمياء عبد الخالق محمد سعيد خلف	دكتوراه	استاذ مساعد	فلسفة في طب الاسنان المجتمع
فلاح حسن حنون عياده	دكتوراه	استاذ	علوم فيزياء
ايناس طه ابراهيم درويش	دكتوراه	استاذ مساعد	طب الفم و الاسنان
سعد عبد العزيز كزار	دكتوراه	قيد المنح	طب انف و الاذن والحنجرة
غفران محمد مطيع قواس	دكتوراه	قيد الإصدار (المنح)	كيمياء تحليلية
ضحى جهاد محمد جهاد	دكتوراه	قيد الإصدار (المنح)	علوم الحياة
نازنان امان الله نصره الله جباري	دكتوراه	قيد الإصدار (المنح)	علم الاحياء
ياسين حسين عويد وسمي	دكتوراه	استاذ	علوم الحياة
محمد يحيى محمد	دكتوراه	استاذ مساعد	طب الاسنان
ديار خالد بكر ايوب	دكتوراه	مدرس	طب الاسنان
نرمين محمد منير يوسف	دكتوراه	قيد الإصدار (المنح)	علوم حياة
عماد حسن محمود	دكتوراه	قيد الإصدار (المنح)	طب الاسنان
جاسم محمد احمد حيدر	دكتوراه	استاذ	فلسفه
عباس مطرود باشي موسى	دكتوراه	استاذ	كيمياء فيزيائية
عبد الجبار عباس علي عبو	دكتوراه	قيد الإصدار (المنح)	علوم الكيمياء
محسن عبد علي عبد الصاحب الحمامي	دكتوراه	استاذ	السايتو لاثلوجي
سعد محمد حسن فتحي	دكتوراه	استاذ مساعد	التشريح

شيماء ناهي نعيم دفار	دكتوراه	قيد الإصدار (المنح)	فلسفة
محمد مهدي ياسين حسين الخفاجي	دكتوراه	مدرس	اللغة العربية وادابها
عبد الحسن مهدي صالح علي	دكتوراه	استاذ مساعد	الطب والجراحة العامة
مرتضى محمد باقر عيسى	دكتوراه	مدرس	طب الاسنان
بسام كريم حمد امين	دكتوراه	مدرس	طب الاسنان
احمد صاحب فيصل عناد	ماجستير	قيد الإصدار (المنح)	علوم الكيمياء الحياتية
تقى علي عمير نشمي	ماجستير	قيد الإصدار (المنح)	علوم فيزياء
رزكار رحمن غفور محيي الدين	ماجستير	قيد الإصدار (المنح)	علوم الحياة
اديان احمد حسن هليل	ماجستير	قيد الإصدار (المنح)	قانون
حيدر راضي سعود محمد	ماجستير	قيد الإصدار (المنح)	علوم الكيمياء
محمد علي مونس حمزة	ماجستير	قيد الإصدار (المنح)	الكيمياء الحياتية السريرية
حيدر اسعد فهد محي	ماجستير	قيد الإصدار (المنح)	علوم الحياة / الاحياء المجهرية
محمد نجم عبد البوشهاب	ماجستير	قيد الإصدار (المنح)	فيزياء
هند ماجد خلف ساجت	ماجستير	قيد الإصدار (المنح)	قانون
جيلان ضاحي حسن سويف	ماجستير	قيد الإصدار (المنح)	طب الاسنان
ناهد محمود احمد جمعه	ماجستير	مدرس مساعد	علوم الكيمياء العضوية
زهراء صاحب مزعل علي	ماجستير	قيد الإصدار (المنح)	طب الاسنان
حسام شلمان حمادي عبد الله	ماجستير	قيد الإصدار (المنح)	علوم الكيمياء
مظفر فاضل جدوع ضيدان	ماجستير	قيد الإصدار (المنح)	طب الاسنان
احمد كريم كاظم فنجان	ماجستير	قيد الإصدار (المنح)	هندسة الحاسبات
سعد عبد العالي عباس صويف	ماجستير	مدرس مساعد	طب الاسنان
نور علاء ناصر حسين	ماجستير	قيد الإصدار (المنح)	الرياضيات
حارث احمد عبد الحسين حياوي	ماجستير	مدرس مساعد	طب الاسنان
هدى علاء ناصر حسين	ماجستير	قيد الإصدار (المنح)	علوم الحياة / احياء مجهرية
سراب سلمان كاظم جواد	ماجستير	قيد الإصدار (المنح)	علوم الحياة
ابتهال عطيه حبيب كاطع	ماجستير	قيد الإصدار (المنح)	طب اسنان

12. التطوير المهني :-

توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد :

- 1- عقد دورات تدريبية حول طرق التدريس.
- 2- دورات وورش عمل في مهارات البحث العلمي.

التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس:

- 1-المشاركة بالمؤتمرات.
- 2- دورات وورش حول مهارات البحث العلمي.

12.معيار القبول

قبول مركزي / حسب متطلبات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

13.أهم مصادر المعلومات عن البرنامج :-

- 1-موقع الكلية والجامعة.
- 2-دليل الطالب.
- 3-تسجيل الكلية.

14. خطة تطوير البرنامج:-

- 1- تشكيل لجنة تطوير المنهج الدراسي تتألف من خبراء في الموضوعات، وأخصائيين تعليميين، وممارسين سريريين لتصميم منهج دراسي شامل ومبني على الأدلة.
- 2- تحديد نتائج التعلم والكفاءات والأهداف متماشيا مع المعايير الوطنية أو الدولية لتعليم طب الأسنان.
- 3- توظيف أعضاء هيئة التدريس ذوي الخبرة ومؤهلين في مختلف التخصصات طب الأسنان، والممارسة السريرية، والتعليم، والبحث.
- 4- توفير فرص التطوير المهني لأعضاء الهيئة التدريسية، من خلال ورش العمل وموارد لتعزيز مهارات التدريس، وتصميم المناهج الدراسية، وطرق التقييم، وإنتاجية البحث.
- 5- إنشاء برامج التوجيه وأنظمة دعم الهيئة التدريسية لتعزيز التعاون وابتكار والتحسين المستمر .
- 6- تقييم وتأمين البنية التحتية اللازمة، والمرافق، والمعدات، وموارد دعم البرنامج، بما في ذلك قاعات المحاضرات، والمختبرات، وعيادات طب الأسنان، ومراكز المحاكاة، والمكتبات، والبنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات.
- 7- الاستثمار في معدات طب الأسنان عالية التقنية، والأدوات ، والموارد، والتكنولوجيا لتوفير تدريب عملي للطلاب وتجربة سريرية في بيئة محاكاة وفي الواقع الحقيقي .



المرحلة الاولى

الكيمياء الطبية :

وصف المقرر

1.	اسم/رمز المقرر	الكيمياء الطبية
2.	اشكال الحضور المتاحة	النظري والعملي
3.	الفصل/ السنة	سنوي
4.	عدد الساعات الدراسية(الكلي)	60 النظري + 60 العملي
5.	تاريخ إعداد هذا الوصف	2025
6.	<u>أهداف المقرر</u> 1- مدخل الى الكيمياء الحياتية . 2- فهم الوظائف والمتغيرات الحاصلة بها وعدم الانتظام في مستوياتها ومدلولاتها الحياتية والمرضية وطرق قياس مستوياتها.	
7.	<u>مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم</u> <u>الأهداف المعرفية:</u> ❖ تمكين الطلبة من الحصول على المعرفة والتفهم الفكري والمهاري للأنواع المحاليل ❖ تمكين الطلبة من الحصول على المعرفة والتفهم الفكري والمهاري لمعرفة وفهم المتغيرات التي تحصل عند تغير تراكيز المواد على صحة الجسم. ❖ تعليم الطالب علاقة الكيمياء العامة واللاعضوية بالإنسان. ❖ تمكين الطلبة من الحصول على المعرفة والتفهم الفكري والمهاري للتعرف على العلاقة الحامضية والقاعدية على الدم وتأثيراتها على وظائف الاعضاء. ❖ تمكين الطلبة من الحصول على المعرفة والتفهم الفكري والمهاري لمحاليل بفر ونظامها. ❖ تمكين الطلبة من الحصول على المعرفة والتفهم الفكري والمهاري للكيمياء الاشعاعية وتأثيرات الاشعة على صحة الانسان.	
	2. <u>الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر</u> ❖ حسب طريقة التدريس المستخدمة، مثل مناقشة المحارة، الاستجواب ❖ تمكين الطالب لمعرفة كيفية استخدام المختبرات والتجارب العلمية لزيادة فهم الطالب ومشاهدة ذلك عمليا. ❖ 3- طريقة الامتحانات المفاجئة والكوزات.	
	<u>طرائق التعليم والتعلم</u>	

❖ اعطاء المحاضرات العلمية والنظرية من خلال شاشات العرض والبوربوينت والاسلايدات والتجارب	
❖ العملية في المختبرات التعليمية للكلية	
طرائق التقييم	
❖ درجات الامتحانات اليومية	
❖ الامتحانات الفصلية	
❖ التقارير الاسبوعية للتجارب العملية	
❖ الحضور اليومي والمشاركة بالأسئلة العلمية/نشاط	
3. _المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)	
❖ تنمية - مهارات وقدرات الطالب	
❖ تشجيع - الطالب لعمل نماذج وبوسترات كنشاط لاستفادة المستقبلية لها	
❖ المشاركة - في دورات علمية متطورة لاستفادة المستقبلية	
❖ تمكين - الطلبة من تطوير ذاتي مستمر	

بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة/ أو المساق الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	Acid, Base and Salt	الكيمياء الطبية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
2	2	salts, preparation of salts	الكيمياء الطبية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
3	2	Fluid and electrolyte	الكيمياء الطبية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف

السنة والنهائية	power point				
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الطبية	Buffer-pH and Acid-Base Balance	2	4
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الطبية	acid-base balance and blood pH	2	5
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الطبية	Colloids and colloidal dispersions	2	6
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الطبية	Chirality in Biological Systems	2	7
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الطبية	concentration, preparation of solutions	2	8
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	الكيمياء الطبية	Pollution	2	9

السنة والنهائية	power point				
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الطبية	Radiochemistry	2	10
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الطبية	Alkanes and Cycloalkanes	2	11
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الطبية	Alkenes and Alkynes	2	12
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الطبية	Aromatic compounds	2	13
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الطبية	Aromatic compounds in Nature	2	14
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الطبية	Stereoisomers of Carbon	2	15

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الطبية	Diastereomers Classifying and Naming Alcohols	2	16
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الطبية	Alcohols, Phenols, Ethers and Thiols (preparation, reactions	2	17
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الطبية	Carboxylic Acids And Their Derivatives , part 1	2	18
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الطبية	Carboxylic Acids And Their Derivatives , part 2	2	19
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الطبية	Aldehydes and ketones	2	20
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الطبية	Carbohydrates	2	21
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الطبية	Monosaccharide's	2	22

ونصف السنة والنهائية	برنامج power point				
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الطبية	Disaccharides Carbohydrates and oral health	2	23
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الطبية	Lipids Classification	2	24
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الطبية	Derived lipids The role of lipids in teeth diseases	2	25
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الطبية	Proteins	2	26
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الطبية	Amino acids Effects of protein on oral health	2	27
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الطبية	Nucleic Acids	2	28

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الطبية	Nucleosides, Nucleotides	2	29
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الطبية	Dioxy and ribo Nucleic acids	2	30

البنية التحتية	
الكتب المقررة المطلوبة	الكتب المنهجية
1. المراجع الرئيسية (المصادر) الموجوده ضمن المنهج • الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير , ...) ❖ ب.المراجع الالكترونية ,مواقع الانترنت	المراجع الساندة لكل مقرر المجلات العلمية العالمية ذات معامل تأثير عالي موقع التعلم الالكتروني والمكتبة الافتراضية
خطة تطوير المقرر الدراسي	
تطوير المناهج الدراسية بما يلائم التطور العلمي في مجال الاختصاص	

تشريح الاسنان

وصف المقرر

1.	اسم/رمز المقرر	تشريح الاسنان
2.	اشكال الحضور المتاحة	(نظري + عملي)
3.	الفصل/ السنة	سنوي
4.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 النظري +60 العملي
5.	تاريخ إعداد هذا الوصف	2025
6.	أهداف المقرر	❖ إعطاء الطلبة برنامج عملي متكامل من خلال تدريبهم على نحت الاسنان على قوالب شمعية.
7.	مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	أ. الأهداف المعرفية- 1. صياغة المعلومات وبرمجتها بشكل يمكن الطالب من استيعابها وزيادة المعرفة فيما يخص الجانبين النظري والعملي. 2- تعريف الطالب بالنموذج التشريحي للأسنان. ب الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ❖ تدريب الطلبة على عملية نحت الاسنان على قوالب شمعية اعتمادا على القياسات الخاصة بكل سن.
8.	طرائق التعليم والتعلم	إعطاء المحاضرات العلمية والنظرية من خلال شاشات العرض والبوربوينت والاسلايدات والتجارب العملية في المختبرات التعليمية للكلية
9.	طرائق التقييم	1. درجات الامتحانات اليومية 2. الامتحانات الفصلية 3. التقارير الاسبوعية للتجارب العملية 4. الحضور اليومي والمشاركة بالأسئلة العلمية/نشاط
10.	المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)	❖ تنمية اسلوب الحوار والمناقشة لدى الطالب.

بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو المساق الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Introduction	تشريح الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
2	1	Numbering system	تشريح الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
3	1	Practical demonstration of Carving a Cube (1cm*1cm*1cm)	تشريح الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
4	1	-Introduction to Anatomical landmarks on Teeth models. - Carving of a cube	تشريح الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
5	1	Description & Carving of the Labial Aspect of P. Max. Right Central Incisor.	تشريح الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
6	1	Description & Carving of the Mesial aspect of P. Max. Right Central Incisor	تشريح الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف

السنة والنهائية	power point				
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشرح الاسنان	Description ,Carving & Finishing of the Incisal Aspect of Permanent Max. Right Central Incisor.	1	7
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشرح الاسنان	Practical Training of Carving of P. Max. Right Central Incisor	1	8
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشرح الاسنان	Permanent Maxillary Lateral Incisor Practical Exam. Of Carving of P. Max. Right Central Incisor	1	9
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشرح الاسنان	Description & Carving of the Labial & Mesial Aspects of P. Max. Right Canine	1	10
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشرح الاسنان	Permanent Mandibular Incisors Description ,Carving & Finishing of the Incisal Aspect of P Max. Right Canine.	1	11
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	تشرح الاسنان	Practical Training of Carving of P. Max. Right Canine.	1	12

السنة والنهائية	power point				
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشرح الاسنان	Practical Exam. of Carving of P. Max. Right Canine.	1	13
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشرح الاسنان	Mid Year Practical Examination of Tooth Carving.	1	14
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشرح الاسنان	Description & Carving of the Buccal & Mesial Aspects of P.Max. Right 1 st Premolar	1	15
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشرح الاسنان	Description, Carving & Finishing of the Occlusal Aspect of P.Max. Right 1 st Premolar.	1	16
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشرح الاسنان	Practical Training of Carving of P. Max. Right 1 st Premola	1	17
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشرح الاسنان	Practical Exam. Of Carving of P. Max. Right 1 st Premolar	1	18

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشرح الاسنان	Description & Carving of the Buccal & Mesial Aspects of P.Mand. Right 1 st Premolar	1	19
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشرح الاسنان	Description, Carving & Finishing of the Occlusal Aspect of P.Mand. Right 1 st Premolar.	1	20
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشرح الاسنان	Practical Training of Carving of P. Mand. Right 1 st Premolar	1	21
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشرح الاسنان	Practical Exam. Of Carving of P. Mand. Right 1 st Premolar	1	22
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشرح الاسنان	Description & Carving of the Buccal & Mesial Aspects of PMax.Right 1 st Molar	1	23
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشرح الاسنان	Description, Carving & Finishing of the Occlusal Aspect of P. Max. Right 1 st Molar	1	24
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشرح الاسنان	Practical Training of Carving of P. Max. Right 1 st molar	1	25

ونصف السنة والنهائية	برنامج power point				
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح الاسنان	Practical Exam. of Carving of P. Max. Right 1 st molar.	1	26
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح الاسنان	Description & Carving of the Buccal & Mesial Aspects of P. Mand. Right 1 st Molar	1	27
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح الاسنان	Description ,Carving & Finishing of the Occlusal aspect of P.Mand 1st Molar/Practical Training of Carving p.Mand 1st molar.	1	28
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح الاسنان	Practical Examination of Carving of P. Mand. Right 1st molar	1	29
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح الاسنان	Final Oral & Practical Examination of Tooth carving	1	30

البنية التحتية

الكتب المقررة المطلوبة	الكتب المنهجية
❖ المراجع الرئيسية (المصادر) الموجوده ضمن المنهاج ❖ الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير , ...) ❖ المراجع الالكترونية ,مواقع الانترنت	المراجع الساندة لكل مقرر المجلات العلمية العالمية ذات معامل تأثير عالي موقع التعلم الالكتروني الهيناري والمكتبة الافتراضية
خطة تطوير المقرر الدراسي	
تطوير المناهج الدراسية بما يلائم التطور العلمي في مجال الاختصاص	

الاحياء الطبية :

وصف المقرر

1.	اسم/رمز المقرر	الاحياء الطبية
2.	اشكال الحضور المتاحة	(نظري + عملي)
3.	الفصل/ السنة	سنوي
4.	عدد الساعات الدراسية(الكلي)	60 النظري + 60 العملي
5.	تاريخ إعداد هذا الوصف	2025
6.	أهداف المقرر	❖ مدخل الى علوم الحياة وفهم فروعها المختلفة كالطفيليات وعلم الخلية والأنسجة والوراثة.

مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم 1. الأهداف المعرفية- ❖ صياغة المعلومات وبرمجتها بشكل يمكن الطالب من استيعابها وزيادة المعرفة فيما يخص الجانبين النظري والعملي. ❖ تعليم الطالب علاقة علوم الحياة بالإنسان وتأثيرها على صحة جسمه. ❖ علاقة علم الطفيليات وعلم الخلية بالأمراض التي تصيب الإنسان. ❖ علاقة علم الوراثة بصحة الإنسان. ❖ علاقة علم الأنسجة بالإنسان. ❖ علاقة علم الخلية بالدم. 2. الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ❖ حسب طريقة التدريس المستخدمة مثل المناقشة ، المحاضرة، الاستجواب. ❖ استخدام المختبرات والتجارب العلمية لزيادة فهم الطالب ومشاهدة ذلك عمليا. ❖ طريقة الامتحانات المفاجئة والكوزات.	7.
طرائق التعليم والتعلم اعطاء المحاضرات العلمية والنظرية من خلال شاشات العرض والبوربوينت والسلايدات والتجارب العملية في المختبرات التعليمية للكلية. طرائق التقييم ❖ درجات الامتحانات اليومية ❖ الامتحانات الفصلية ❖ التقارير الاسبوعية للتجارب العملية ❖ الحضور اليومي والمشاركة بالأسئلة العلمية/نشاط	8.
المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي) 1- تشجيع - الطالب لعمل نماذج وبوسترات وبحوث فصلية وسنوية كنشاط لاستفادة المستقبلية لها ونشرها في مجلات عربية وعالمية. 2- المشاركة - في دورات علمية متطورة واقامة ورش عمل وحلقات دراسية لمناقشة مواضيع مختلفة في الاحياء لاستفادة المستقبلية 3- تطوير واستحداث المحاضرات سنويا.	9.

بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو المساق الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	Introduction to Medical and Oral Biology	الاحياء الطبية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
2	2	Prokaryotes and Eukaryotes	الاحياء الطبية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
3	2	General and oral immunity	الاحياء الطبية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
4	2	Bacteria and oral disease	الاحياء الطبية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف

السنة والنهائية	power point				
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Genetic and its role to oral disease.	2	5
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Simple epithelial tissue (tongue)	2	6
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Stratified epithelial tissue	2	7
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Glandular epithelial tissue (salivary gland)	2	8
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	الاحياء الطبية	General connective tissue (blood)	2	9

السنة والنهائية	power point				
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Muscular tissue	2	10
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Nerve Tissue	2	11
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Cell structure oral mucous membrane	2	12
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Plasma membrane structure	2	13
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	الاحياء الطبية	Passage of materials a cross cell membrane	2	14

السنة والنهائية	power point				
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Cell Cycle	2	15
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Mitosis and meiosis	2	16
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Cell energy	2	17
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Nucleic Acid DNA and RNA	2	18
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	الاحياء الطبية	Introduction to parasitology	2	19

السنة والنهائية	power point				
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Types of parasites and host	2	20
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	General and oral protozoa	2	21
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Human amoebas, <i>E. histolytica</i>, <i>E.coli</i>, <i>E.gingivalis</i>	2	22
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Flagellates, <i>Giardia lamblia</i>, <i>Trichomonas tenax</i>, <i>T.hominas</i>, <i>T.vaginalis</i>	2	23
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	الاحياء الطبية	<i>Leishmania</i> , cutaneous and vesiral	2	24

السنة والنهائية	power point				
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Sporozoa, Plasmodium spp.	2	25
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Toxoplasma gondii	2	26
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Nemathelminthes, Ascaris lumbricoides,	2	27
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Ancylostoma duodenale, Entrobilus vermicularis	2	28
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	الاحياء الطبية	Platyhelminthes, Fasciola hepatica	2	29

السنة والنهائية	power point				
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Schistosoma spp.	2	30
البنية التحتية					
الكتب المنهجية			الكتب المقررة المطلوبة		
المراجع الساندة لكل مقرر المجلات العلمية العالمية ذات معامل تأثير عالي موقع التعلم الالكتروني الهيناري والمكتبة الاقتراضية			❖ المراجع الرئيسية(المصادر) الموجوده ضمن المنهاج ❖ الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير , ...) ❖ المراجع الالكترونية ,مواقع الانترنت		
خطة تطوير المقرر الدراسي					
تطوير المناهج الدراسية بما يلائم التطور العلمي في مجال الاختصاص					

الفيزياء الطبية :

وصف المقرر

1.	اسم/رمز المقرر	الفيزياء الطبية
2.	اشكال الحضور المتاحة	(نظري + عملي)
3.	الفصل/ السنة	سنوي
4.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60 النظري + 60 العملي
5.	تاريخ إعداد هذا الوصف	2025
6.	<u>أهداف المقرر</u> ❖ تمكين الطالب من معرفة الافكار الفيزيائية المتعلقة بالجسم البشري من جانبين هما الوظائف الفيزيائية لأعضاء الجسم البشري والتطبيقات الطبية في التشخيص والعلاج وصفا وتطبيقا.	
7.	<u>مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم</u> <u>1. الأهداف المعرفية-</u> ❖ صياغة المعلومات وبرمجتها بشكل يمكن الطالب من استيعابها وزيادة المعرفة فيما يخص الجانبين النظري والعملي. ❖ تعليم الطالب علاقة علوم الفيزياء بالإنسان وتأثيرها الفيزيائية داخل جسم الانسان. ❖ تعليم الطالب التطبيقات الفيزيائية على الجسم البشري تشخيصا وعلاجاً. ❖ تحسين اداء الجسم البشري بوسائل فيزيائية. <u>2. الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر</u> ❖ حسب طريقة التدريس المستخدمة مثل المناقشة ، المحاضرة، الاستجواب. ❖ استخدام المختبرات والتجارب العلمية لزيادة فهم الطالب ومشاهدة ذلك عمليا.	
9	<u>طرائق التعليم والتعلم</u> اعطاء المحاضرات العلمية والنظرية من خلال شاشات العرض والبوربوينت والتجارب العملية في المختبرات التعليمية للكلية. <u>طرائق التقييم</u> ❖ درجات الامتحانات اليومية ❖ الامتحانات الفصلية ❖ التقارير الاسبوعية للتجارب العملية ❖ الحضور اليومي والمشاركة بالأسئلة العلمية/نشاط	
10	<u>د- المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)</u> ❖ اعداد النظري والعملي لأداء المهام المطلوبة	

بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة/ أو المساق الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	Terminology Terms: Medical Physics, physical medicine, Physical therapy, Health Physics, Radiological Physics, clinical physics.	الفيزياء الطبية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
2	2	Modeling, Accuracy, Precision, False Positive, False Negative			
3	2	Force on & in body: Static forces :(type of levers with medical examples).	الفيزياء الطبية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
4	2	Dynamic forces (Centrifuge).			
5	2	Physics of the skeleton: Bones:(Function of bones, Composition of bone, bone remodeling, compact and trabecular bone)	الفيزياء الطبية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
6	2	Stress-strain curve :(compressive and tensile stress, young modulus). Bone joints :(Synovial fluid, coefficient of a joint)..			
7	2	Heat and cold in medicine: Physical basis of heat and temperature, Temperature scales, Converting Temperatures, Temperature in Dentistry, Thermal. expansion, (Linear, Area, Volume Thermal Expansion),	الفيزياء الطبية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
8	2				

			Thermometry, Heat therapy, Thermography, Cold in medicine and cryosurgery. Thermal conductivity		
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء الطبية	Energy, work and power of the body: First law of thermodynamic. Energy change in the body (Met, Basal metabolic rate (BMR). Work and power. Efficiency heat losses from the body. Anaerobic phase and aerobic phase. Hypothalamus (body's thermostat).Heat lost by (radiation, convection, evaporation of sweat and respiration).	2 2	9 10
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء الطبية	Pressure: Definition, absolute pressure, gauge pressure, negative pressure, unit of pressure. Measurement of pressure in the body (Manometer).Pressure inside the skull. Eye pressure. Pressure in the skeleton. Pressure in the urinary bladder.Boyle's law: (pressure while diving).HOT (hyperbaric oxygen therapy).	2 2	11 12
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء الطبية	Electricity within the body: Electrical potential of nerves (resting potential, action potential in myelinated and unmyelinated nerves) Electromyogram (EMG). Electrical potential in the heart (electrocardiogram ECG). Electroencephalogram (EEG).	2 2	13 14
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء الطبية	Sound in medicine: Properties of sound. Stethoscope (including heart sound).mechanism of hearing	2 2	15 16
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام	الفيزياء الطبية	Ultrasound	2	17 18

ونصف السنة والنهائية	برنامج power point		(A-scan, B-scan, M-scan and Doppler effect). Physiological effect of ultrasound in therapy		
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء الطبية	<i>Light in medicine:</i> Light nature, Planck Equation, (Reflection, Refraction and.	2 2	19 20
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء الطبية	Absorption of Light, Properties of light), Diffuse reflection, Specular reflection, Phototherapy, Application of ultraviolet and infrared light in medicine, Tanning and Skin Cancer	2 2	21 22
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء الطبية	<i>Laser in medicine.</i> What is laser? Application of laser in medicine Atomic Transitions, Population inversion, Laser Typical Characteristics, General Applications of Laser, Laser Dental Applications, Reshape gum tissue, Laser aided teeth whitening, Laser Drill..	2 2	23 24
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء الطبية	<i>Physics of eye and vision:</i> Focusing element of the eye (cornea, lens). Element of the eye (pupil, aqueous humor, vitreous humor, sclera). Visual acuity, Snellen chart, optical density	2 2	25/26
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء الطبية	<i>Physics of diagnostic X-ray:</i> Properties of X-ray, production of X-ray. Absorption of X-ray, contrast media-ray image (penumbra, grid, and intensifying screens). Radiation to patients from X-ray (filters).	2 2	27/28

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء الطبية	Physics of nuclear medicine: Radioactivity decay, half-life, units. Basic instrumentation and its medical application (GM-tube, Photomultiplier tube, scintillation detector, solid state detector). Therapy with radioactivity. Radiation doses in nuclear medicine.	2	29/30

البنية التحتية	
الكتب المقررة المطلوبة	الكتب المنهجية
❖ المراجع الرئيسية (المصادر) الموجوده بالمنهاج ❖ الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير , ...) ❖ المراجع الالكترونية , مواقع الانترنت	- المراجع الساندة لكل مقرر - المجلات العلمية العالمية ذات معامل تأثير عالي - موقع التعلم الالكتروني الهيناري والمكتبة الافتراضية
خطة تطوير المقرر الدراسي	
تطوير المناهج الدراسية بما يلائم التطور العلمي في مجال الاختصاص	

حقوق الانسان:

وصف المقرر

1.	اسم/رمز المقرر	حقوق الانسان
2.	اشكال الحضور المتاحة	النظري
3.	الفصل/ السنة	سنوي
4.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30
5.	تاريخ إعداد هذا الوصف	2025
6.	أهداف المقرر ❖ يوفر البرنامج فرصة أكيدة وخطوة أولى للطالب في التعريف في حقوقه وكذلك الالتزام الموضوعي بواجباته. كذلك يسعى المقرر الى اشاعة ثقافة التربية على حقوق الانسان من اجل بناء مجتمع متماسك تسوده العدالة والحرية والمساواة	
7.	<u>مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم</u> 1. الأهداف المعرفية: ❖ تعريف الطالب على حقوقه ❖ تعريف الطالب على واجباته تجاه المجتمع 2. الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ❖ تعريف الطالب على حقوقه ❖ تعريف الطالب على واجباته تجاه المجتمع	
	<u>طرائق التعليم والتعلم</u> ❖ اعطاء المحاضرات من خلال شاشات العرض والبوربوينت <u>طرائق التقييم</u> ❖ درجات الامتحانات اليومية ❖ الامتحانات الفصلية ❖ امتحانات نصف السنة ونهاية السنة. <u>المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)</u> ❖ حل المشاكل ❖ القدرة على القيادة ❖ اعداده علمياً وثقافياً	

بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو المساق الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	المقدمة /الباب الأول في حقوق الإنسان- الفصل الأول /حقوق الإنسان في الحضارات القديمة المبحث الأول /حقوق الإنسان في الحضارات اليونانية والمصرية المطلب الأول /حقوق الإنسان في الحضارة اليونانية المطلب الثاني /حقوق الإنسان في الحضارة المصرية القديمة المبحث الثاني /حقوق الإنسان في الحضارات القديمة -	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
2	1	الفصل الثاني /حقوق الإنسان في الشرائع والأديان السماوية المبحث الأول /حقوق الإنسان في الديانات المسيحية واليهودية المبحث الثاني /حقوق الإنسان في الإسلام المطلب الأول /الإعلان العالمي لحقوق الإنسان	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
3	1	الفصل الثالث /مصادر حقوق الإنسان المبحث الأول /المصادر الدولية المطلب الأول /الإعلان العالمي لحقوق الإنسان	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
4	1	المطلب الثاني /العهدان الدوليان الخاصان بحقوق الإنسان	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية

5	1	المبحث الثاني / المصادر الوطنية المطلب الأول / إعلان حقوق الإنسان (1789 اب 26 والمواطن الفرنسي)	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
6	1	المطلب الثاني / الدساتير و الإعلانات الفرنسية التي تلت إعلان الحقوق لسنة 1789	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
7	1	المطلب الثالث / دستور جمهورية العراق 2005 لسنة	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
8	1	الفصل الرابع / ضمانات حقوق الإنسان المبحث الأول / ضمانات حقوق الإنسان على الصعيد الداخلي المطلب الأول / الضمانات الدستورية	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
9	1	المطلب الثاني / الضمانات القضائية	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
10	1	المبحث الثاني / ضمانات حقوق الإنسان في الإسلام المطلب الأول / إقرار مبدأ ثنائية المسؤولية في المجتمع الإسلامي المطلب الثاني / الصفة الدينية للقانون الإسلامي	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
11	1	المطلب الثالث / بعض الأنظمة الإسلامية لمصلحة الفرد والجماعة والسلطات الحاكمه	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام	الامتحانات القصيرة والفصلية

ونصف السنة والنهائية	برنامج power point				
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	المبحث الثالث /ضمانات حقوق الإنسان على الصعيد الدولي المطلب الأول /ميثاق الأمم المتحدة المطلب الثاني /الجمعية العامة للأمم المتحدة	1	12
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	الطلب الثالث /المجلس الاقتصادي والاجتماعي المطلب الرابع /مجلس حقوق الإنسان	1	13
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	المبحث الرابع /دور المنظمات الإقليمية في حماية حقوق الإنسان المطلب الأول /الاتفاقية الأوروبية لحقوق الإنسان	1	14
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	المطلب الثاني /الاتفاقية الأمريكية لحقوق الإنسان المطلب الثالث /الميثاق الإفريقي لحقوق الإنسان والشعوب المطلب الرابع /الميثاق العربي لحقوق الإنسان الفصل الخامس /مستقبل حقوق الإنسان المبحث الأول /التقدم التكنولوجي وأثره على الحقوق و الحريات حقوق الإنسان والحريات العامة	1	15
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	المطلب الأول /الأحزاب السياسية وحقوق الإنسان المطلب الثاني /دور الإعلام والتنشئة	1	16

17	1	المبحث الثاني /العولمة وحقوق الإنسان المطلب الأول /الخصوصية وحقوق الإنسان المطلب الثاني /الهيمنة وحقوق الإنسان	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
18	1	الفصل الأول /مفهوم الديمقراطية, تطوره تعريفه وإبعاده المبحث الأول /جذور مفهوم الديمقراطية و تطورها	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
19	1	المبحث الثاني /تعريف الديمقراطية	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
20	1	المبحث الثالث /الديمقراطية بين العالمية والخصوصية	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
21	1	الفصل الثاني /اشكال الديمقراطية البحث الأول /الديمقراطية المباشرة المطلب الأول /مضمون الديمقراطية المباشرة المطلب الثاني /تطبيقات الديمقراطية المباشرة المطلب الثالث /تقدير نظام الديمقراطية المباشرة	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
22	1	المبحث الثاني /الديمقراطية شبه المباشرة المطلب الأول /مفهوم الديمقراطية شبه المباشرة مطلي الثاني /مظاهر الديمقراطية شبه المباشرة	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
23	1	المطلب الثالث /تقدير نظام الديمقراطية شبه المباشرة المبحث الثالث /الديمقراطية التمثيلية	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام	الامتحانات القصيرة والفصلية

ونصف السنة والنهائية	برنامج power point				
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	المطلب الاول / مفهوم النظام التمثيلي وطبيعته القانونية المطلب الثاني / أركان النظام التمثيلي	1	24
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	المطلب الثالث / أشكال النظام التمثيلي النيابي	1	25
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	المبحث الرابع / المجلس النيابي المطلب الأول / نظام المجلس النيابي الواحد ونظام المجلسين المطلب الثاني التنظيم الداخلي للمجلس النيابي	1	26
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	الفصل الثالث / آليه النظام التمثيلي النيابي :الانتخاب المبحث الأول / مفهوم الانتخاب وتكيفه القانوني المطلب واحد / مفهوم الانتخاب المطلب الثاني / التكيف القانوني للانتخاب المبحث الثاني / هيئة الناخبين المطلب الأول / مفهوم هيئة الناخبين المطلب الثاني / تكوين هيئة الناخبين	1	27
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	المطلب الثالث / المرشحون لانتخاب المبحث الثالث / تنظيم عملية الانتخاب المطلب الأول / تحديد الدوائر الانتخابية المطلب الثاني / الدوائر الانتخابية المطلب الثالث / المرشحون	1	28
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	المطلب الرابع / الحملة الانتخابية المطلب الخامس / التصويت المبحث الرابع / تنظيم الانتخابات المطلب الثاني / الانتخاب الفردي والانتخاب بالقائمة الامريكية (اسيان	1	29

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	المطلب الثالث /نظام الأغلبية ونظام التمثيل النسبي المطلب الرابع /نظام تمثيل المصالح المطلب الخامس /نظام التصويت الاختيار والتصويت الاجباري المطلب السادس /نظام التصويت السري والتصويت العلني	1	30

البنية التحتية

الكتب المقررة المطلوبة	الكتب المنهجية
❖ المراجع الرئيسية (المصادر) الموجوده في المنهاج. ❖ الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير , ...) ❖ المراجع الالكترونية ,مواقع الانترنت	المراجع الساندة لكل مقرر المجلات العلمية العالمية ذات معامل تأثير عالي موقع التعلم الالكتروني الهيناري والمكتبة الافتراضية
خطة تطوير المقرر الدراسي	
تطوير المناهج الدراسية بما يلائم التطور العلمي في مجال الاختصاص	

الحاسبات

وصف المقرر

1.	اسم/رمز المقرر	الحاسبات
2.	اشكال الحضور المتاحة	النظري + العملي
3.	الفصل/ السنة	سنوي
4.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 النظري + 60 العملي
5.	تاريخ إعداد هذا الوصف	2025
6.	أهداف المقرر	❖ المدخل في علم الحاسوب ويعلم الطالب اداء الحاسبات والاساليب المعتمدة والبرامج واستخدام الحاسوب في المجال الطبي
7.	<u>مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم</u> 1. الأهداف المعرفية : ❖ تعليم الطالب طرق استخدام الحاسوب ❖ كيفية استخدام البرامج 2. الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ❖ تعليم الطالب وظائف استخدام الحاسوب ❖ استخدام الحاسوب في المجال الطبي	

9	<u>طرائق التعليم والتعلم</u>
	❖ الوسائل التعليمية الحاسبات ❖ المحاضرات النظري والمختبرات العملية
	<u>طرائق التقييم</u>
	❖ درجات الامتحانات اليومية ❖ الامتحانات الفصلية ❖ الامتحانات السريعة.
<u>المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)</u>	
❖ حل المشاكل ❖ القدرة على القيادة ❖ اعداده علمياً وثقافياً	

بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو المساق الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Introduction about Computer (History of computer)	الحاسوب	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الحاسوب	E-Learning Google drive	1	2
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الحاسوب	Introduction to E-learning Google Classroom Platform	1	3
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الحاسوب	Google forms.	1	4
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الحاسوب	Online conferencing	1	5
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الحاسوب	Introduction about Windows /A look at Windows 10/Stating Windows 10/Working with a windows Program.	1	6

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الحاسوب	Working with files and folders/ Using My computer.	1	7
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الحاسوب	Working with Taskbar and Desktop	1	8
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الحاسوب	Using Windows Accessories	1	9
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الحاسوب	A look at Control Panel	1	10
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الحاسوب	Windows Explorer.	1	11

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الحاسوب	Libraries.	1	12
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الحاسوب	Introduction about Microsoft Word2016 A look at Microsoft Word /Editing Document	1	13
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الحاسوب	Formatting Text/.	1	14
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الحاسوب	Formatting paragraphs.	1	15
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الحاسوب	Proofing documents.	1	16

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الحاسوب	Adding Tables.	1	17
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الحاسوب	Inserting Graphic Elements	1	18
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الحاسوب	Controlling page Appearance.	1	19
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الحاسوب	Introduction about Excels /A Look at Microsoft Excel.	1	20
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الحاسوب	Modifying A Worksheet /performing Calculations.	1	21

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الحاسوب	Formatting a worksheet/ Developing a work book	1	22
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الحاسوب	Printing Workbook Contents/Customizing Layout.	1	23
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الحاسوب	Introduction about Microsoft Access/ A look at Microsoft Access	1	24
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الحاسوب	Creating Data tables /properties of the fields	1	25
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الحاسوب	Querying the database/Designing Forms/Producing reports	1	26

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الحاسوب	Introduction about Microsoft Power point/starting power point2016	1	27
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الحاسوب	Formatting text/Using graphics and Text.	1	28
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الحاسوب	Manipulating the slides/Using Multimedia Elements	1	29
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الحاسوب	Manipulating the slides/Using Multimedia Elements	1	30

البنية التحتية	
الكتب المقررة المطلوبة	الكتب المنهجية
❖ المراجع الرئيسية (المصادر) الموجود بالمنهاج ❖ الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير , ...) ❖ المراجع الالكترونية ,مواقع الانترنت	المراجع الساندة لكل مقرر المجلات العلمية العالمية ذات معامل تأثير عالي موقع التعلم الالكتروني الهيناري والمكتبة الافتراضية
خطة تطوير المقرر الدراسي	
تطوير المناهج الدراسية بما يلائم التطور العلمي في مجال الاختصاص	

تشريح عام :

وصف المقرر

1.	اسم/رمز المقرر	تشريح الانسان
2.	اشكال الحضور المتاحة	(نظري + عملي)
3.	الفصل/ السنة	سنوي
4.	عدد الساعات الدراسية(الكلي)	30 النظري
5.	تاريخ إعداد هذا الوصف	2025
6.	أهداف المقرر	❖ الاعداد العلمي للطالب فيما يتعلق بالتشريح البشري وخاصة بما يختص بتشريح الراس والرقبة وعلاقته باختصاصه الدقيق كطب أسنان.

مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم					
1. الأهداف المعرفية - اكتساب المعرفة عن التشريح البشري. ❖ التركيز على تشريح الراس والرقبة وعلاقته باختصاصه كطبيب اسنان					
.7					
2. الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ❖ علاقة التشريح البشري بعمل الطالب كطبيب اسنان للإنسان. ❖ اكتساب المعرفة الكاملة بأعضاء الجسم البشري.					
طرائق التعليم والتعلم					
❖ اعطاء المحاضرات من خلال شاشات العرض والبوربوينت والسلايدات. ❖ اعداد سمنارات بواسطة الطلبة بأشراف الاساتذة. ❖ افلام تعليمية. ❖ مختبر عملي على نماذج تشريحية.					
طرائق التقييم					
.8					
❖ درجات الامتحانات اليومية ❖ الامتحانات الفصلية ❖ الامتحانات السريعة.					
المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي) ❖ اعداد الطالب عمليا من ناحية تطبيق المعرفة المكتسبة بالتشريح البشري في عمله.					
بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة/ أو المساق الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشرح عام	Introduction to human anatomy	1	1
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشرح عام	Basic structures part 1 (Skin, Fasciae, Muscle, Joints, Ligament, Bursae)	1	2
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشرح عام	Basic structures part 2 (bone, Cartilage, Blood Vessels, Lymphatic System) and classification of human skeleton	1	3
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشرح عام	Basic structures part 3(Nervous System, Mucous Membranes, Serous Membranes)	1	4
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشرح عام	Frontal Bone, Parietal bones	1	5

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشرح عام	Occipital bone	1	6
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشرح الانسان	Temporal bones	1	7
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشرح عام	Sphenoid bone	1	8
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشرح عام	Ethmoid bone	1	9
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشرح عام	Zygomatic bones ,Maxillae	1	10

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشرح عام	Nasal bones ,Lacrimal bones, Vomer, Palatine bones,Inferior conchae	1	11
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشرح عام	Mandible	1	12
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشرح عام	External Views of the Skull	1	13
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشرح عام	Cranial cavity	1	14
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشرح عام	Major Foramina and Fissures locations and structures pass through the skull	1	15

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشرح عام	Orbit	1	16
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشرح الانسان	nasal cavity	1	17
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشرح عام	Auditory ossicles , Hyoid bone	1	18
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشرح عم	General Characteristics of a Vertebra	1	19
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشرح عام	Vertebral column	1	20

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تثريح عام	Structure of the Thoracic cage (Sternum ,Ribs, Costal Cartilages)	1	21
البنية التحتية					
الكتب المنهجية			الكتب المقررة المطلوبة		
المراجع الساندة لكل مقرر المجلات العلمية العالمية ذات معامل تأثير عالي موقع التعلم الالكتروني الهيناري والمكتبة الافتراضية			❖ المراجع الرئيسية (المصادر) ❖ الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير , ...) ❖ المراجع الالكترونية ,مواقع الانترنت		
خطة تطوير المقرر الدراسي					
تطوير المناهج الدراسية بما يلائم التطور العلمي في مجال الاختصاص					

اللغة العربية :-

8.	اسم/رمز المقرر	اللغة العربية
9.	اشكال الحضور المتاحة	النظري
10.	الفصل/ السنة	سنوي
11.	عدد الساعات الدراسية(الكلي)	60
12.	تاريخ إعداد هذا الوصف	2025
13.	أهداف المقرر	❖ يهدف المقرر الى تعليم الطالب بقواعد اللغة العربية وقصائد الشعراء عبر العصور المختلفة
14.	مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	3. الأهداف المعرفية: ❖ تعريف الطالب على قواعد اللغة العربية ❖ تعريف الطالب على قصائد الشعراء عبر العصور المختلفة 4. الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ❖ تعريف الطالب على قواعد اللغة العربية ❖ تعريف الطالب على قصائد الشعراء عبر العصور المختلفة

<u>طرائق التعلم والتعليم</u> ❖ اعطاء المحاضرة بطريقة الالقاء <u>طرائق التقييم</u> ❖ درجات الامتحانات اليومية ❖ الامتحانات الفصلية ❖ امتحانات نصف السنة ونهاية السنة. <u>المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)</u> ❖ حل المشاكل ❖ القدرة على القيادة ❖ اعداده علمياً وثقافياً

بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة/ أو المساق الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	الموضوعات الادبيه المتنبي حياة الشاعر مع قصيدة بالإضافة الى التعليق النقدي	اللغة العربية	محاضرة نظرية باستخدام طريقة الالقاء	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
2	2	(بدر شاكر السياب) حياة الشاعر مع قصيدة بالإضافة الى التعليق النقدي	اللغة العربية	محاضرة نظرية باستخدام	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف

السنة والنهائية	طريقة اللقاء				
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام طريقة اللقاء	اللغة العربية	(نازك الملائكة) حياة الشاعر مع قصيدة بالاضافه الى التعليق النقدي	2	3
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام طريقة اللقاء	اللغة العربية	(الجواهري) حياة الشاعر مع قصيدة بالاضافة الى التعليق النقدي	2	4
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام طريقة اللقاء	اللغة العربية	الموضوعات النحوية الجملة الاسمية	2	5
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام طريقة اللقاء	اللغة العربية	الجملة الفعلية	2	6
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف	محاضرة نظرية باستخدام	اللغة العربية	المبتدا	2	7

السنة والنهائية	طريقة اللقاء				
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام طريقة اللقاء	اللغة العربية	الخبر	2	8
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام طريقة اللقاء	اللغة العربية	النواسخ	2	9
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام طريقة اللقاء	اللغة العربية	العلامات الاصلية والفرعية في الاسم والفعل المضارع	2	10
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام طريقة اللقاء	اللغة العربية	العلامات الفرعية في الاسم والفعل المضارع	2	11
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام طريقة اللقاء	اللغة العربية	علامات النصب الفرعية	2	12

السنة والنهائية					
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام طريقة اللقاء	اللغة العربية	علامات الجر الفرعية	2	13
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام طريقة اللقاء	اللغة العربية	علامات الجزم الفرعية	2	14
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام طريقة اللقاء	اللغة العربية	الموضوعات الصرفية	2	15
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام طريقة اللقاء	اللغة العربية	المشتقات	2	16
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف	محاضرة نظرية باستخدام طريقة اللقاء	اللغة العربية	جمع التكسير	2	17

السنة والنهائية					
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام طريقة اللقاء	اللغة العربية	اسم الفاعل	2	18
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام طريقة اللقاء	اللغة العربية	اسم المفعول	2	19
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام طريقة اللقاء	اللغة العربية	صيغة المبالغة	2	20
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام طريقة اللقاء	اللغة العربية	الفعل المجرد	2	21
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف	محاضرة نظرية باستخدام	اللغة العربية	المذكر والمونث وعلامات التانيث	2	22

السنة والنهائية	طريقة اللقاء				
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام طريقة اللقاء	اللغة العربية	الاسم الناقص	2	23
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام طريقة اللقاء	اللغة العربية	جمع الاسم المنقوص	2	24
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام طريقة اللقاء	اللغة العربية	الاسم الممدود	2	25
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام طريقة اللقاء	اللغة العربية	. موضوعات الاملائية الحذف والزيادة الحروف التي تحذف الحروف التي تزداد	2	26
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام طريقة اللقاء	اللغة العربية	الالف المقصورة والالف الممدودة التاء المربوطة والتاء المفتوحة	2	27

السنة والنهائية					
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام طريقة اللقاء	اللغة العربية	الضاد والظاد	2	28
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام طريقة اللقاء	اللغة العربية	الهمزة واحكامها	2	29
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام طريقة اللقاء	اللغة العربية	علامات الترقيم	2	30

البنية التحتية	
الكتب المقررة المطلوبة	الكتب المنهجية
❖ المراجع الرئيسية (المصادر) الموجوده بالمنهاج ❖ الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير , ...)	- المراجع الساندة لكل مقرر - المجلات العلمية العالمية ذات معامل تأثير عالي

❖ المراجع الالكترونية ,مواقع الانترنت	موقع التعلم الالكتروني الهيناري والمكتبة الافتراضية
خطة تطوير المقرر الدراسي	
تطوير المناهج الدراسية بما يلائم التطور العلمي في مجال الاختصاص	

مصطلحات طبية :

1.	اسم/رمز المقرر	مصطلحات طبية
2.	اشكال الحضور المتاحة	(نظري + عملي)
3.	الفصل/ السنة	سنوي
4.	عدد الساعات الدراسية(الكلي)	
5.	تاريخ إعداد هذا الوصف	2025

بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	الوحدة/ اسم أو المساق الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	المتنبي حياة الموضوعات الادبيه الشاعر مع قصيدة بالاضافة الى التعليق النقدي	اللغة العربية	محاضرة نظرية باستخدام طريقة اللقاء	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
2	1	(بدر شاكر السياب) حياة الشاعر مع قصيدة بالاضافة الى التعليق النقدي	اللغة العربية	محاضرة نظرية باستخدام	الامتحانات القصيرة والفصلية

ونصف السنة والنهائية	طريقة اللقاء				
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام طريقة اللقاء	اللغة العربية	(نازك الملائكة) حياة الشاعر مع قصيدة بالإضافة الى التعليق النقدي	1	3
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام طريقة اللقاء	اللغة العربية	(الجواهري) حياة الشاعر مع قصيدة بالإضافة الى التعليق النقدي	1	4
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام طريقة اللقاء	اللغة العربية	الجملة الاسمية الموضوعات النحوية	1	5
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام طريقة اللقاء	اللغة العربية	الجملة الفعلية	1	6
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف	محاضرة نظرية باستخدام	اللغة العربية	المبتدأ	1	7

السنة والنهائية	طريقة اللقاء				
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام طريقة اللقاء	اللغة العربية	الخبر	1	8
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام طريقة اللقاء	اللغة العربية	النواسخ	1	9
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام طريقة اللقاء	اللغة العربية	العلامات الاصلية والفرعية في الاسم والفعل المضارع	1	10
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام طريقة اللقاء	اللغة العربية	العلامات الفرعية في الاسم والفعل المضارع	1	11
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام طريقة اللقاء	اللغة العربية	علامات النصب الفرعية	1	12

السنة والنهائية					
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام طريقة اللقاء	اللغة العربية	علامات الجر الفرعية	1	13
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام طريقة اللقاء	اللغة العربية	علامات الجزم الفرعية	1	14
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام طريقة اللقاء	اللغة العربية	الموضوعات الصرفية	1	15
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام طريقة اللقاء	اللغة العربية	المشتقات	1	16
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف	محاضرة نظرية باستخدام طريقة اللقاء	اللغة العربية	جمع التكسير	1	17

السنة والنهائية					
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام طريقة اللقاء	اللغة العربية	اسم الفاعل	1	18
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام طريقة اللقاء	اللغة العربية	صيغ المبالغة	1	19
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام طريقة اللقاء	اللغة العربية	اسم المفعول	1	20
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام طريقة اللقاء	اللغة العربية	الفعل المجرد والمزيد	1	21
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف	محاضرة نظرية باستخدام	اللغة العربية	المذكر والمؤنث وعلامات التأنيث	1	22

السنة والنهائية	طريقة اللقاء				
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام طريقة اللقاء	اللغة العربية	الاسم الناقص	1	23
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام طريقة اللقاء	اللغة العربية	جمع الاسم المنقوص	1	24
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام طريقة اللقاء	اللغة العربية	الاسم الممدود	1	25
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام طريقة اللقاء	اللغة العربية	جمع الاسم الممدود	1	26
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام	اللغة العربية	. لموضوعات الاملائية الحذف والزيادة الحروف التي تحذف الحروف التي تزداد	1	27

السنة والنهائية	طريقة اللقاء				
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام طريقة اللقاء	اللغة العربية	الالف المقصورة والالف الممدودة التاء المربوطة والتاء المفتوحة الضاد والظاد	1	28
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام طريقة اللقاء	اللغة العربية	الهمزة واحكامها	1	29
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام طريقة اللقاء	اللغة العربية	علامات الترقيم	1	30



المرحلة الثانية

التشريح العام:

وصف المقرر

1.	اسم/رمز المقرر	تشريح عام
2.	اشكال الحضور المتاحة	(نظري + عملي)
3.	الفصل/ السنة	سنوي
4.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 النظري + 60 العملي
5.	تاريخ إعداد هذا الوصف	2025
6.	أهداف المقرر ❖ الاعداد العلمي للطلاب فيما يتعلق بالتشريح البشري وخاصة بما يختص بتشريح الراس والرقبة وعلاقته باختصاصه الدقيق كطبيب اسنان.	
7.	مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم 1. الأهداف المعرفية ❖ اكتساب المعرفة عن التشريح البشري. ❖ التركيز على تشريح الراس والرقبة وعلاقته باختصاصه كطبيب اسنان 2. الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ❖ علاقة التشريح البشري بعمل الطالب كطبيب اسنان للإنسان. ❖ اكتساب المعرفة الكاملة بأعضاء الجسم البشري.	

8.	طرائق التعليم والتعلم ❖ إعطاء المحاضرات من خلال شاشات العرض والبوربوينت والاسلايدات. ❖ اعداد سمنارات بواسطة الطلبة بأشراف الاساتذة. ❖ افلام تعليمية. ❖ مختبر عملي على نماذج تشريحية.
	طرائق التقييم ❖ درجات الامتحانات اليومية ❖ الامتحانات الفصلية ❖ الامتحانات السريعة.
	المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي) ❖ اعداد الطالب عمليا من ناحية تطبيق المعرفة المكتسبة بالتشريح البشري في عمله.

بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة/ أو المساق الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	Scalp 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	تشريح عام	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
2	2	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	تشريح عام	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	The Nasal region The Nose External Nose Nerve Supply of the External Nose Blood Supply and Venous Drainage of the External Nose Nasal Cavity Mucous Membrane of the 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	3
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	Mandibular nerve • Introduction • Branches of the Mandibular Nerve • Optic Ganglion Clinical Notes	1	4
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	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	4	5
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	تشريح عام	Oral cavity The Lips The oral Cavity vestibule and Proper Sensory innervation of the Mouth	2	6

السنة والنهائية	power point		Hard Palate & Soft palate Muscles of the Soft Palate Palatoglossal Arch & Palatopharyngeal Arch		
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشرح عام	Tongue - Mucous Membrane of the Tongue - Muscles of the Tongue Movements of the Tongue	1	7
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشرح عام	Temporal region - The temporal fossa anatomy - The infratemporal fossa - Communications Muscles of mastication	1	8
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشرح عام	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	2	9
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشرح عام	- The Pterygopalatine fossa • Boundaries, Communications and openings - Maxillary nerve - Branches from the pterygopalatine ganglion - THE PTERYGOPALATINE GANGLION - THE VEINS OF THE PTERYGOPALATINE FOSSA	1	10
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	تشرح عام	Temporomandibular joint - Introduction - The Articular Disk - Retrodiscal Tissue - Capsule	2	11

السنة والنهائية	power point		• Synovial Membrane • Ligaments • Nerve Supply • Vascular Supply • Movements Important Relations of the Temporomandibular Joint □ Clinical Notes		
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشرح عام	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	2	12
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشرح عام	Triangles of the neck • ANTERIOR TRIANGLE • SUBMENTAL TRIANGLE • SUBMANDIBULAR TRIANGLE • CAROTID TRIANGLE • MUSCULAR TRIANGLE • Posterior Triangle • Thyroid Gland • blood supply & venous drainage nerve supply	2	13

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشرح عام	Submandibular region MUSCLES OF THE SUBMANDIBULAR REGION The submandibular gland Sublingual Gland	1	14
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشرح عام	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	2	15
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشرح عام	Arteries of the neck - Common Carotid Artery - Carotid Sinus - Carotid Body - External Carotid Artery - Internal Carotid Artery - Subclavian Arteries (3 parts) Circle of Willis	2	16
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشرح عام	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	1	17

			Dural Nerve Supply □ Dural Arterial Supply Dural Venous Drainage Clinical Focus		
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشرح عام	Cranial nerves - Introduction - Functional Components Summary of cranial nerves	1	18
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشرح عام	Pharynx - Muscles of the Pharynx - Pharynx divisions - Palatine Tonsils Waldeyer's Ring of Lymphoid Tissue	1	19
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشرح عام	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	20

الكيمياء الحياتية :

وصف المقرر

1.	اسم/رمز المقرر	الكيمياء الحياتية
2.	اشكال الحضور المتاحة	النظري + العملي
3.	الفصل/ السنة	سنوي
4.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60 النظري + 60 العملي
5.	تاريخ إعداد هذا الوصف	2025
6.	أهداف المقرر	❖ مدخل الى الكيمياء الحياتية مفهوم وظائفها والمتغيرات الحاصلة بها وعدم الانتظار في مستوياتها ومدلولاتها الحياتية والمرضية وطرق قياس مستوياتها.
7.	مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	<u>1. الأهداف المعرفية</u> • تعليم الطالب علاقة الكيمياء العامة واللاعضوية بالإنسان • فهم المتغيرات التي تحصل عند تغير تراكيز المواد على صحة الجسم • علاقة الحامضية والقاعدية على الدم وتأثيراتها على وظائف الاعضاء • الكيمياء الاشعاعية وتأثيرات الاشعة على صحة الانسان <u>2. الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر</u> • حسب طريقة التدريس المستخدمة مثل المناقشة الاستجواب • استخدام المختبرات والتجارب العملية لزيادة فهم الطالب ومشاهدة ذلك عملياً

8.	1. طرائق التعليم والتعلم تتغير طريقة التعليم حسب ادراك الطالب وتفاعله مع المحاضرات فقد تكون طريقة المناقشة او طريقة الاستجواب او طريقو الاستنتاج وقد تكون جميع الطرق في نفس الوقت بالإضافة الى استخدام المختبرات والتجارب العملية لزيادة فهم الطالب وادراكة. 2. طرائق التقييم ❖ درجات الامتحانات اليومية ❖ الامتحانات الشهرية ❖ حضور الطالب. ❖ 3. المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي) ❖ استخدام وتطوير المحاضرات سنويا ❖ متابعة البحوث المنشوره والمتعلقة بالمادة ❖ مناقشة المنهاج مع ذوي الاختصاص من اجل الوصول نحو الافضل.

البنية التحتية

الكتب المقررة المطلوبة	الكتب المنهجية
❖ المراجع الرئيسية (المصادر) ❖ الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير , ...) ❖ المراجع الالكترونية , مواقع الانترنت	المراجع الساندة لكل مقرر المجلات العلمية العالمية ذات معامل تأثير عالي موقع التعلم الالكتروني الهيناري والمكتبة الافتراضية
خطة تطوير المقرر الدراسي	
تطوير المناهج الدراسية بما يلزم التطور العلمي في مجال الاختصاص	

بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة/ أو المساق الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	Enzymes: Definition ,Terminology , and Classification	الكيمياء الحياتية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الحياتية	Mechanism of enzyme action	2	2
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الحياتية	Clinical significance of enzyme assays	2	3
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الحياتية	Vitamins, definition, classification	2	4
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الحياتية	Digestion and absorption of carbohydrates, lipids ,and proteins	2	5
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الحياتية	Chemistry of carbohydrates	2	6
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الحياتية	Metabolism of Carbohydrates: part 1	2	7
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الحياتية	Metabolism of Carbohydrates: part 2	2	8

ونصف السنة والنهائية	برنامج power point				
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الحياتية	Carbohydrates metabolism regulation =	2	9
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الحياتية	Chemistry of Proteins and amino acids	2	10
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الحياتية	Metabolism of Proteins and amino acids	2	11
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الحياتية	Metabolism of Protein and amino acid regulation	2	12
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الحياتية	Metabolism of Protein and amino acid inherited disorder =	2	13
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الحياتية	Exam	2	14

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الحياتية	Lipid :definition, classification =	2	15
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الحياتية	Metabolism of Lipid: oxidation of Fatty Acids	1	16
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الحياتية	Biosynthesis of Fatty Acids	2	17
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الحياتية	Integration of metabolism of carbohydrates, lipid ,and Proteins	2	18
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الحياتية	Metabolism of Purines and pyrimidines	2	19
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الحياتية	Metabolism of Purines and pyrimidines disorder	2	20
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الحياتية	Nucleic Acids Definition and Protein synthesis	2	21

ونصف السنة والنهائية	برنامج power point				
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الحياتية	Hormone definition, classification	2	22
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الحياتية	Hormone disorder	2	23
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الحياتية	Acid-base balance	2	24
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الحياتية	Trace elements disorder	2	25
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الحياتية	Salivary secretion(saliva), Pancreatic juice	2	26
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الحياتية	Electrolytes	2	27

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الحياتية	Liver Function Test	2	28
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الحياتية	Kidney Function Test	2	29
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الحياتية	EXAM	2	30

البنية التحتية	
الكتب المقررة المطلوبة	الكتب المنهجية
❖ المراجع الرئيسية (المصادر) ❖ الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير , ...) ❖ المراجع الالكترونية , مواقع الانترنت	- المراجع الساندة لكل مقرر - المجلات العلمية العالمية ذات معامل تأثير عالي - موقع التعلم الالكتروني الهيناري والمكتبة الافتراضية
خطة تطوير المقرر الدراسي	
تطوير المناهج الدراسية بما يلائم التطور العلمي في مجال الاختصاص	

الفسلجة:-

1.	اسم/رمز المقرر	الفسلجة
2.	اشكال الحضور المتاحة	النظري + العملي
3.	الفصل/ السنة	سنوي
4.	عدد الساعات الدراسية(الكلي)	60 النظري + 60 العملي
5.	تاريخ إعداد هذا الوصف	2025
6.	أهداف المقرر	❖ المدخل الى علم وظائف الاعضاء وتعليم الطالب كيفية اداء الوظائف لاعضاء الجسم المختلفة.
7.	مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	<u>1. الأهداف المعرفية</u> • تعليم الطالب وظائف اعضاء الجسم <u>2. الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر</u> ❖ معرفة الطالب وظائف اعضاء الجسم
8.	<u>1. طرائق التعليم والتعلم</u> ❖ اعطاء المحاضرات من خلال شاشات العرض والبوربوينت <u>2. طرائق التقييم</u> ❖ درجات الامتحانات اليومية ❖ الامتحانات الشهرية ❖ الامتحانات السريعة. <u>3. المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)</u> ❖ حل المشاكل ❖ القدرة على القيادة ❖ اعداده علمياً وثقافياً	

بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	Introduction (Function organization of the human body, Cell physiology, Cell membrane , Cell components , Cell Junction)	الفسلجة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
2	2	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)	الفسلجة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
3	2	Homeostasis and Transport across cell membrane (Diffusion (passive), Carrier-mediated transport (passive or active), Vesicular transport	الفسلجة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
4	2	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	الفسلجة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية

			Control, Applied Physiology)		
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفسلجة	Salivary functions and Regulation of Salivary Secretion (Composition of Saliva, Saliva Components, Properties of Saliva, Functions of Saliva, Effect of Drugs and Chemicals on Salivary Secretion, Maintenance of Tooth Integrity, The Diagnostic Applications of Saliva and forensic uses of saliva, Disadvantages/Limitations of Saliva)	2	5
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفسلجة	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	6
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفسلجة	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	7
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفسلجة	Hemoglobin (Formation of Hemoglobin , Iron Metabolism , Hb Compounds , Destruction of Hb , The common causes of jaundice)	2	8
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفسلجة	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	9

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفسلجة	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 System , Prevention of Blood Coagulation outside the Body , Blood Disease)	2	10
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفسلجة	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	11
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفسلجة	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	12
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفسلجة	Cardiovascular system (Electrocardiogram, Hemorrhage, Circulatory Shock and Heart Failure, Cardiovascular Adjustments during Exercise)	2	13
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفسلجة	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	14

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفسلجة	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, Respiratory Protective Reflexes , Pulmonary function tests, Regulation of Respiration, The relationship between oral health and respiratory disease)	2	15
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفسلجة	Half-year Break	2	16
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفسلجة	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	17
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفسلجة	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	18
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام	الفسلجة	Urinary system (Parts of Renal system, The Kidney, Functions of kidneys, Components of kidney, Parenchyma of kidney, Nephron	2	19

ونصف السنة والنهائية	برنامج power point		and Juxtaglomerular Apparatus, Renal corpuscle, Structure of renal corpuscle, Tubular portion of nephron, Collecting duct)		
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفسلجة	Urinary system: Urine formation (Mechanism of urine formation, Glomerular Filtration, Pressure determining filtration, Tubular Reabsorption, Tubular secretion	2	20
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفسلجة	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	21
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفسلجة	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	22
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفسلجة	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	23
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفسلجة	Digestive system (small intestine , Secretions of the Small Intestine, Movement in the Small Intestine,	2	24

السنة والنهائية	power point		Liver, Functions of the Liver, Pancreatic Secretions, Regulation of Pancreatic Secretion, Large Intestine, Movment in the Large Intestine Digestion, Absorption, and Transport)		
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفسلجة	Muscular system: Muscle structure (Types, Structure, Microscopic Structure, Muscle Physiology, Properties, Contraction and contractile elements, Tone, Electrical and Molecular Changes during Muscular Contraction)	2	25
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفسلجة	Muscular system: Tone , contraction (Molecular Changes During Muscular Contraction, Neuromuscular Junction- Neuromuscular Transmission and Blockers, Nutrition and Metabolism (Energy Requirements))	2	26
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفسلجة	Nervous System: Nerve impulse, synapses (Nervous System Division, Cranial nerves , Neuron and Neuroglia, Receptors, Nerve impulse, Synapse and Neurotransmitters)	2	27
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفسلجة	Nervous System (Reflex Activity, Somatosensory System and Somatomotor System, Physiology of Pain)	2	28
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	الفسلجة	Reproductive system: Aging & reproductive system (Male	2	29

السنة والنهائية	power point		Reproductive System Female Reproductive System, Meiosis, Aging and Reproductive system		
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفلسفة	Aviation and Deep physiology (Body Response in high altitudes, physiological Changes in the Sea deep). Nutrition and metabolism (daily energy requirement, obesity and fitness)	2	30

البنية التحتية	
الكتب المقررة المطلوبة	الكتب المنهجية
❖ المراجع الرئيسية (المصادر) ❖ الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير , ...) ❖ المراجع الالكترونية , مواقع الانترنت	- المراجع الساندة لكل مقرر - المجلات العلمية العالمية ذات معامل تأثير عالي - موقع التعلم الالكتروني الهيناري والمكتبة الاقتراضية
خطة تطوير المقرر الدراسي	
تطوير المناهج الدراسية بما يلائم التطور العلمي في مجال الاختصاص	

انسجة الفم والاجنة :

وصف المقرر

1.	اسم/رمز المقرر	انسجة الفم
2.	اشكال الحضور المتاحة	النظري + العملي
3.	الفصل/ السنة	سنوي
4.	عدد الساعات الدراسية(الكلي)	60 النظري + 60 العملي
5.	تاريخ إعداد هذا الوصف	2025
6.	أهداف المقرر ❖ تأهيل اطباء اسنان قادرين على معرفة انواع انسجة الفم والاسنان ومعرفة اسلوب تقطيع انسجة الفم والاسنان في المختبر وكيفية استخدام المجهر الضوئي واجهزة التقطيع النسيجي ومعرفة انواع الصبغات المستخدمة لصبغ انسجة الفم المختلفة.	
7.	<u>مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم</u> <u>1. الأهداف المعرفية</u> ❖ تمكين الطالب من استخدام المجهر الضوئي وتقطيع انسجة الفم والاسنان ❖ تمكين الطالب من معرفة انواع انسجة الفم الطبيعية من خلال اعطاء المعلومات الكافية عن انواع المجاهر المستخدمة لدراسة انسجة الفم المختلفة ومعرفة انواع طبقات الانسجة. <u>2. الأهداف المهاراتيه الخاصة بالمقرر</u> - تعريف الطالب على حقوقه - تعريف الطالب على واجباته تجاه المجتمع	

8.	1. طرائق التعليم والتعلم ❖ معرفة انواع انسجة الفم الطبيعية المختلفة من خلال قراءة السلايدات ❖ استعمال المجاهر الضوئية ❖ كيفية تقطيع مختلف انسجة الفم والاسنان 2. طرائق التقييم ❖ درجات الامتحانات اليومية ❖ الامتحانات الشهرية ❖ الامتحانات السريعة. 3. المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي) ❖ القدرة على التشخيص النسيجي لأنسجة الفم وانسجة الجنين ❖ القدرة على اجراء الاختبارات على المعدات المختبرية

بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة/ أو المساق الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	Embryogenesis: first week, ovulation, fertilization and implantation	انسجة الفم والاجنه	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
2	2	2nd week, Bilaminar germ layer	انسجة الفم والاجنه	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف

السنة والنهائية	power point				
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	انسجة الفم والاجنه	3rd week trilaminar germ layer: gastrulation and neurulation	2	3
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	انسجة الفم	Development of head and neck(pharyngeal arch,pouch & cleft	2	4
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	والاجنه	Development of face and anomalies	2	5
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	انسجة الفم	Development of tongue and anomalies	2	6
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	والاجنه	Development of palate and anomalies	2	7
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	انسجة الفم	Slide preparation	2	8

السنة والنهائية	power point				
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	والاجنه	Tooth development and growth	2	9
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	انسجة الفم	Dentinogenesis and dentin structure	2	10
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	والاجنه	Amelogenesis, Enamel structures	2	11
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	انسجة الفم	Clinical consideration for dentin and enamel	2	12
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	والاجنه	Dental Pulp	2	13
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	انسجة الفم	Cementum and clinical consideration	2	14

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	والاجنه	Root formation& Cementogenesis	2	15
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	انسجة الفم	Periodontal ligaments	2	16
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	والاجنه	Principles fiber of pdl and gingival fibers	1	17
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	انسجة الفم	Alveolar bone	2	18
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	والاجنه	Bone formation and resorption	2	19
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	انسجة الفم	Proteins involve in mineralization of bone and dentin	2	20
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام	والاجنه	Oral mucosa and their types	2	21

ونصف السنة والنهائية	برنامج power point				
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	انسجة الفم	Gingiva and dentogingival junction	2	22
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	والاجنه	Eruption of teeth	2	23
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	انسجة الفم	Shedding of teeth	2	24
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	والاجنه	Salivary gland	2	25
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	انسجة الفم	Salivary proteins	2	26
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	والاجنه	TMJ	2	27

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	انسجة الفم	Maxillary sinus	2	28
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	والاجنه	Histochemistry	2	29
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	انسجة الفم	Age changes of soft and hard tissues	2	30

البنية التحتية	
الكتب المنهجية	الكتب المقررة المطلوبة
المراجع الساندة لكل مقرر المجلات العلمية العالمية ذات معامل تأثير عالي موقع التعلم الالكتروني الهيناري والمكتبة الافتراضية	❖ المراجع الرئيسية (المصادر) ❖ الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير , ...) ❖ المراجع الالكترونية , مواقع الانترنت
خطة تطوير المقرر الدراسي	
تطوير المناهج الدراسية بما يلائم التطور العلمي في مجال الاختصاص	

المادة السنیه :

وصف المقرر

1.	اسم/رمز المقرر	المادة السنیه
2.	اشكال الحضور المتاحة	(نظري + عملي)
3.	الفصل/ السنة	سنوي
4.	عدد الساعات الدراسية (الكلية)	30 النظري + 60 العملي
5.	تاريخ إعداد هذا الوصف	2025
6.	أهداف المقرر ❖ تعلم الخواص الفيزيائية والكيميائية والميكانيكية للمواد الداخلة في طب الاسنان وتعلم المهارات اللازمة للتعامل الصحيح وت ❖ طويع هذه المواد.	
7.	<u>مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم</u> <u>1. الأهداف المعرفية</u> ❖ تعريف الطالب بمختلف انواع المواد الداخلة في طب الاسنان. ❖ اعطاء المعلومات اللازمة للتعامل مع هذه المواد. ❖ اعطاء الارشادات ومتابعة عملية استخدام المواد من خلط ومتابعة التفاعلات التي تمر بها المواد للوصول الى نهاية التفاعل. <u>2. الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر</u> ❖ وصف الادوات المستعملة لتحضير المواد كاه. ❖ تعليم الطالب كيفية استعمالها ومتابعته اثناء العمل.	
8.	<u>1. طرائق التعليم والتعلم</u> ❖ اعطاء المحاضرات العلمية والنظرية من خلال شاشات العرض والبوربوينت . ❖ الشرح الحي والتعامل مع كافة انواع المواد المذكوره ضمن المنهج المقرر امام الطلاب بعد تقسيمهم الى مجاميع على عدد ايام الاسبوع. <u>2. طرائق التقييم</u> ❖ درجات الامتحانات اليومية ❖ الامتحانات الفصلية ❖ التقارير الاسبوعية للتجارب العملية ❖ الحضور اليومي والمشاركة بالأسئلة العلمية/نشاط	

3. المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
❖ تعليم الطلاب اسلوب الحوار والمناقشة لحل المعضلات.

بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو المساق الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Introduction and physical properties of dental material • Introduction to dental materials Physical, chemical and biological properties of dental materials	المادة السنية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
2	1	Mechanical properties	المادة السنية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
3	1	Gypsum materials • Definition, requirement, types, • gypsum bonded investment • phosphate bonded investment ethyl silicate bonded	المادة السنية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
4	1	Gypsum materials	المادة السنية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
5	1	Impression materials • Definition • Ideal properties of impression materials	المادة السنية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف

السنة والنهائية	power point		• Classification of impression materials ✓ Non elastic impression materials ➤ Impression plaster ➤ Impression compound ➤ Zinc oxide - eugenol Elastomeric impression material		
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المادة السنية	Impression materials	1	6
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المادة السنية	Impression materials	1	7
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المادة السنية	Impression materials	1	8
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المادة السنية	Impression materials	1	9
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المادة السنية	Waxes • Definition, • Requirements, • classification of wax according to origin & melting point, classification of wax according to uses, properties of dental waxes.	1	10

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المادة السنوية	Waxes	1	11
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المادة السنوية	Polymers - Polymers and polymerization - Definition of polymer, co-polymer, cross-link polymer and Degree of polymerization - Factors which control structure and properties of polymer - Types of polymerization - Heat activated acrylic ✓ Composition ✓ Properties - Chemically activated resin ✓ Composition ✓ Properties - Light activated resin ✓ Composition Properties	1	12
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المادة السنوية	Polymers - Chemically activated resin compared to heat activated resins - Polymers used in dentistry Processing errors	1	13
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المادة السنوية	Investment materials factors affecting setting time, setting expansion, strength, storage and manipulation of gypsum products, and hygroscopic expansion	1	14

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المادة السنية	Cement materials • Classification of dental cements • Definition Requirements	1	15
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المادة السنية	Temporary filling Definition • indication • Types Requirements.	1	16
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المادة السنية	Metal and metal alloy Metallic denture base materials ✓ Types of metal and metal alloys ✓ Definition of alloy ✓ Requirement of casting alloy ✓ Application of dental alloy	1	17
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المادة السنية	Metal and metal alloy ✓ classification of metal ✓ classification of dental alloy ✓ gold foil (advantage, disadvantages) ✓ gold alloys ➤ Composition Properties	1	18
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المادة السنية	Metal and metal alloy Alternative of gold alloys ✓ Metal ceramic alloys ➤ Requirement ➤ Types ✓ Removable denture base alloys ➤ Requirements		19

			➤ Types ✓ Co-Cr alloy ➤ Application ➤ Composition ➤ properties, ➤ Advantages - Disadvantages		
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المادة السنية	Metal and metal alloy ✓ Titanium and Titanium alloys ➤ Applications ➤ Properties ✓ Ni/Cr alloys ➤ Composition ➤ Indications ✓ Wrought stainless steel allo	20	
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المادة السنية	Filling materials	21	
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المادة السنية	Direct filling material ✓ Definition Factors causing loss of tooth substance ✓ Requirement of an ideal filling material. ✓ Classification of filling material ➤ Anterior filling materials 🇲🇪 - Disadvantages 🇲🇪	1	22

			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		
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المادة السنية	Filling materials	1	23
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المادة السنية	Filling materials	1	24
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المادة السنية	Preventive materials	1	25
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المادة السنية	Root canal filling materials (obturating materials)	1	26

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المادة السنية	Root canal filling materials (obturating materials)	1	27
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المادة السنية	Finishing and polishing material	1	28
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المادة السنية	Relining material	1	29
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المادة السنية	Implant materials	1	30

البنية التحتية	
الكتب المقررة المطلوبة	الكتب المنهجية
❖ المراجع الرئيسية (المصادر) ❖ الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير , ...) ❖ المراجع الالكترونية , مواقع الانترنت	- المراجع الساندة لكل مقرر - المجلات العلمية العالمية ذات معامل تأثير عالي - موقع التعلم الالكتروني الهيناري والمكتبة الافتراضية
خطة تطوير المقرر الدراسي	
تطوير المناهج الدراسية بما يلائم التطور العلمي في مجال الاختصاص	

الانسجة العامة

وصف المقرر

1.	اسم/رمز المقرر	الانسجة العامة
2.	اشكال الحضور المتاحة	(نظري + عملي)
3.	الفصل/ السنة	سنوي
4.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60 النظري + 60 العملي
5.	تاريخ إعداد هذا الوصف	2025
6.	أهداف المقرر	❖ تعليم الطلاب التطبيقات العملية والنظرية لأنسجة الجسم العامة المختلفة واعضاء الجسم كافة
7.	مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	<u>1. الأهداف المعرفية</u> ❖ شرح تراكيب انسجة واعضاء الجسم المختلفة ❖ استعمال ورسم مخططات بسيطة على السبورة ❖ استعمال شاشة عرض لعرض المقاطع المختلفة من انسجة اعضاء الجسم بعدة مقاطع واتجاهات <u>2. الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر</u> ❖ تحضير المقاطع النسيجية لمقاطع مختلفة للجسم ❖ -استعمال المجاهر الضوئية لفحص وتمييز انسجة واعضاء الجسم المختلفة
8.	طرائق التعليم والتعلم	<u>1. طرائق التعليم والتعلم</u> ❖ اعطاء المحاضرات العلمية والنظرية من خلال شاشات العرض والبوربوينت . ❖ الشرح الحي والتعامل مع كافة انواع المواد المذكورة ضمن المنهج المقرر امام الطلاب بعد تقسيمهم الى مجاميع على عدد ايام الاسبوع. <u>2. طرائق التقييم</u> ❖ درجات الامتحانات اليومية ❖ الامتحانات الفصلية ❖ التقارير الاسبوعية للتجارب العملية ❖ الحضور اليومي والمشاركة بالاسئلة العلمية/نشاط
9.	المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).	<u>3. المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).</u> ❖ تعليم الطلاب اسلوب الحوار والمناقشة لحل المعضلات.

بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	Cells, Basic Tissue	الانسجة العامة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
2	2	Epithelial Tissue	الانسجة العامة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
3	2	Connective Tissue	الانسجة العامة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
4	2	Respiratory System: conducting portion	الانسجة العامة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
5	2	Respiratory System: respiratory portion	الانسجة العامة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف

السنة والنهائية	power point				
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الانسجة العامّة	Urinary System: kidney nephrons, collecting tubules and ducts	2	6
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الانسجة العامّة	Urinary System: ureter, urinary bladder, and male and female urethra.	2	7
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الانسجة العامّة	Integumentary System: Skin: epidermis, dermis	2	8
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الانسجة العامّة	Integumentary System: skin glands, hair, and nails.	2	9
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الانسجة العامّة	Hemopoiesis: bone marrow	2	10
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الانسجة العامّة	Hemopoiesis: blood cells	2	11

السنة والنهائية	power point				
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الانسجة العامة	Circulatory System	2	12
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الانسجة العامة	Circulatory System	2	13
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الانسجة العامة	Lymphoid System	2	14
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الانسجة العامة	Lymphoid System	2	15
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الانسجة العامة	Nervous System	2	16
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الانسجة العامة	Nervous System	2	17

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الانسجة العامة	Endocrine System	2	18
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الانسجة العامة	Endocrine System	2	19
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الانسجة العامة	Endocrine System	2	20
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الانسجة العامة	Endocrine System	2	21
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الانسجة العامة	Endocrine System.	2	22
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الانسجة العامة	Endocrine System	2	23
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الانسجة العامة	Endocrine System	2	24

ونصف السنة والنهائية	برنامج power point				
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الانسجة العامة	Male Reproductive System	2	25
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الانسجة العامة	Male Reproductive System.	2	26
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الانسجة العامة	Female Reproductive System	2	27
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الانسجة العامة	Female Reproductive System	2	28
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الانسجة العامة	Special Sense Organs: eye	2	29
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الانسجة العامة	Special Sense Organs: ear	2	30

البنية التحتية	
الكتب المقررة المطلوبة	الكتب المنهجية
❖ المراجع الرئيسية (المصادر) ❖ الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير , ...) ❖ المراجع الالكترونية , مواقع الانترنت	- المراجع الساندة لكل مقرر - المجلات العلمية العالمية ذات معامل تأثير عالي - موقع التعلم الالكتروني الهيناري والمكتبة الافتراضية
خطة تطوير المقرر الدراسي	
تطوير المناهج الدراسية بما يلائم التطور العلمي في مجال الاختصاص	

صناعة اسنان :

وصف المقرر

1.	اسم/رمز المقرر	صناعة الاسنان
2.	اشكال الحضور المتاحة	(نظري + عملي)
3.	الفصل/ السنة	سنوي
4.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 النظري + 120 العملي
5.	تاريخ إعداد هذا الوصف	2025
6.	أهداف المقرر	❖ التعريف بمادة صناعة الاسنان بشكل عام كونها من اهم المواد والتي سيستمر الطالب بدراستها لمدة اربع سنوات قادمة ❖ التعريف بالمصطلحات التي ستستخدم في شرح المقرر الدراسي ليتمكن الطالب من فهمها بالشكل الصحيح ❖ الخطوات المختبرية العملية لصناعة الطقم الكامل والتدريب العملي داخل المختبر

7.	مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم 1. الأهداف المعرفية ❖ إعطاء المعلومات اللازمة للتعامل مع المواد الداخلة في عملية صناعة الاسنان وصناعة الطقم الكامل خاصة ❖ جعل الطالب ملماً وقادراً على اتقان كافة الخطوات المختبرية لصناعة الطقم الكامل 2. الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ❖ وصف الادوات والاجهزة والمواد الخاصة بموضوع صناعة الطقم ❖ تعليم الطالب كيفية استعمالها ومتابعته اثناء العمل خطوة بخطوة
8.	1. طرائق التعليم والتعلم ❖ إعطاء المحاضرات العملية والنظرية من خلال شاشات العرض والبوربوينت ❖ الشرح الحي والتعامل مع كافة انواع المواد المذكورة ضمن المنهج المقرر امام الطلاب بعد تقسيمهم الى مجاميع على عدد ايام الاسبوع وشرح كافة الخطوات شرحاً توضيحياً مفصلاً 2. طرائق التقييم ❖ التقييم العملي لكل خطوة من خطوات طقم الاسنان ❖ درجات الامتحانات اليومية ❖ الامتحانات الشهرية ونصف سنوية والسنوية 3. المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي) ❖ جعل الطالب قادر على التعامل مع مواد طب الاسنان وتطويعها بمهارة تامة لتسهيل واتقان صناعة طقم الاسنان ❖ توفير جو العمل والتدريس الجماعي مما يجعل الطالب في بيئة نفسية سليمة ❖ مشاركة الطلاب في مؤتمر الكلية السنوية.

بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة/ أو المساق الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Introduction Complete denture ✓ Objective of complete denture ✓ General consideration in complete denture construction Complete denture component parts	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف

السنة والنهائية	power point				
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Anatomical landmarks ✓ Maxillary arch anatomical landmarks ➤ Supporting structures ➤ Limiting structures Relief areas	1	2
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Anatomical landmarks ✓ Mandibular arch anatomical landmarks ➤ Supporting structures ➤ Limiting structures Relief areas	1	3
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	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	1	4
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Special tray ✓ Advantages of special tray ✓ Materials used for construction of special tray Types of special tray	1	5
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	• Dental impression - Definition • Complete denture impression - Definition • Objective of impression making • Primary impression - Definition	1	6

			- 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 - Advantages of boxing Common fault in impression		
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	- Record base - Definition - Requirements of record base Types of materials used in construction of record base	1	7
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	- 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	1	8
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	صناعة الاسنان	Anatomy And Physiology Of Temporomandibular Joint	1	9

السنة والنهائية	power point				
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Anatomy And Physiology Of Temporomandibular Joint • Mandibular axes and mandibular movements • Knowledge of mandibular movements Mandibular movements	1	10
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Maxillo Mandibular relation Types of jaw relation ✓ Vertical jaw relation ➤ Rest position ➤ Inter – occlusal distance ➤ Importance of vertical dimension ➤ Increased vertical dimension Decreased vertical dimension	1	11
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	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	1	12
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	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	1	13
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام	صناعة الاسنان	Dental Articulators (Classification & Digital computerized articulator programming)	1	14

ونصف السنة والنهائية	برنامج power point		✓ Requirements of articulator Types of articulator		
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Face – Bow ✓ Definition ✓ Parts of face – bow ✓ Types of face – bow Important of the face – bow	1	15
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	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	1	16
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Selection Of Artificial Teeth Selection of anterior teeth ✓ The factors of shade selection ✓ Size selection a. Length b. Width ✓ Form selection ✓ Materials of anterior teeth Difference between acrylic and porcelain teeth	1	17
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	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	1	18
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام	صناعة الاسنان	Arrangement Of Artificial Teeth	1	19

ونصف السنة والنهائية	برنامج power point				
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	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	1	20
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	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	1	21
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Complete Denture Occlusion Occlusion ✓ Occlusion of complete denture ✓ Centric occlusion Centric relation	1	22
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Complete Denture Occlusion ✓ Eccentric occlusion ✓ Concepts of complete denture occlusion Try-in appointment	1	23

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Processing Of The Denture (Flasking Flasking of the denture ✓ Flasking techniques	1	24
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Occlusal Correction • Causes of errors in occlusion • Selective grinding • Correction of occlusal errors • Disadvantages of intra – oral correction Advantages of extra – oral correction	1	25
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Finishing And Polishing Of Complete Denture Procedure of finishing Grinding and cutting instruments Polishing of complete denture Principles of polishing Procedures of polishing	1	26
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Repair Of Complete Denture Types of material used in repair Causes of denture fracture Types of repair Laboratory procedure for repairing fractured denture base	1	27
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Repair Of Complete Denture Replacement of broken or missing tooth Replacement of missing or lost part Requirement of repair	1	28
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Relining And Rebasing	1	29

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Relining And Rebasing Laboratory procedures for relining Rebasing The chair – side reline technique	1	30

البنية التحتية	
الكتب المقررة المطلوبة	الكتب المنهجية
❖ المراجع الرئيسية (المصادر) ❖ الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير , ...) ❖ المراجع الالكترونية , مواقع الانترنت	- المراجع الساندة لكل مقرر - المجلات العلمية العالمية ذات معامل تأثير عالي - موقع التعلم الالكتروني الهيناري والمكتبة الافتراضية
خطة تطوير المقرر الدراسي	
تطوير المناهج الدراسية بما يلائم التطور العلمي في مجال الاختصاص	

حزب البحث :-

وصف المقرر

9.	اسم/رمز المقرر	حزب البحث
10.	اشكال الحضور المتاحة	نظري
11.	الفصل/ السنة	سنوي
12.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 النظري
13.	تاريخ إعداد هذا الوصف	2025
14.	أهداف المقرر	❖ إعطاء فكرة للطلبة عن جرائم حزب البحث التي نشأت بعد تراجعه في مختلف المجالات السياسية والاقتصادية والاجتماعية وغيرها في العراق.

15.	<u>مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم</u> تتغير طريقة التدريس تبعاً لإدراك الطالب وتفاعله مع المحاضرات، فقد تكون طريقة المناقشة، أو طريقة الاستجواب، أو طريقة الاستنتاج، وقد تكون جميعها في آن واحد، بالإضافة إلى استخدام المختبرات والتجارب العملية لزيادة فهم الطالب وإدراكه.

بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة/ المساق الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	نبذة وصفية عن الأنظمة السياسية التي حكمت العراق	حزب البعث	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
2	2	انتهاكات تمس الحقوق الاجتماعية والسياسية والثقافية وتمس القانون الدولي	حزب البعث	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية

3	2	اثر سلوكيات النظام البعثي في المجتمع	حزب البعث	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
4	2	حصر السلطات الثلاث بيد النظام البعثي	حزب البعث	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
5	2	الاستبداد في افساد الاخلاق ومحاربة العلماء	حزب البعث	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
6	2	الآليات النفسية والاجتماعية التي استعملها نظام الحكم السابق	حزب البعث	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
7	2	امتحان نصف الفصل	حزب البعث	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
8	2	الميدان الاجتماعي	حزب البعث	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
9	2	الدين والدولة	حزب البعث	محاضرة نظرية باستخدام	الامتحانات القصيرة والفصلية

ونصف السنة والنهائية	برنامج power point				
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حزب البعث	الثقافة والاعلام وعسكرة المجتمع	2	10
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حزب البعث	اثر القمع والحروب على البيئة والسكان	2	11
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حزب البعث	سياسة الارض المحروقة	2	12
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حزب البعث	تجفيف الاهوار والهجرة القشية	2	13
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حزب البعث	تدمي البيئة الزراعية والحيوانية والتلوث الاشعاعي	2	14
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حزب البعث	الامتحان النهائي	2	15



المرحلة الثالثة

صناعة اسنان:

1.	اسم/رمز المقرر	صناعة الاسنان
2.	اشكال الحضور المتاحة	(نظري + عملي)
3.	الفصل/ السنة	سنوي
4.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 النظري + 120 العملي
5.	تاريخ إعداد هذا الوصف	2025
6.	أهداف 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 ❖ استخدام المواد والطرق الحديثة في صناعة الطقم الكامل عن طريق اعطاء محاضرات نظرية مع الممارسة في العيادات
7.	مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	<u>1. الأهداف المعرفية</u> - اعطاء المعلومات اللازمة للتعامل مع المواد الداخلة في عملية صناعة الاسنان وصناعة الطقم الجزئي - تدريب الطالب على كيفية فحص وتشخيص الحالات المرضية - اعطاء المعلومات المهمة وخطوات العلاج <u>2. الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر</u> ❖ وصف الادوات المستعملة لعلاج المرضى المحتاجين للطقم الجزئي ❖ متابعة الطالب اثناء تدريبه في العيادات

1. طرائق التعليم والتعلم ❖ إعطاء المحاضرات العملية والنظرية من خلال شاشات العرض والبوربوينت ❖ الشرح الحي والتعامل مع كافة انواع المواد المذكورة ضمن المنهج المقرر امام الطلاب بعد تقسيمهم الى مجاميع على عدد ايام الاسبوع وشرح كافة الخطوات شرحا توضيحيا مفصلاً ❖ التدريب الصيفي ❖ الورش التعليمية الجماعية ❖ الندوات	8.
2. طرائق التقييم ❖ الامتحانات النظرية والعملية وبالإضافة الى المتطلبات العلاجية وهي عدد من الحالات التي على الطالب ان يقوم بعلاجها بصورة صحيحة ومتقنة وكاملة لاحتسابها من متطلبات السعي السنوي فضلا عم مشروع التخرج ❖ الامتحانات الشهرية ونصف سنوية و السنوية	
3. المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي). ❖ جعل الطالب على قادر على التعامل مع مواد طب الاسنان وتطويعها بمهارة تامه لتسهيل واتقان صناعة طقم الاسنان ❖ توفير جو العمل والتدريس الجماعي مما يجعل الطالب في بيئة نفسية سليمة ❖ مشاركة الطلاب في مؤتمر الكلية السنوية.	

بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو المساق الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Introduction Of RPD • Partial dentures • Removable partial denture (RPD) • Objectives for RPD construction • Causes of teeth loss • Indications of removable partial dentures • Fixed partial denture • Indications for fixed partial denture • Dental implant therapy • Contraindications for dental implant therapy • Terminology and refinishing	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
2	1	Classification of Partially Edentulous Arches • Need for classification. • Requirements of an acceptable method of classification • Removable partial dentures may be classified according to the type of support • Removable partial dentures may be classified according to the type of material • Removable partial dentures may be classified according to the type of treatment • Classification based on arch configuration • Kennedy – Applegate – Fiset classification system. • Applegate's rules governing the application of the Kennedy classification method	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
3	1	Surveying • The ideal requirements for successful removable partial denture • Purposes (Objective) of Surveying the Diagnostic Cast • Advantages of single path of placement (insertion) • Guiding planes • Dental surveyor • Types of dental surveyors • Parts of	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية

			dental surveyor (Ney type surveyor)		
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Surveying (continue) • Principles of surveying • Types of undercuts established by surveying • Factors that determine and affect the path of placement (insertion) and removal of the RPD • Rules of surveying	1	4
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Component Parts of a Removable Partial Denture • Main components of RPD • Major connectors • Requirements of major connectors • Guidelines for design and location of major connectors • Characteristics of major connectors	2	5
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Maxillary Major Connectors • Special Structural Requirements for Maxillary Major Connectors • Types of Maxillary Major Connector • Single palatal bar • Single palatal strap • Anterior-posterior palatal bars • Combination anterior and posterior palatal strap– type connector • Palatal plate–type connector • U-shaped palatal connector	1	6
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Mandibular Major Connector • Special structural requirements • Types of mandibular major connectors • Lingual bar – Methods that may be used to determine the relative height of the floor of the mouth • Lingual plate (linguoplate) – The indications	1	7
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Minor Connectors • Definition • Functions • Form & location • Basic types of minor connectors	1	8

ونصف السنة والنهائية	برنامج power point		Tissue stops • Finishing lines • Reaction of Tissue to Metallic Coverage		
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Rests and Rest Seats • The purposes of the rest in general • Occlusal Rest • Extended Occlusal Rest • Interproximal Occlusal Rest • Internal Occlusal Rests • Occlusal Rest Seat Preparation • Occlusal Rests on Amalgam Restorations • Occlusal Rest on Crowns • Lingual Rests (Cingulum Rest) • Incisal Rests and Rest Seats • Implants as a Rest	1	9
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Retention And RPD Retainer • Direct retainers • Indirect retainers • The extra coronal retainer 1 68 (Clasp type) • Component parts, Function, and position of clasp assembly parts • Factors affecting the magnitude of retention • The basic principles of clasp design	1	10
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Extra Coronal Direct Retainers (Types of clasp assemblies) • Clasps designed without movement accommodation. • Circumferential (Circle or Akers) clasp • Ring-type clasp • Embrasure (double Akers) clasp • Back action clasp • Multiple clasps • Half-and-half Clasp • Reverse-action clasp (Hairpin) • Disadvantages of circumferential clasps in summary • Clasps designed to accommodate distal extension functional movement • RPI clasp • Bar-type clasp assembly	1	11
الامتحانات القصيرة	محاضرة نظرية	صناعة الاسنان	Intracranial Direct Retainers Internal Attachments, Precision Attachments	1	12

والفصلية ونصف السنة والنهائية	باستخدام برنامج power point		• Internal attachments • Precision Attachments - Some indications for precision attachments - Some of the contraindications for precision attachments - The main types of precision attachments		
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Stress-Breakers (Stress Equalizers) • Stress breakers - Types of stress breakers	1	13
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Indirect Retainers • The main factors influencing the effectiveness of an indirect retainer • The auxiliary functions of indirect retainers • Forms of Indirect Retainers	1	14
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Indirect Retainers (continue) • Auxiliary occlusal rest • Lingual rest • Incisal rest • Canine extensions from occlusal rests • Cingulum bars (continuous bars) and linguo-plates • Modification areas • Rugae support	1	15
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Laboratory procedures in RPD construction: Block out and Relief • Blockout and relief • Cast preparation • Types of blockout of master cast - Parallel blockout - Shaped blockout - Arbitrary blockout • Relieving the master cast • Purpose of relief • Sites • Tissue Stops	1	16
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Laboratory procedures in RPD construction: Duplication and Refractory Cast Construction • Duplicating a stone cast • Duplicating material and flask • Impression • Refractory cast	1	17

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Laboratory procedures in RPD construction: Wax Pattern • Waxing the framework • Spruing • General rules for spruing • Investing the sprued pattern • Purpose of investment • Burnout	1	18
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Laboratory procedures in RPD construction: Casting and Finishing • Casting • Casting recovery • Finishing the framework • Sprue removal	1	19
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Denture Base in RPD • The primary function of denture base • Types of denture base according to support • Types of the denture base according to materials • Advantages of metal denture base • Disadvantages of metal denture base • Design consideration of denture base • Periodontal consideration of denture base design • Types of artificial teeth	1	20
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Record Bases Occlusion Rims Mounting and Arrangement of Teeth • Record bases • Types of record bases according to materials constructed from it • Occlusion rims • Occlusion rims for static jaw relation records • Occlusion rims for recording functional or dynamic jaw relationship record • Mounting casts on the articulator	1	21

			• Arrangement of artificial teeth to the opposing cast • Principles that should be taken during arrangement of artificial teeth • Laboratory procedure of arrangement teeth (Example)		
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Biomechanics of Removable Partial Dentures • Biomechanical considerations • Possible movements of partial dentures • Tooth-tissue-supported prosthesis	1	22
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Biomechanics of Removable Partial Dentures (continue) • Tooth-supported partial denture • Occlusal Rest Seat Preparation and Denture Movement • Impact of Implants on Movements of Partial Dentures	1	23
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Principles of Removable Partial Denture Design • Difference in Prosthesis Support and Influence on Design • Differentiation Between Two Main Types of Removable Partial Dentures	1	24
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Principles of Removable Partial Denture Design (continue) • Components of Partial Denture Design • Implant Considerations in Design	1	25
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Clinical Phases of Removable Partial Denture Construction. □ 1st Phase: Education of Patient • 1st Phase: Education of patient • 2nd Phase: Diagnosis, Treatment Planning, Design, Treatment Sequencing, and Mouth Preparation	1	26

			• 3rd Phase: Support for Distal Extension Denture Bases • 4th Phase: Establishment and Verification of Occlusal Relations and Tooth Arrangements • 5th Phase: Initial Placement Procedures • 6th phase: Periodic Recall		
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Acrylic Removable Partial Dentures • Acrylic removable partial dentures • Appearance • Maintenance of space • Reestablishment of occlusal relationships • Conditioning of teeth and residual ridges • Interim restoration during treatment • Conditioning the patient for wearing a prosthesis • Clinical procedure for placement	1	27
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Flexible Removable Partial Dentures • Flexible removable partial dentures • Type of material used for the flexible denture • Support • Retention	1	29
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Repairs and Additions to Removable Partial Dentures • Broken clasp arms • Several reasons for breakage of clasp arms • Fractured occlusal rests • Distortion or breakage of other components – major and minor connectors • Addition of a new	1	30

البنية التحتية

الكتب المنهجية	الكتب المقررة المطلوبة
المراجع الساندة لكل مقرر المجلات العلمية العالمية ذات معامل تأثير عالي موقع التعلم الالكتروني الهيناري والمكتبة الاقتراضية	❖ المراجع الرئيسية (المصادر) ❖ الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير , ...) ❖ المراجع الالكترونية , مواقع الانترنت
خطة تطوير المقرر الدراسي	
تطوير المناهج الدراسية بما يلزم التطور العلمي في مجال الاختصاص	

امراض عامة :

1.	اسم/رمز المقرر	امراض عامه
2.	اشكال الحضور المتاحة	(نظري + عملي)
3.	الفصل/ السنة	سنوي
4.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60 النظري + 60 العملي
5.	تاريخ إعداد هذا الوصف	2025
6.	أهداف المقرر	❖ تأهيل اطباء اسنان قادرين على المعرفة في الاسباب لمختلف الامراض العامة ودراسة - التشخيص لمختلف الامراض وطرق استخدام الصبغات المختلفة لمعرفة هذه - الامراض واسبابها.

مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم 1. الأهداف المعرفية ❖ صياغة المعلومات وبرمجتها بشكل يمكن الطالب من استيعابها وزيادة المعرفة فيما يخص الجانبين النظري والعملي. ❖ القدرة على التميز بين مختلف الامراض. ❖ كيفية استخدام الصبغات. ❖ تعلم كيفية التقطيع النسيجي. 2. الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ❖ حسب طريقة التدريس المستخدمة مثل المناقشة ، المحاضرة ، الاستجواب لتمكين الطالب من معرفة كيفية استخدام الصبغات. ❖ تمكين الطالب من معرفة كيفية التقطيع النسيجي. ❖ استخدام المختبرات والتجارب العلمية لزيادة فهم الطالب ومشاهدة ذلك عمليا لتمكنه من معرفة والتميز بين مختلف الامراض.	7.
1. طرائق التعليم والتعلم ❖ اعطاء المحاضرات العلمية والنظرية من خلال شاشات العرض والبوربوينت والاسلايدات والتجارب العملية في المختبرات التعليمية للكلية. 2. طرائق التقييم ❖ درجات الامتحانات اليومية ❖ الامتحانات الفصلية ❖ التقارير الاسبوعية للتجارب العملية ❖ الحضور اليومي والمشاركة بالأسئلة العلمية/نشاط	8.
3. المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي) . ❖ يقوم التدريسي بجلب بعض المقاطع النسيجية والصبغات لأمراض نادرة التي يتعذر وجودها داخل المؤسسة ويتم شرحها وعرضها امام الطلبة لغرض المراقبة للمسيرة العلمية في مجال الامراض العامة.	

بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو المساق الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Introduction to pathology Clinical pathology Molecular pathology Cell damage reversible cell injury	امراض عامة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
2	3	Irreversible cell injury Deposits and pigmentation External and internal pigmentation	امراض عامة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
3	4	Inflammation Acute inflammation Chronic pathology Chemical mediators	امراض عامة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
4	2	Healing and repair Healing of skin wound Healing of bone	امراض عامة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
5	1	Hemodynamic Disorders, Thromboembolic Disease, and Shock	امراض عامة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
6	5	Genetic	امراض عامة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف

السنة والنهائية	power point				
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امراض عامة	Diseases of the Immune System Hypersensitivity Autoimmune diseases Transplantation	4	7
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امراض عامة	Neoplasia benign and malignant tumors molecular basis of tumors	3	8
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امراض عامة	Infections Bacterial and viral infection	5	9
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امراض عامة	Environmental and Nutritional Diseases	4	10
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امراض عامة	Blood Vessels	4	11
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	امراض عامة	The Heart	4	12

السنة والنهائية	power point				
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امراض عامة	Red Blood Cell and Bleeding Disorders	2	13
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امراض عامة	Diseases of White Blood Cells	6	14
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امراض عامة	Diseases of G.I.T	4	15
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امراض عامة	Diseases of liver,	3	16
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امراض عامة	pancreas and gall bladder	2	17
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امراض عامة	Diseases of respiratory system	3	18

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امراض عامة	Bone diseases		19
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امراض عامة	Kidney		20
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امراض عامة	Urinary system		21

البنية التحتية	
الكتب المقررة المطلوبة	الكتب المنهجية
❖ المراجع الرئيسية (المصادر) ❖ الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير , ...) ❖ المراجع الالكترونية , مواقع الانترنت	- المراجع الساندة لكل مقرر - المجلات العلمية العالمية ذات معامل تأثير عالي - موقع التعلم الالكتروني الهيناري والمكتبة الافتراضية
خطة تطوير المقرر الدراسي	
تطوير المناهج الدراسية بما يلزم التطور العلمي في مجال الاختصاص	

الادوية :

1.	اسم/رمز المقرر	علم الادوية
2.	اشكال الحضور المتاحة	(نظري + عملي)
3.	الفصل/ السنة	سنوي
4.	عدد الساعات الدراسية(الكلي)	60 النظري + 60 العملي
5.	تاريخ إعداد هذا الوصف	2025
6.	أهداف المقرر ❖ اعداد طالب على مستوى عالي من العلمية والدقة في التعامل مع الادوية التي لها علاقة بتخصصه الدقيق كطبيب اسنان والتخصصات الاخرى (الطب بصوره عامه) لكي لا يحدث اي نوع من انواع التداخل.	
7.	<u>مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم</u> <u>1. الأهداف المعرفية</u> ❖ تعلم الادوية. ❖ تعلم تأثيراتها. ❖ لقاء محاضرات الادوية. ❖ محاذير استخدامات الادوية. <u>2. الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر</u> ❖ التعامل مع الادوية. ❖ التعامل مع الحيوانات المختبرية.	
8.	<u>1. طرائق التعليم والتعلم</u> ❖ اعطاء المحاضرات العلمية والنظرية من خلال شاشات العرض والبوربوينت. <u>2. طرائق التقييم</u> ❖ درجات الامتحانات اليومية ❖ الامتحانات الفصلية ❖ التقارير الاسبوعية للتجارب العملية ❖ الحضور اليومي والمشاركة بالأسئلة العلمية/نشاط <u>3. المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).</u> ❖ اعداد الطالب علميا.	

بنيّة المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو المساق الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	General Pharmacology	ادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
2	2	Pharmacokinetics and pharmacodynamic	ادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
3	2	Cholinergic drugs (agonist and antagonist)	ادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
4	2	Adrenergic drugs (agonist)	ادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
5	2	Adrenergic drugs (antagonist)	ادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية	Management of hypertension	2	6
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية	Management of angina and Heart failure	2	7
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية	Management of arrhythmias	2	8
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية	Management of hyperlipidemias	2	9
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية	Management of hyperglycemia	2	10
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية	Antianxiety and Hypnotics drugs	2	11
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية	Antipsychotic, antidepressants and antiepileptic medications	2	12

ونصف السنة والنهائية	برنامج power point				
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية	Narcotic analgesics	2	13
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية	Local and General anesthetics	2	14
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية	NSAIDs and prostaglandins	2	15
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية	Gout and slow action anti- inflammatory drugs	2	16
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية	Antimicrobial drugs, penicillin's, cephalosporin, microlids and quinolones	2	17
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية	Antimycobacterial and antiprotozoal drugs	2	18

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية	Antifungal and antiviral	2	19
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية	Anticancer drugs	2	20
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية	Anticaries and drugs used in dental plaque	2	21
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية	Antihistamine and serotonin	2	22
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية	Drugs acting on respiratory system	2	23
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية	Corticosteroids	2	24
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية	Drugs acting on GIT and vomiting management	2	25

ونصف السنة والنهائية	برنامج power point				
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية	Diuretics	1	26
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية	Thyroid hormones and antithyroid drugs	2	27
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية	Anticoagulants and antianemic medications	2	28
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية	Sex hormones and contraceptive drugs	2	29
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية	Herbal medicine and toxicology	2	30

البنية التحتية

الكتب المقررة المطلوبة	الكتب المنهجية
❖ المراجع الرئيسية (المصادر) ❖ الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير , ...) ❖ المراجع الالكترونية , مواقع الانترنت	المراجع الساندة لكل مقرر المجلات العلمية العالمية ذات معامل تأثير عالي موقع التعلم الالكتروني الهيناري والمكتبة الافتراضية
خطة تطوير المقرر الدراسي تطوير المناهج الدراسية بما يلزم التطور العلمي في مجال الاختصاص	

جراحة الفم:

1.	اسم/رمز المقرر	جراحة الفم
2.	اشكال الحضور المتاحة	(نظري + عملي)
3.	الفصل/ السنة	سنوي
4.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 النظري + 60 العملي
5.	تاريخ إعداد هذا الوصف	2025
6.	أهداف المقرر	❖ اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بجراحة الفم والتعرف على الادوات الجراحية الخاصة بعملة في الجراحة اضافة الى اكتساب المعرفة بأنواع التخدير الموضعي وأساليبه والمشاكل والمضاعفات المرتبطة بها.
7.	مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	<u>1. الأهداف المعرفية</u> اكتساب المعرفة الاساسية عن جراحة الفم. التعرف على الادوات الجراحية المستخدمة في جراحة الفم <u>2. الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر</u> ❖ معرفة اساسيات التشخيص الفمي والادوات الجراحية ❖ اساليب قلع الاسنان وجراحة الفم ❖ تعلم اساليب التخدير الموضعي المختلفة.

8.	1. طرائق التعليم والتعلم ❖ اعطاء المحاضرات من خلال شاشات العرض والبوربوينت والاسلايدات. ❖ اعداد سماعات بواسطة الطلبة بأشراف الاساتذة.
	2. طرائق التقييم ❖ درجات الامتحانات اليومية ❖ الامتحانات الفصلية ❖ الحضور اليومي والمشاركة بالاسئلة العلمية/نشاط
	3. المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي) ❖ اعداد الطالب عمليا فيما يرتبط بجراحة الفم والتخدير الموضعي وقلع الاسنان.

بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة/ المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Diagnosis in oral surgery □ History taking □ Demographic data □ Chief complaint □ History of present complaint □ Past dental and medical history □ Social and family history	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
2	1	Diagnosis in oral surgery □ Examination □ Extra-oral examination □ Intra-oral examination □ Differential diagnosis □ Diagnosis of pain, lump, and ulcer □ Consent	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
3	1	Infection Control in Surgical Practice □ Communicable pathogenic organisms □ Aseptic techniques □ Terminology □ Concepts	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية

			☐ Techniques of Instrument Sterilization; Sterilization with Heat; Sterilization with Gas ☐ Techniques of Instrument Disinfection		
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Infection Control in Surgical Practice ☐ Maintenance of Sterility ☐ Surgical Field Maintenance ☐ Operatory Disinfection ☐ Surgical Staff Preparation ☐ Postsurgical Asepsis	1	4
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Extraction of teeth and Contra indications of extraction ☐ Extraction of teeth (exodontia). ☐ Definition. ☐ Methods of extraction. ☐ Indications of teeth extraction. Severe caries. ☐ Severe periodontal disease. ☐ Pulp pathology. ☐ Apical pathology. ☐ Orthodontic reasons. ☐ Prosthetic considerations. ☐ Impacted teeth. ☐ Supernumerary teeth. ☐ Tooth in the line of fracture of the jaws. ☐ Teeth in relation with pathological conditions. ☐ Retained roots. ☐ Prior to irradiation. ☐ Focal sepsis. ☐ Aesthetic	1	5
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Extraction of teeth and Contra indications of extraction ☐ Contra-indications of teeth extraction. ☐ Local contra-indications. ☐ Systemic contra-indications. ☐ Pre-extraction evaluation. ☐ Clinical preoperative evaluation. ☐ General evaluation. ☐ Local evaluation. ☐ Radiological evaluation.	1	6

			☐ Objectives and benefits		
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	General arrangement for extraction and Dental forceps types ☐ Light. ☐ Position of the operator. ☐ Position of the patient. ☐ Height of the dental chair. ☐ Parts of dental forceps. ☐ Forceps for the maxillary teeth. ☐ Forceps of upper anterior teeth. ☐ Forceps of upper premolars. ☐ Forceps of upper molars. ☐ Bayonet of upper posterior teeth.	1	7
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	General arrangement for extraction and Dental forceps types ☐ Forceps for the mandibular teeth. ☐ Forceps of lower anterior teeth. ☐ Forceps of lower premolars. ☐ Forceps of lower molars. ☐ Bayonet of lower posterior teeth. ☐ Mechanical principle of forceps (traditional) extraction ☐ Physic forceps. ☐ Parts. ☐ Mechanical principle and technique	1	8
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Techniques of forceps extraction and post-operative instructions ☐ Soft tissue retraction. ☐ Handling of the forceps. ☐ Cheek retraction and support (the use of the non-working hand.) ☐ The application of the forceps blades to the tooth (tooth grasp.) ☐ The displacement of the tooth from its socket.	1	9

			☐ Post-operative care to the extraction socket. ☐ Instruction to the patient		
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Elevators ☐ Line of withdrawal. ☐ Point of application. ☐ Parts of dental elevators. ☐ Mechanical principles of using dental elevators. ☐ Wheel and axil. ☐ Fulcrum. ☐ Wedging. ☐ Combination of mechanical principles.	1	10
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Elevators ☐ Clinical uses of elevators. ☐ Straight elevators. ☐ Coupland's chisel. ☐ Cryer's elevator. ☐ Winter's elevator. ☐ Apexo elevator. ☐ Warwick-James elevator. ☐ Guiding principles for using dental elevators. ☐ Complications of using dental elevators.	1	11
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Complications of dental extraction ☐ Failure to secure anesthesia. ☐ Failure to remove the tooth with either forceps or elevator. ☐ Fracture (#) of crowns and roots, alveolar bone, maxillary tuberosity, adjacent or opposing tooth, mandible. ☐ Dislocation of the temporo-mandibular joint (T.M.J.). ☐ Displacement of a root into the soft tissue and tissue spaces and the maxillary antrum.	1	12
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Complications of dental extraction ☐ Excessive bleeding after extraction. ☐ Damage to the surrounding soft tissues. ☐ Post -operative pain. ☐ Post-operative swelling.	1	13

			☐ Creation of an oro-antral communication. ☐ Trismus.		
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Basic surgical instruments ☐ Instruments of basic oral surgery. ☐ Instruments to incise tissues. ☐ Instruments for elevating mucoperiosteum. ☐ Instruments for controlling hemorrhage. ☐ Hemostat (artery forceps). ☐ Instruments to grasp tissues. ☐ Toothed-tissue forceps. ☐ Allis tissue forceps. ☐ Instruments for removing bone. ☐ Rounger forceps (bone cutter and bone nibbler). ☐ Chisel and mallet. ☐ Bone file. ☐ Surgical burs and handpiece. ☐ Instruments to remove soft tissues from bony defects. ☐ Surgical curette. ☐ Instruments for suturing mucosa. ☐ Needle holder. ☐ Needles. ☐ Suture materials ☐ Scissors. ☐ Instruments for retraction of soft tissues. ☐ Cheek retractor. ☐ Mucoperiosteal flap retractor. ☐ Instruments for irrigation and for providing suction. ☐ Instrument of draping	1	14
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Introduction to local anesthesia ☐ Neurophysiology ☐ Mode and site of action of local anesthetic ☐ Active forms of local anesthetics	1	15

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Pharmacology of local anesthesia □ Pharmacokinetics of local anesthetics □ Metabolism □ Systemic actions of local anesthetics	1	16
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Pharmacology of local anesthesia □ Vasoconstrictors □ Mode of action □ Dilutions of vasoconstrictors □ Specific agents	1	17
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Surgical anatomy in local anesthesia □ Trigeminal nerve: □ Ophthalmic branch □ Maxillary branch □ Mandibular branch	1	18
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Surgical anatomy in local anesthesia □ Osteology of the maxilla □ Osteology of the mandible	1	19
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Instruments of local anesthesia □ The Syringe □ The Needle □ The Cartridge □ Additional Armamentarium □ Preparation of the Armamentarium	1	20
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Techniques of local anesthesia □ Basic injection techniques □ Techniques of maxillary anesthesia □ Local infiltration. □ Posterior superior alveolar nerve block □ Middle superior alveolar nerve block □ Anterior superior alveolar nerve block (infraorbital nerve block)	1	21

			☐ Greater palatine nerve block ☐ Nasopalatine nerve block ☐ Maxillary nerve block		
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Techniques of local anesthesia ☐ Techniques of local anesthesia ☐ Techniques of mandibular anesthesia ☐ Inferior alveolar nerve block ☐ Buccal nerve block ☐ Mandibular nerve block: The Gow-Gates technique ☐ Vazirani-Akinosi closed-mouth mandibular block ☐ Mental nerve block ☐ Incisive nerve block	1	22
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Techniques of local anesthesia ☐ Supplemental injection techniques ☐ Intraosseous injection ☐ Periodontal ligament injection ☐ Intraseptal injection ☐ Intrapulpal injection	1	23
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Complications of local anesthesia ☐ Local Complications ☐ Needle breakage ☐ Prolonged anesthesia (paresthesia) ☐ Facial nerve paralysis ☐ Ocular complications ☐ Trismus ☐ Soft tissue injury ☐ Hematoma	1	24
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Complications of local anesthesia ☐ Pain on injection ☐ Burning on injection ☐ Infection ☐ Edema ☐ Sloughing of tissues ☐ Postanesthetic intraoral lesions	1	25
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	جراحة الفم	Complications of local anesthesia ☐ Systemic complications ☐ Overdose ☐ Allergy	1	26

السنة والنهائية	power point				
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Advances in local anesthesia ☐ Computer controlled local anesthetic delivery ☐ Articaine hydrochloride ☐ Local anesthesia reversal ☐ Buffering of local anesthetic solution ☐ Nasal local anesthetic mist for maxillary nonmolar teeth	1	27
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Conscious sedation ☐ Sedation techniques: Oral, sublingual, transdermal, intranasal, intramuscular, intravenous and inhalational ☐ Nitrous oxide ☐ Complications and medicolegal considerations	1	28
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Fundamentals of general anesthesia ☐ Types of general anesthesia used in dentistry ☐ Advantages ☐ Disadvantages ☐ Indications ☐ Contraindications	1	29
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Medical emergencies during dental treatment ☐ Overview of medical emergencies ☐ Basic measures, equipment and drugs ☐ Common emergencies ☐ Collapse ☐ Anaphylaxis ☐ Cardiac arrest ☐ Diabetic collapse due to hypoglycemia ☐ Fits and convulsions ☐ Adrenal crisis ☐ Acute severe asthma ☐ Chest pain	1	30

البنية التحتية

الكتب المقررة المطلوبة	الكتب المنهجية
❖ المراجع الرئيسية (المصادر) ❖ الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير , ...) ❖ المراجع الالكترونية , مواقع الانترنت	- المراجع الساندة لكل مقرر - المجلات العلمية العالمية ذات معامل تأثير عالي - موقع التعلم الالكتروني الهيناري والمكتبة الافتراضية
خطة تطوير المقرر الدراسي تطوير المناهج الدراسية بما يلائم التطور العلمي في مجال الاختصاص	

اشعة الفم :

1.	اسم/رمز المقرر	اشعة الفم
2.	اشكال الحضور المتاحة	(نظري + عملي)
3.	الفصل/ السنة	سنوي
4.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 نظري + 60 عملي
5.	تاريخ إعداد هذا الوصف	2025
6.	أهداف المقرر ❖ تأهيل اطباء اسنان قادرين على قراءة وتشخيص الصور الاشعاعية وكيفية العمل على اجهزة الاشعة بالشكل الصحيح وكيفية التعامل مع مخاطر الاشعاع.	

مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم 1. الأهداف المعرفية ❖ تمكين الطالب من استخدام الأشعة بالصورة الصحيحة. ❖ شرح أهمية الحماية والوقاية من الاشعاع ومخاطرة. ❖ تمكين الطالب من قراءة وتشخيص الصور الشعاعية بمختلف انواعها. ❖ اعطاء المعلومات الكافية عن احدث انواع الاجهزة وطرق التشخيص في مجال اشعة الفم والوجه والفكين. 2. الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ❖ قراءة الصور الشعاعية. ❖ استعمال الاجهزة. ❖ امكانية الحماية من مخاطر الاشعاع.	7.
1. طرائق التعليم والتعلم ❖ اعطاء المحاضرات العلمية والنظرية من خلال شاشات العرض والبور بوينت والاسلايدات والتجارب العملية في المختبرات التعليمية للكلية. 2. طرائق التقييم ❖ درجات الامتحانات اليومية ❖ الامتحانات الفصلية ❖ التقارير الاسبوعية للتجارب العملية ❖ الحضور اليومي والمشاركة بالاسئلة العلمية/نشاط	8.
3. المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). يقوم التدريسي بجلب بعض نماذج الصور الشعاعية المتطورة التي يتعذر وجودها داخل المؤسسة ويتم شرحها وعرضها امام الطلبة لغرض المواقبة للمسيرة العملية في مجال اشعة الفم والوجه والفكين.	

بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Physics of radioation(introduction and definitions of nature of radiation, type of radiation)	اشعة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
2	1	Production& interaction of X-ray	اشعة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
3	1	Film imaging (types of x-ray films, processing cycle,dark room, intensifying screen	اشعة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
4	1	Factors controlling x-ray beam , dosimetry and invers square low	اشعة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
5	1	Projection jeometry (sharpness, distortion, image characterstic and artifacts)	اشعة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
6	1	Biological effects of radiatin (direct & indirect effects, determistic and stochastic effect)	اشعة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف

السنة والنهائية	power point				
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اشعة الفم	Safety and Protection (source of exposure , dose limits , exposure and risk and reducing dental exposure)	1	7
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اشعة الفم	Intraoral projection (periapical, bitwing, and occlusal radiography)	1 1	8 9
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اشعة الفم	Digital radiography (strength , limitations , comparing with conventional radiography and indications	1	10
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اشعة الفم	Patient's management	1	11
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اشعة الفم	Cephalometric imaging	1	12
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	اشعة الفم	Panoramic radiography	1	13

السنة والنهائية	power point				
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اشعة الفم	Craniofacial imaging	1	14
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اشعة الفم	CBCT (principles, components, strength and limitations).	1	15
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اشعة الفم	CBCT (clinical applications in maxillofacial region, anatomy and interpretations).	1	16
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اشعة الفم	Radiographic anatomy part1 (teeth, supporting dentoalv structures, maxilla and mid facial bones)	1	17 18
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اشعة الفم	Radiographic anatomy part 2	1	19
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اشعة الفم	Advanced imaging modalities(CT, MRI AND ULTRASOUND)	1	20

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اشعة الفم	Radiography & Implantology(modalities, indications)	1	21
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اشعة الفم	Infection control(infection control in radiography clinic, protection of pt., protection of workers)	1	22
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اشعة الفم	Prescribing diagnostic imaging(radiologic examination and guide lines for ordering imaging)	1	23
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اشعة الفم	Radiographical interpretations of common diseases(interpretation of	1	24
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اشعة الفم	Cysts of the jaw(odontogenic and non odontogenic cysts)	1	25
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اشعة الفم	Inflammatory conditions of the jaws(periapical inf disease,	1	26

البنية التحتية

الكتب المقررة المطلوبة	الكتب المنهجية
❖ المراجع الرئيسية (المصادر) ❖ الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير , ...) ❖ المراجع الالكترونية , مواقع الانترنت	المراجع الساندة لكل مقرر المجلات العلمية العالمية ذات معامل تأثير عالي موقع التعلم الالكتروني الهيناري والمكتبة الافتراضية
خطة تطوير المقرر الدراسي	
تطوير المناهج الدراسية بما يلائم التطور العلمي في مجال الاختصاص	

الاحياء المجهرية :

1.	اسم/رمز المقرر	الاحياء المجهرية
2.	اشكال الحضور المتاحة	(نظري + عملي)
3.	الفصل/ السنة	سنوي
4.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)	
5.	تاريخ إعداد هذا الوصف	2025
6.	<u>أهداف المقرر</u> ❖ يهدف درس الاحياء المجهرية الى التعرف الى مبادئ الاحياء المجهرية والامراض البوائية ويهدف هذا المقرر الى معرفة صفات الاحياء المجهرية بصورة عامة والصفات الخاصة للاحياء المجهرية المرضية كالبكتريا والفطريات والفايروسات وميكانيكية احدث الامراض من قبل هذه الكائنات وتشخيصها وكيفية التفريق بين كل واحد من هذه الممرضات والفحوصات التي تكشف عنها وعلاجها والتعرف على البكتريا غير الممرضة الموجودة بصورة طبيعية في الجسم وتأثيراتها على الكائنات المرضية من جهة كما يهدف هذا المقرر الى دراسة المناعة وميكانيكية دفاعات الجسم والاستجابة المناعية للامراض والتطرق الى طرق التعقيم.	

<u>مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم</u> <u>1. الأهداف المعرفية</u> ❖ التعرف على الاحياء المجهرية النافعة للإنسان ❖ التعرف على الاحياء المجهرية المرضية ❖ طرق انتقالها وتشخيصها مختبريا ❖ التعرف على مناعة الجسم ونواعها ❖ العلاقة بين جسم الانسان والاحياء المجهرية ❖ التعرف على طرق التعقيم <u>2. الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر</u> ❖ تعلم الطرق الحديثة لتشخيص الاحياء المجهرية المرضية ❖ التعرف على الاحياء المجهرية المسببة للأوبئة الجديدة ❖ المسببات المتعددة للأمراض المختلفة	7.
<u>1. طرائق التعليم والتعلم</u> ❖ اعطاء المحاضرات العملية والنظرية من خلال شاشات العرض والبوربوينت ومشاهدة الافلام التعليمية. <u>2. طرائق التقييم</u> ❖ درجات الامتحانات اليومية ❖ الامتحانات الشهرية	8.
<u>3. المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي) .</u> ❖ اعداد الطالب علميا ❖ حل المشاكل ❖ قادر على التفكير	

بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو المساق الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	Morphology, Ultra structures, physiology and metabolism of microorganisms:- -Eukaryotic & Prokaryotic cells -Cell structure of prokaryotes -Comparison between G+ve & G-ve cell wall	الاحياء المجهرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
2	2	-Microbial growth, growth curve -Metabolism of microorganisms Molecular biology & bacterial genetics	الاحياء المجهرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
3	2	Sterilization and Disinfection	الاحياء المجهرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
4	2	Antibiotic and chemotherapy:- -Antibiotic, sources -Mode of action of antibiotic -Anti-microbial sensitivity tests -Bacterial resistance -Prophylactic use	الاحياء المجهرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء المجهرية	Introduction to general immunology and oral immunology -Non-specific and specific immunity -Antigen -Immunoglobulin - Humeral and Cellular Immunity	2	5
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء المجهرية	Cells and organs of the immune system -Complement system -Human leukocyte antigen - Role of complement and HLA in oral disease	2	6
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء المجهرية	-Oral and mucosal immunity - Autoimmunity and immune tolerance	2	7
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء المجهرية	- Hypersensitivity reactions-Antimicrobial and immunological defenses of saliva and gingival crevicular fluid components	2	8
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء المجهرية	Host-parasite relationship & Nosocomial infection -Symbiosis, Commensalism, Amphibiosis, Antagonistic -Sources of infection in hospital and - nosocomial infections - Post-operative wound infection, burns infections	2	9

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء المجهرية	- Streptococci Pyogenic Streptococci -Lancefield group -Pathogenesis of streptococc -Epidemiology, treatment and prevention -Viridans streptococci -Pneumococci	2	10
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء المجهرية	<u>Staphylococci</u> <u>-Virulence factors - and pathogenesis</u> <u>-Epidemiology, treatment and prevention</u>	2	11
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء المجهرية	<u>G- negative diplococcic , Vellionella and Moraxella</u> <u>Neisseria gonorrhea, N. meningitidis</u>	2	12
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء المجهرية	<u>Lactobacilli, Actinomyces and Corynebacterium diphtheriae& Diphtheroids</u>	2	13
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء المجهرية	<u>Bacillus: B. subtilis, B. anthracis and B.ceres</u>	2	14

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء المجهرية	Clostridium : C. perfringens , C. tetani, C. botulinum, and Difficile	2	15
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء المجهرية	Enterobacteriaceae -E.coli, Salmonella, Shigella	2	16
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء المجهرية	Enterobacter, Klebsiella, proteus, Yersinia	2	17
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء المجهرية	Mycobacterium -Tuberculosis & Lepae	2	18
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء المجهرية	Brucella, Haemophilus, Vibrio	2	19

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء المجهرية	- Aggregatibacter, porphyromonas, prevotella, Bacteroids	2	20
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء المجهرية	Fusiforms and Spirochaetes -Fusobacterium, leptotrichia	2	21
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء المجهرية	Treponema and oral Treponema	2	22
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء المجهرية	Mycoplasma, Chlamydia and Rickettsiae	2	23
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء المجهرية	Ecology of oral flora -Indigenous flora -Supplemental flora -Transient flora -Sources of oral bacteria -Factors modulating growth of bacteria in the oral cavity	2	24

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء المجهرية	Microbiology of dental caries -Dental plaque & plaque metabolism -plaque homeostasis -cariogenic microorganisms -Mutans Streptococci -Lactobacilli and Actinomyces-	2	25
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء المجهرية	Microbial colonization Caries prevention Antibacterial factors in saliva- -Vaccination against dental caries	2	26
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء المجهرية	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	27
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء المجهرية	Virology general structure of viruses -classification	2	28
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	الاحياء المجهرية	viral replication -Isolation & diagnosis -Oral virology	2	29

السنة والنهائية	power point				
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء المجهرية	-Oral mycology and Oral parasitology -Introduction, epidemiology, transmission -E.histolotica, E.gingivalis, T.tenax -Fungal cells -classification -Candida	2	30

البنية التحتية	
الكتب المقررة المطلوبة	الكتب المنهجية
❖ المراجع الرئيسية (المصادر) ❖ الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير , ...) ❖ المراجع الالكترونية , مواقع الانترنت	المراجع الساندة لكل مقرر المجلات العلمية العالمية ذات معامل تأثير عالي موقع التعلم الالكتروني الهيناري والمكتبة الافتراضية
خطة تطوير المقرر الدراسي	
تطوير المناهج الدراسية بما يلائم التطور العلمي في مجال الاختصاص	

طب اسنان المجتمع :-

1.	اسم/رمز المقرر	طب اسنان مجتمع
2.	اشكال الحضور المتاحة	(نظري + عملي)
3.	الفصل/ السنة	سنوي
4.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)	
5.	تاريخ إعداد هذا الوصف	2025
6.	أهداف المقرر ❖ يعطي معلومات للطلاب حول تحديد امراض الفم وقياسها في المجتمع لتحقيق هدف السيطرة والوقاية من الامراض في المجتمع من خلال البرامج الوقائية	
7.	مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم 1. الأهداف المعرفية ❖ صياغة المعلومات بشكل يمكن الطلبة من الفهم والادراك ❖ زيادة معرفة الطلاب لطرق فحص الاسنان من حيث التسوس والتهاب اللثة ❖ اعطاء ارشادات ونصائح للوضع الصحيح للطبيب خلال علاج مع المريض والطريقة الصحيحة لوضع المريض خلال الفحص والعلاج اثناء جلوسه على جهاز dental chair 2. الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ❖ اكتساب الخبرة والمعلومات التي تساعد في تحديد المرض ومعرفة اسبابه ❖ التعرف على جهاز الاسنان dental chair والوضع الصحيح لجلوس المريض والطبيب ❖ طرق فحص تسوس الاسنان والتهاب اللثة والتكلسات والصفحة الجرثومية التي تساعد ليكون طبيب اسنان ناجح في تعامله مع المرضى وعلاجهم	

8.	1. طرائق التعليم والتعلم ❖ اعطاء المحاضرات من خلال شاشات العرض والبوربوينت والسلايدات. ❖ اعداد سمنارات بواسطة الطلبة باشراف الاساتذة. ❖ افلام تعليمية. 2. طرائق التقييم ❖ فحص سريري ❖ درجات الامتحانات اليومية ❖ الامتحانات الشهرية ❖ امتحانات نصف السنة ❖ امتحان النهائي 3. المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي) ❖ اعداد مهني وحث الطالب على السلوك الايجابي بحياة العامة ❖ اعداد ثقافي وصقل شخصية الطالب ❖ توظيف المهارات المكتسبة لكي يصبح الطالب طبيب اسنان قادر على علاج المرضى

بنية المقرّر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو المساق الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Procedural steps in dental public health -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.	طب اسنان مجتمع	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية

			2-Biostatistics. 3-Social sciences. 4-Principles of administration. 5-Preventive dentistry.		
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان مجتمع	-Dental public care - 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	1	2
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان مجتمع	Introduction to epidemiology - 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.	1	3
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان مجتمع	Epidemiological studies Types of Epidemiological studies: 1-Observational studies Types of observational studies - Descriptive studies. - Analytical studies. Case control studies Cohort studies Ecological studies	1	4
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان مجتمع	Experimental studies -Intervention Types of experimental studies	1	5

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان مجتمع	Epidemiology of dental caries -Definition of dental caries -Epidemiology -Etiological factors of dental caries -Types of dental caries according to their anatomical (location) site. - Factors affecting epidemiology of dental caries	1	6
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان مجتمع	Epidemiology of Periodontal Disease -Periodontal Diseases definition -Structure of the periodontal tissues -Epidemiology -Etiology of periodontal disease	1	7
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان مجتمع	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	8
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان مجتمع	Dental indices -Index -Uses of dental index - Classification of indices	1	9
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان مجتمع	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	10

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان مجتمع	Indices used for assessment of periodontal disease -Oral Hygiene Indices: -Gingival inflammation indices - Periodontal indices	1	11
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان مجتمع	Dental fluorosis Indices for assessment of dental fluorosis	1	12
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان مجتمع	Biostatistics -Data -Types of data -Methods of Data Collection -Sampling Technique -Types of sample design	1	13
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان مجتمع	Data presentation -Methods of data presentation -The tabulation of data.	1	14
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان مجتمع	Measures of central tendency & dispersion -Measures of central tendency -Measures of dispersion.	1	15
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان مجتمع	Fluoridation as a public health measure -History: -Sources of Fluoride -Water fluoridation -Types of fluoride	1	16

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان مجتمع	Fluoridation Mechanism and Effects Mechanism of action -Anti-caries effects of fluoride. Metabolism of fluoride- -Dental Fluorosis -Side effects of fluoride	1	17
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان مجتمع	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	18
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان مجتمع	Environment and health -Environment -Physical environment: -Biological environment: -Psychological environment - Environmental indicators	1	19
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان مجتمع	Effects of air pollution on health -Prevention and control of air pollution -Effects of radiation -Noise pollution	1	20

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان مجتمع	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	21
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان مجتمع	Treatment need and demand -Need -categories of need -Demand - Factors affecting dental demands	1	22
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان مجتمع	-Dental manpower - Manpower definition Dental health manpower planning -Steps in dental health manpower planning	1	23
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان مجتمع	Ethics in dentistry -Definition of ethics -Dentistry as a profession - Ethical principles	1	24
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان مجتمع	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	25
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان مجتمع	Forensic dentistry -Introduction	1	26

ونصف السنة والنهائية	برنامج power point		-Application of forensic dentistry. -Bit marks -Person identification. -Dental identification.		
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان مجتمع	Dental auxiliary personal -Introduction. -Dental auxiliary classification. *Non operator auxiliary. *Operator auxiliary. -Four handed relationship	1	27
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان مجتمع	Primary health care -Introduction. -Elements (components) of Primary health care. -Principles of Primary health care. -Primary dental health care. -Community dental health services.	1	28
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان مجتمع	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	29
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان مجتمع	Dental health education -Introduction. -Aims of health education. -Objective of health education.	1	30

			-Objective of dental health education. -Principle of health education. -Planning a health education programs.		

1.	اسم/رمز المقرر	معالجة الاسنان
2.	اشكال الحضور المتاحة	(نظري + عملي)
3.	الفصل/ السنة	سنوي
4.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)	
5.	الوصف هذا إعداد تاريخ	2025
6.	<u>المقرر أهداف</u> تدريب الطالب على كيفية فحص المرضى وتشخيص الحالة بطرق التشخيص الحديثة المعتمدة ثم اعداد خطة العلاج ثم البدء بعلاج الحالة المرضية بطريقة علمية صحيحة واستخدام المواد والطرق الحديثة في علاج حشوات الجذور عن طريق اعطاء المحاضرات النظرية مع الدوام في العيادات كذلك يتم تدريب الطلبة على حشوات الجذور على اسنان مقلوعة لتهيئتهم للعمل سريريا على المرضى.	
7.	<u>والتقييم والتعلم والتعليم وطرائق المقرر مخرجات</u> <u>المعرفية الأهداف</u> 1. تدريب الطالب على كيفية فحص وتشخيص الحالات المرضية. ❖ اعطاء المعلومات المهمة وخطوات العلاج. ❖ اعطاء الارشادات ومتابعة عمليات حشوة الجذور. <u>الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر</u> 2. وصف الادوات المستعملة لتحضير القنوات لحشوات الجذور. ❖ تعليم الطالب كيفية استعمالها ومتابعته اثناء العمل.	
8.	<u>طرائق التعليم والتعلم</u> 1. اعطاء المحاضرات العلمية والنظرية من خلال شاشات العرض والبوربوينت ومشاهدة الافلام التعليمية. <u>التقييم طرائق</u> 2. درجات الامتحانات اليومية ❖ الامتحانات الفصلية <u>المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)</u> 3.	

❖ اعداد الطالب علميا فيما يرتبط بمعالجة الاسنان والتيجان والجسور وحشوات الجذور.

بنية المقرر

Preclinical Operative Dentistry part1

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة/ أو المساق الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Introduction to Operative Dentistry	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
2	1	Dental caries, types, and classifications	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
3	1	Instruments and general instrumentation for cavity preparation	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
4	1	Principle of cavity preparation + classification of cavities	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Factors that affect cavity preparation	1	5
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Cavity preparations for CI I	1	6
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Cavity preparations for CI II	1	7
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Cavity preparations for CI III & CI IV	1	8
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Cavity preparations for CI V	1	9
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Tooth colored restorations (Classification and types)	1	10

ونصف السنة والنهائية	برنامج power point				
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Dental composite resins	1	11
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Adhesives systems	1	12
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Rubber Dam types and application procedures	1	13
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Direct composite resin restoration of CL I, III, IV, and V cavities	1	14
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Direct composite resin restoration of CL II cavity	1	15

البنية التحتية	
الكتب المقررة المطلوبة	الكتب المنهجية
❖ المراجع الرئيسية (المصادر) ❖ الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير , ...) ❖ المراجع الالكترونية ,مواقع الانترنت	المراجع الساندة لكل مقرر المجلات العلمية العالمية ذات معامل تأثير عالي موقع التعلم الالكتروني الهيناري والمكتبة الافتراضية
خطة تطوير المقرر الدراسي	
تطوير المناهج الدراسية بما يلائم التطور العلمي في مجال الاختصاص	

بنية المقرر					
Preclinical Operative Dentistry part2					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة/ المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Complex composite restoration (principles of preparation)	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
2	1	Complex composite restoration (restorative procedures)	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف

السنة والنهائية	power point				
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Direct composite veneers (indications and principles)	1	3
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Direct composite veneers (restorative procedures)	1	4
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Color Matching and Composite Shade Selection	1	5
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Light Curing of Restorative Materials	1	6
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Glass Ionomer restorations	1	7

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Failures in composite restoration (repair and replacement)	1	8
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Re mineralization and resin infiltration techniques	1	9
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Amalgam Restorations: Clinical Relevance, Longevity, and Failure Patterns"	1	10
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Removal of amalgam restorations and mercury hazards	1	11
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Pulp protection	1	12
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام	معالجة الاسنان	Liners and base materials	1	13

ونصف السنة والنهائية	برنامج power point				
محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان		Sterilization of operative instruments Part I	1	14
محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان		Sterilization of operative instruments, part II	1	15

البنية التحتية	
الكتب المنهجية	الكتب المقررة المطلوبة
مقرر لكل السادة المراجع تأثير معامل ذات العالمية العلمية المجالات عالي والمكتبة الهيناري الالكتروني التعلم موقع الافتراضية	(المصادر) الرئيسية المراجع ❖ الكتب والمراجع التي يوصى بها ❖ (المجالات العلمية , التقارير , ...) الانترنت مواقع ,الالكترونية المراجع ❖
الدراسي المقرر تطوير خطة	
الاختصاص مجال في العلمي التطور يلانم بما الدراسية المناهج تطوير	

9.	اسم/رمز المقرر	اخلاقيات مهنة
10.	اشكال الحضور المتاحة	(نظري
11.	الفصل/ السنة	سنوي
12.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30
13.	تاريخ إعداد هذا الوصف	2025

بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة/ المساق الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Professional Ethics Review What is meant by "ethics? Why are ethics important? Evolution and philosophy of ethics The terms moral and ethical, obligation and principle	اخلاقيات مهنة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
2	1	Professional Ethics Review Dental ethics, professionalism, Human Rights and Law What is a "profession?" What is a "professional?" What is "professionalism?" Dentistry as a Profession Dentistry: The Commercial Picture Dentistry: The Normative Picture The Content of Professional Obligations	اخلاقيات مهنة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
3	1	Professional Ethics Review What do the "best interests" of our patients mean? What is "paternalism?" Is good risk management good ethics? What about compromising quality?	اخلاقيات مهنة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
4	1	Professional Ethics Review What are codes of ethics? Should I care more about being legal or being ethical? Do we really have obligations to patients? Can dentistry be both a business and a profession?		محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point		Principal Features of Dental Ethics What is special about Dentistry? What is special about dental ethics? Who decides what is ethical? Does dental ethics change? Does dental ethics differ from one country to another?	1	5
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اخلاقيات مهنة	Principal Features of Dental Ethics The role of the FDI How does the FDI decide what is ethical? How do individuals decide what is ethical? How do individuals decide what is ethical?	1	6
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اخلاقيات مهنة	Ethical Law and ethical Theories H History and basic ethical theory History of medical ethics Hammurabi's code of law ippocratic oath Basic grounding of Ethics Humanities (universal standards) Religious& nonreligious: Political& dogmatic strategies of the state Other groundings of Ethics (theories of ethics): 1- Action theory: 2- Consequentiality theory: 3- Value theory (why theory): Ethics and the law Sources of Ethical Views and Convictions	1	7
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اخلاقيات مهنة	Fundamental Principles of dental ethics 1- Patient autonomy 2- Non-maleficence 3- Beneficence 4- Justice 5- 5- Veracity	1	8
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اخلاقيات مهنة	Duties and obligation of dentists Duties and obligation of dentists In general	1	9
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	اخلاقيات مهنة	Duties and obligation of dentists The Ideal Relationship between Dentist and Patient Duties and obligation of dentists Toward their patients THE DENTIST-PATIENT RELATIONSHIP FOUR MODELS OF THE DENTIST-PATIENT RELATIONSHIP	1	10

السنة والنهائية	power point		The Guild Model The Agent Model The Commercial Model The Interactive Model		
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اخلاقيات مهنة	Duties and obligation of dentists Duties and obligation of dentists Toward the public and the paramedical profession The Relationship between Dentistry and the Larger Community	1	11
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اخلاقيات مهنة	Duties and obligation of dentists Duties of dentalsurgeons and specialists in consultations	1	12
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اخلاقيات مهنة	Duties and obligation of dentists Responsibilities of dentalsurgeons to one another Ideal Relationships between Coprofessionals	1	13
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اخلاقيات مهنة	Ethical issues and challenges in dental practice Ethical Issues in Dental Practice Ethical Questions and Legal Questions Choosing to Re Ethical Published Codes of Conduct and Ethics Committees Examples of ethical issues and Challenges 1- Access to dental care 2- Abuse of prescriptions by patients 3- Advertising 4- Emergency care 5- Financial arrangements 6- Disclosure and misrepresentation 7- Child abuse	1	14
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اخلاقيات مهنة	Ethical issues and challenges in dental practice 8- Competence and judgment 9- Confidentiality 10- Dating patients 11- Delegation of duties 12- Digital communication and social media 13- Harassment 14- Consent	1	15
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام	اخلاقيات مهنة	Ethical issues and challenges in dental practice Patients with Compromised Capacity Treatment Decisions for Patients with Compromised Capacity	1	16

ونصف السنة والنهائية	برنامج power point		The Role of Parents and Legal Guardians The Capacity for Autonomous Decision Making Dealing with Patients with Partially		
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اخلاقيات مهنة	The impact of business on dentistry - Conflict of interest - Personal interest versus patient interest - Public versus patient interest - Third-party interests - Professional versus business ethics	1	17
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اخلاقيات مهنة	Ethics and dental research - Importance of Dental Research - Research in Dental Practice - Ethical Requirements - Ethics Review Committee Approval	1	18
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اخلاقيات مهنة	Ethics and dental research - Scientific Merit - Social Value - Risks and Benefits - Informed Consent - Confidentiality - Conflict of Roles - Honest Reporting of Results:	1	19
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اخلاقيات مهنة	The standard of care -Who determines how a dentist should behave? -A local or a global standard of care? -Transparency of care, guidelines, and protocols. - Shared decision-making, evidence informed decision-making, and evidence-guided decision-making. - Individualization and the standard of care based on a long-term goal for dental treatment.	1	20
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اخلاقيات مهنة	Ethical Decision Making and Conflicting Obligations Difficult Professional-Ethical Judgments A Model of Professional- Ethical Decision Making Conflicting Professional Obligations Conflicts Between Professional and Other Obligations Conscientious Disobedience of Professional Obligation	1	21
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام		Studying a Profession's Central Values The Central Values of Dental Practice The Patient's Life and General Health	1	22

ونصف السنة والنهائية	برنامج power point		The Patient's Oral Health The Patient's Autonomy The Dentist's Preferred Patterns of Practice Aesthetic Values Efficiency in the Use of Resources Ranking Dentistry's Central Values Thinking about the Case		
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اخلاقيات مهنة	The duty to treat -Does the duty to treat depend on a prior relationship between dentist and patient? -The duty to treat: Patients of record versus prior unknown patients. - Requested treatment and the duty to treat -Duty to treat and the characteristics of the patient who seeks help -Is a dentist obliged to accept a patient as a patient of record? - Terminating the relationship with a patient of record	1	23
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اخلاقيات مهنة	Professional Ethics Review What is meant by "ethics? Why are ethics important? Evolution and philosophy of ethics The terms moral and ethical, obligation and principle	1	24
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اخلاقيات مهنة	Professional Ethics Review Dental ethics, professionalism, Human Rights and Law What is a "profession?" What is a "professional?" What is "professionalism?" Dentistry as a Profession Dentistry: The Commercial Picture Dentistry: The Normative Picture The Content of Professional Obligations	1	25
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اخلاقيات مهنة	Professional Ethics Review What do the "best interests" of our patients mean? What is "paternalism?" Is good risk management good ethics? What about compromising quality?	1	26
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point		Professional Ethics Review What are codes of ethics? Should I care more about being legal or being ethical? Do we really have obligations to patients? Can dentistry be both a business and a profession?	1	27

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اخلاقيات مهنة	Principal Features of Dental Ethics What is special about Dentistry? What is special about dental ethics? Who decides what is ethical? Does dental ethics change? Does dental ethics differ from one country to another?	1	28
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اخلاقيات مهنة	Principal Features of Dental Ethics The role of the FDI How does the FDI decide what is ethical? How do individuals decide what is ethical? How do individuals decide what is ethical?	1	29
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اخلاقيات مهنة	Ethical Law and ethical Theories H History and basic ethical theory History of medical ethics Hammurabi's code of law ippocratic oath Basic grounding of Ethics Humanities (universal standards) Religious& nonreligious: Political& dogmatic strategies of the state Other groundings of Ethics (theories of ethics): 1- Action theory: 2- Consequentiality theory: 3- Value theory (why theory): Ethics and the law Sources of Ethical Views and Convictions	1	30



المرحلة الرابعة

جراحة الفم :

1.	اسم/رمز المقرر	جراحة الفم
2.	اشكال الحضور المتاحة	(نظري + عيادات)
3.	الفصل/ السنة	سنوي
4.	عدد الساعات الدراسية(الكلي)	30 النظري + 120 العيادات
5.	تاريخ إعداد هذا الوصف	2025
6.	أهداف المقرر ❖ اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بجراحة الفم والتعرف على التدبير السني للمرضى ذوي الامراض المزمنة والمعدية بالإضافة الى التداخلات الجراحية الصغرى للفم والالتهابات وانتات الفم والوجه والفكين..	
7.	مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
8.	1. الأهداف المعرفية ❖ اكتساب المعرفة الاساسية عن جراحة الفم. ❖ التدبير السني الخاص بمرضى الامراض المزمنة والمعدية. ❖ المعرفة الاساسية عن التداخلات الجراحية الصغرى. ❖ التعامل مع التهابات الفم والوجه والفكين. 2. الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ❖ معرفة اساسيات التشخيص الفمي. ❖ التعامل مع الامراض المعدية والمزمنة. ❖ التدريب على قلع الاسنان.	

9.	1. طرائق التعليم والتعلم ❖ اعطاء المحاضرات من خلال شاشات العرض والبوربوينت والاسلايدات. ❖ عيادات قلع الاسنان. ❖ اعداد سماعات بواسطة الطلبة باشراف الاساتذة.
	2. طرائق التقييم ❖ درجات الامتحانات اليومية ❖ الامتحانات الفصلية ❖ التقارير الاسبوعية للتجارب العملية ❖ الحضور اليومي والمشاركة بالأسئلة العلمية/نشاط
	3. المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي) ❖ اعداد الطالب عمليا فيما يرتبط بجراحة الفم والتخدير الموضعي وقلع الاسنان.

بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة/ أو المساق الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Cardiovascular diseases	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
2	1	☐ Cardiac arrhythmia ☐ Dental management ☐ Infective endocarditis ☐ Dental management ☐ Rheumatic fever and rheumatic heart Disease ☐ Dental management ☐ Congenital heart disease ☐ Dental management ☐ Oral manifestations	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Bleeding disorders	1	3
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Endocrinology	1	4
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Pulmonary diseases	1	5
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Liver Diseases	1	6
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Chronic kidney disease and dialysis	1	7
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Neurologic disorders	1	8
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Pregnancy	1	9

ونصف السنة والنهائية	برنامج power point				
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	AIDS and HIV infection	1	10
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Rheumatologic and connective tissue disorders	1	11
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Allergy	1	12
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Patients on radiotherapy and chemotherapy	1	13
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Odontogenic infections and fascial space infections	1	14
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	☐ Fascial space infections ☐ Infection of spaces in relation to the lower jaw ☐ Infections of spaces in relation to the upper jaw ☐ Cavernous sinus thrombosis	1	15

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Principles of treatment of odontogenic infections □ Principles for the use of appropriate antibiotics □ Sinus formation □ Necrotizing fasciitis	1	16
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Principles of Flaps, suturing and management of difficult extraction □ Flaps in oral cavity □ Incision □ Flap design □ Types of Mucoperiosteal Flaps □ Flap reflection □ Suturing □ Suture Materials □ Needles □ Needle Holder □ Tissue Forceps	1	17
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	□ Management of difficult extraction □ The main indications for surgical extraction of teeth are □ Steps of surgical extraction □ Indications for leaving root fragments □ Multiple Extractions □ Extraction sequencing	1	18
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Principles of management of impacted teeth	1	19
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	□ Impacted upper third molars □ Surgical extraction □ Complications □ Impacted maxillary canine □ Classification □ Clinical examination □ Radiographic examination and assessment □ Options of treatment □ □	1	20
الامتحانات القصيرة	محاضرة نظرية	جراحة الفم	□ Impacted mandibular canines □ Impacted lower premolars	1	21

والفصلية ونصف السنة والنهائية	باستخدام برنامج power point		☐ Impacted maxillary premolars ☐ Impacted first and second molars ☐ Buried deciduous molars ☐ Supernumerary teeth ☐ Dilacerated incisors		
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Surgical aids to orthodontics	1	22
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Principles of endodontic surgery	1	23
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	☐ Surgical procedure ☐ To perform biopsy or not Determination of success ☐ Microsurgical technique	1	24
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Osteomyelitis and osteonecrosis of the jaw ☐ Osteomyelitis ☐ Definition. ☐ Classification ☐ Etiology and pathogenesis ☐ Clinical presentation ☐ Diagnostic imaging ☐ Microbiology ☐ Treatment: surgical, antimicrobial and hyperbaric oxygen ☐ Other types of osteomyelitis: infantile, focal and diffuse sclerosing and Garre's sclerosing osteomyelitis	1	25
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Radiation induced osteomyelitis and osteoradionecrosis ☐ Definition ☐ Etiology ☐ Stages	1	26

السنة والنهائية	power point		☐ Treatment ☐ Prevention ☐ Medication related osteonecrosis of the jaw ☐ Definition ☐ Pathophysiology ☐ Clinical presentation and staging ☐ Imaging ☐ Treatment ☐ Prevention		
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Dental Implants: Basic Concepts and Techniques	1	27
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	☐ Surgical Treatment Planning Considerations ☐ Final Treatment Planning ☐ Basic Implant Surgical Procedures ☐ One-Stage versus Two-Stage Implant Placement Surgery ☐ Implant Stability ☐ Complications ☐ Implant Components ☐ Defining implant outcomes	1	28
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Biopsy in oral and maxillofacial surgery	1	29
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Diagnostic imaging in oral and maxillofacial surgery	1	30

البنية التحتية

الكتب المقررة المطلوبة	الكتب المنهجية
❖ المراجع الرئيسية (المصادر) ❖ الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير , ...) ❖ المراجع الالكترونية , مواقع الانترنت	- المراجع الساندة لكل مقرر - المجلات العلمية العالمية ذات معامل تأثير عالي - موقع التعلم الالكتروني الهيناري والمكتبة الافتراضية
خطة تطوير المقرر الدراسي	
تطوير المناهج الدراسية بما يلزم التطور العلمي في مجال الاختصاص	

جراحة عامة :

1	اسم/رمز المقرر	الجراحة العامة
2	اشكال الحضور المتاحة	النظري والعملي
3	الفصل/ السنة	سنوي
4	عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 النظري
5	تاريخ إعداد هذا الوصف	2025
6	<u>أهداف المقرر</u> ❖ اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بالجراحة العامة والتعرف على الحالات الجراحية العامة وطرق تشخيصها وعلاجها وعلاقتها باختصاصه الدقيق كطبيب اسنان.	
7	<u>مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم</u> <u>1. الأهداف المعرفية</u> اكتساب المعرفة عن الحالات الجراحية العامة. طرق تشخيصها وعلاجها. علاقتها باختصاصه كطبيب اسنان. <u>2. الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر</u> طرق التشخيص الخاصة. معرفة انواع الفحوصات المختبرية والشعاعية المتعلقة بالحالات الجراحية.	

8	1. <u>طرائق التعليم والتعلم</u> ❖ اعطاء المحاضرات العلمية والنظرية من خلال شاشات العرض والبوربوينت . ❖ جولات سريره في ردهات الجراحة العامة.
	2. <u>طرائق التقييم</u> ❖ درجات الامتحانات اليومية ❖ الامتحانات الفصلية ❖ الحضور اليومي والمشاركة بالأسئلة العلمية/نشاط
	3. <u>المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)</u> ❖ اعداد الطالب علميا وتطوير قابلية التعرف على الحالات الجراحية التي تتداخل مع عمله.

بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة/ أو المساق الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	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	الجراحة العامة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
2	1	Wound healing Introduction Classification of wound Healing Normal sequence of wound Healing Factors affecting healing (local & systemic) Complications of wound healing	الجراحة العامة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الجراحة العامة	Surgical wound and infections	2	3
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الجراحة العامة	Hemorrhage Introduction Pathophysiology Definitions (Revealed and concealed hemorrhage, Primary, reactionary and secondary hemorrhage Surgical and nonsurgical hemorrhage(Degree and classification Management (Identify hemorrhage, Immediate resuscitative maneuvers, Identify the site of hemorrhage, Hemorrhage control(Damage control surgery	2	4
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الجراحة العامة	Shock Introduction Pathophysiology Ischemia–reperfusion syndrome Classification of shock Consequences Unresuscitatable shock Multiple organ failure RESUSCITATION Fluid therapy	2	5
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الجراحة العامة	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	2	6
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	الجراحة العامة	Parenteral feeding Introduction Route of delivery Peripheral central venous access Complications of parenteral nutrition	1	7

السنة والنهائية	power point		Refeeding syndrome		
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الجراحة العامة	Fluid balance Abnormalities of body water Fluid overload and oedema Abnormalities of electrolytes Fluid replacement Acid-base balance Abnormalities of acid-base balance	2	8
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الجراحة العامة	Electrolytes balance Introduction Principles of electrolyte balance Normal homeostasis Barriers between compartments, osmolality and electrolyte concentrations Homeostatic mechanisms	2	9
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الجراحة العامة	Head injury Introduction 2 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	2	10
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الجراحة العامة	Preoperative preparation (History Taking) Introduction to the Patient History of the presenting Complain	2	11
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الجراحة العامة	Anesthesia & Pain HISTORY GENERAL ANAESTHESIA Management of airway during Anesthesia Complications of intubation Ventilation during anesthesia Monitoring and care during anesthesia	2	12

			Chronic pain management Chronic pain control in benign disease Pain control in malignant disease		
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الجراحة العامة	Perioperative care Introduction Factors that predispose patients to a high risk of morbidity and mortality Patient factors Surgical factors Optimize medical management of coexisting diseases and intraoperative considerations Ischemic heart disease Respiratory failure SPECIFIC Strategies	2	13
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الجراحة العامة	Postoperative care SYSTEM-SPECIFIC POSTOPERATIVE COMPLICATIONS Respiratory complications Cardiovascular complications Renal and urinary complications COMPLICATIONS RELATED TO SPECIFIC SURGICAL SPECIALTIES Paralytic ileus Compartment syndrome Neck surgery Neurosurgery	2	14
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الجراحة العامة	GENERAL POSTOPERATIVE PROBLEMS AND MANAGEMENT Nausea and vomiting Bleeding Deep vein thrombosis Hypothermia and shivering Fever Pressure sores Drains	2	15
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	الجراحة العامة	Day case surgery Definition SELECTION CRITERIA PREOPERATIVE ASSESSMENT SURGERY	2	16

السنة والنهائية	power point		DISCHARGE		
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الجراحة العامة	Surgical ethics and law INTRODUCTION INFORMED CONSENT MATTERS OF LIFE AND DEATH CONFIDENTIALITY RESEARCH	1	17
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الجراحة العامة	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	1	18

البنية التحتية	
الكتب المنهجية	الكتب المقررة المطلوبة
المراجع الساندة لكل مقرر المجلات العلمية العالمية ذات معامل تأثير عالي موقع التعلم الالكتروني الهيناري والمكتبة الاقتراضية	❖ المراجع الرئيسية (المصادر) ❖ الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير , ...) ❖ المراجع الالكترونية , مواقع الانترنت
خطة تطوير المقرر الدراسي	
تطوير المناهج الدراسية بما يلائم التطور العلمي في مجال الاختصاص	

الطب العام :-

1.	اسم/رمز المقرر	الطب العام
2.	اشكال الحضور المتاحة	النظري
3.	الفصل/ السنة	سنوي
4.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 النظري
5.	تاريخ إعداد هذا الوصف	2025
6.	أهداف المقرر ❖ اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بالطب العام والتعرف على الامراض وطرق تشخيصها وعلاجها وعلاقتها باختصاصه الدقيق كطبيب اسنان.	
7.	<u>مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم</u> <u>1. الأهداف المعرفية</u> ❖ اكتساب المعرفة عن الامراض البشرية. ❖ طرق تشخيصها وعلاجها. ❖ علاقة الامراض باختصاصه كطبيب اسنان. <u>2. الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر</u> ❖ طرق التشخيص الخاصة. ❖ معرفة انواع الفحوصات المختبرية المتعلقة بامراض الجسم.	
8.	<u>1. طرائق التعليم والتعلم</u> ❖ اعطاء المحاضرات العلمية والنظرية من خلال شاشات العرض والبوربوينت . ❖ جولات سريرية في ردهات الامراض الباطنية. <u>2. طرائق التقييم</u> ❖ درجات الامتحانات اليومية ❖ الامتحانات الفصلية. <u>3. المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي) .</u> اعداد الطالب علميا في التعامل مع الامراض العامة وعلاقتها بعمله في طب الاسنان.	

بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Diabetes Mellitus 1	الطب العام	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
2	1	Diabetes Mellitus	الطب العام	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
3	1	White Blood Cells Disorders	الطب العام	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
4	1	White Blood Cells Disorders	الطب العام	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
5	1	Hemostasis and Bleeding Disorders 1	الطب العام	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
6	1	Hemostasis and Bleeding Disorders 2	الطب العام	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية

السنة والنهائية	power point				
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الطب العام	Adrenal Gland Disorders 1	1	7
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الطب العام	Adrenal Gland Disorders 2	1	8
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الطب العام	Gastrointestinal Diseases 1	1	9
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الطب العام	Peptic Ulcer Disease 1	1	10
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الطب العام	Peptic Ulcer Disease 2	1	11
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	الطب العام	Intestine	1	12

السنة والنهائية	power point				
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الطب العام	Inflammatory Bowel Disease 1	1	13
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الطب العام	Inflammatory Bowel Disease 2	1	14
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الطب العام	Pseudomembranous Colitis 1	1	15
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الطب العام	Hypertension 1	1	16
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الطب العام	Infective Endocarditis	1	17
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الطب العام	Ischemic Heart Disease	1	18

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الطب العام	Heart Failure	1	19
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الطب العام	Cardiac Arrhythmias	1	20
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الطب العام	Thyroid Diseases	1	21
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الطب العام	Kidney Diseases	1	22
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الطب العام	Immunologic Diseases	1	23
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الطب العام	Liver Diseases	1	24
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام	الطب العام	Pulmonary Diseases	1	25

ونصف السنة والنهائية	برنامج power point				
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الطب العام	Red Blood Cells Disorders	1	26
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الطب العام	Drug and Alcohol Abuse	1	27
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الطب العام	Psychiatric Disorders 1	1	28
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الطب العام	Anxiety and Eating Disorders	1	29
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الطب العام	Neurologic Disorders	1	30

البنية التحتية	
الكتب المقررة المطلوبة	الكتب المنهجية
❖ المراجع الرئيسية (المصادر) ❖ الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير , ...) ❖ المراجع الالكترونية , مواقع الانترنت	- المراجع الساندة لكل مقرر - المجلات العلمية العالمية ذات معامل تأثير عالي - موقع التعلم الالكتروني الهيناري والمكتبة الافتراضية
خطة تطوير المقرر الدراسي	
تطوير المناهج الدراسية بما يلائم التطور العلمي في مجال الاختصاص	

امراض الفم :-

1.	
2.	اسم/رمز المقرر
3.	اشكال الحضور المتاحة
4.	الفصل/ السنة
5.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)
6.	تاريخ إعداد هذا الوصف
7.	<u>أهداف المقرر</u> ❖ تأهيل اطباء اسنان قادرين على المعرفة في الاسباب لمختلف الامراض التي تصيب الفم ودراسة التشخيص وطرق الصبغات لمعرفة التمييز بين الامراض من خلال التشخيص المختبري
8.	<u>مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم</u> <u>1. الأهداف المعرفية</u> ❖ القدرة على التمييز بين مختلف امراض الفم ❖ كيفية استخدام الصبغات ❖ تعلم التقطيع النسيجي <u>2. الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر</u> ❖ القدرة على التمييز بين مختلف امراض الفم ❖ كيفية استخدام الصبغات ❖ تعلم التقطيع النسيجي

9.	1. طرائق التعليم والتعلم ❖ اعطاء المحاضرات العلمية والنظرية من خلال شاشات العرض والبوربوينت . ❖ السمونات
	2. طرائق التقييم ❖ الامتحانات الاسبوعية ❖ امتحان نصف السنة ونهاية السنة
	3. المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). ❖ يقوم التدريسي بجلب بعض المقاطع النسيجية والصبغات لأمراض نادرة التي يتعذر وجودها داخل المؤسسة ويتم شرحها وعرضها امام الطلبة لغرض المواكبة للمسيرة العلمية في مجال امراض الفم

بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة/ أو المساق الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	Biopsy in oral pathology	امراض الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
2	2	Healing in oral pathology	امراض الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
3	2	Dental caries	امراض الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امراض الفم	Pulp pathology	2	4
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امراض الفم	Periapical pathology	2	5
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امراض الفم	Osteomyelitis	2	6
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امراض الفم	Developmental disorder of teeth	2	7
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امراض الفم	Developmental disorder of soft and hard tissue	2	8
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امراض الفم	Non odontogenic cysts	2	9
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امراض الفم	Odontogenic cysts	2	10

ونصف السنة والنهائية	برنامج power point				
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امراض الفم	Odontogenic tumors 1	2	11
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امراض الفم	Odontogenic tumors 2	2	12
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امراض الفم	Benign epithelial lesions, leukoplakia	2	13
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امراض الفم	Epithelial Hyperplasia, atrophy and dysplasia	2	14
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امراض الفم	Squamous cell carcinoma and other malignant epithelial neoplasms	2	15
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امراض الفم	Fibro osseous lesions, metabolic and genetic conditions	2	16

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امراض الفم	Giant cell lesions	2	17
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امراض الفم	Benign tumor of the bone	2	18
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امراض الفم	Malignant tumor of the bone	2	19
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امراض الفم	Viral infection	2	20
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امراض الفم	Bacterial and fungal infection	2	21
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امراض الفم	Immune mediated disorder 1	2	22
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امراض الفم	Immune mediated disorder 2	2	23

ونصف السنة والنهائية	برنامج power point				
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امراض الفم	Connective tissue lesions	2	24
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امراض الفم	Connective tissue lesions	2	25
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امراض الفم	Salivary gland disorders	2	26
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امراض الفم	Salivary gland neoplasms	2	27
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امراض الفم	Physical and chemical injurie	2	28
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امراض الفم	Hematopoietic tumors	2	29

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امراض الفم	Forensic dentistry	2	30

البنية التحتية	
الكتب المقررة المطلوبة	الكتب المنهجية
❖ المراجع الرئيسية (المصادر) ❖ الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير , ...) ❖ المراجع الالكترونية , مواقع الانترنت	- المراجع الساندة لكل مقرر - المجلات العلمية العالمية ذات معامل تأثير عالي - موقع التعلم الالكتروني الهيناري والمكتبة الافتراضية
خطة تطوير المقرر الدراسي	
تطوير المناهج الدراسية بما يلائم التطور العلمي في مجال الاختصاص	

تقويم الاسنان :-

1.	اسم/رمز المقرر	تقويم الاسنان
2.	اشكال الحضور المتاحة	(نظري + عيادات)
3.	الفصل/ السنة	سنوي
4.	عدد الساعات الدراسية(الكلي)	30 النظري + 120 العيادات
5.	تاريخ إعداد هذا الوصف	2025
6.	أهداف المقرر ❖ اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بتقويم الاسنان والتعرف على انواع الحالات المرضية وسوء الاطباق والاسباب المؤدية لها وانواع اجهزة التقويم.	
7.	مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم 1. الأهداف المعرفية - اكتساب المعرفة عن اسباب سوء الاطباق ❖ طرق تشخيصها وعلاجها ❖ التعرف على انواع الاجهزة التقويمية 2. الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ❖ التعلم كيفية صنع الجهاز التقويمي المتحرك باجزائة المختلفة.	
8.	1. طرائق التعليم والتعلم ❖ اعطاء المحاضرات العلمية والنظرية من خلال شاشات العرض والبوربوينت. ❖ مختبرات تدريبية لصنع جهاز التقويم المتحرك 2. طرائق التقييم ❖ الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحان النهائي والامتحانات القصيرة 3. المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي) . ❖ اعداد الطالب عمليا في التعامل مع جهاز التقويم المتحرك.	

بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو المساق الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Six keys of normal occlusion - - Aims of orthodontic treatment	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
2	1	Important orthodontic definitions - 1109 - Classification of malocclusion	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
3	1	Growth and development	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
4	1	Theories of bone growth - Definitions of growth site, growth center, displacement, and drift	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
5	1	Growth curve and maximum growth spurt - Prenatal and postnatal growth and development of hard tissues	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
6	1	Prenatal and postnatal growth and development of soft tissues - Developmental anomalies	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف

السنة والنهائية	power point				
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	Jaw rotation - Compensation and adaptation	1	7
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	Deciduous and permanent dentition	1	8
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	b-Tooth eruption (stages and theories), Sequences and timing of eruption	1	9
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	Development of occlusion	1	10
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	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	11
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	تقويم الاسنان	Etiology of malocclusion	1	12

السنة والنهائية	power point				
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	Classification of etiological factors- a. General factors i. Skeletal factors	1	13
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	ii. Soft tissue factors	1	14
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	ii. Soft tissue factors	1	15
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	b. Local factors (definitions without treatment)	1	16
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	Tooth movement a. Tissue changes associated with tooth movement i. Histology of periodontium ii. Theories of tooth movement b. Accelerated tooth movement.	1	17
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	تقويم الاسنان	c. Biomechanics i. Force (application, type, magnitude, duration and direction)	1	18

السنة والنهائية	power point		ii. Center of resistance and rotation, moment of force and moment of .couple iii. Types of tooth movement iv. Rate of tooth movement and factors affecting it		
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	d. iatrogenic effect of tooth movement (pain, mobility, pulp effect, root resorption, white spot lesions.)	1	19
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	Biomechanics	1	20
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	Anchorage (definition, indications, types)	1	21
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	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	22
الامتحانات القصيرة	محاضرة نظرية	تقويم الاسنان	b. Removable Orthodontic :Appliance	1	23

والفصلية ونصف السنة والنهائية	باستخدام برنامج power point		i. Properties of various components (SS wire, acrylic) :ii. Components active components (springs, (1 (screws and elastics (retentive components (clasps (2 acrylic base plate and bite planes (3 (4anchorage		
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	iii. Design of a removable orthodontic appliance iv. Construction of a removable orthodontic appliance v. Soldering and welding vi. Post-insertion instructions and guidelines	1	24
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	:c. Fixed orthodontic appliance Types, components, advantages, .limitation, biomechanics, banding vs Bonding	1	25
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	d. Orthopedic and Myofunctional :appliance Types, components, advantages, limitation, mode of action	1	26
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	continue Orthopedic and :Myofunctional appliance Types, components, advantages, limitation, mode of action	1	27
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام	تقويم الاسنان	f. Retention and retainers Retention (definition, reason, time)	1	28

ونصف السنة والنهائية	برنامج power point								
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	Retainers (Hawley, clear overlay, positioners, permanent fixation, precision)	1	29				
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	Six keys of normal occlusion - - Aims of orthodontic treatment	1	30				
البنية التحتية <table> <tr> <th>الكتب المقررة المطلوبة</th> <th>الكتب المنهجية</th> </tr> <tr> <td> ❖ المراجع الرئيسية (المصادر) ❖ الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير , ...) ❖ المراجع الالكترونية ,مواقع الانترنت </td> <td> المراجع الساندة لكل مقرر المجلات العلمية العالمية ذات معامل تأثير عالي موقع التعلم الالكتروني الهيناري والمكتبة الافتراضية </td> </tr> </table>						الكتب المقررة المطلوبة	الكتب المنهجية	❖ المراجع الرئيسية (المصادر) ❖ الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير , ...) ❖ المراجع الالكترونية ,مواقع الانترنت	المراجع الساندة لكل مقرر المجلات العلمية العالمية ذات معامل تأثير عالي موقع التعلم الالكتروني الهيناري والمكتبة الافتراضية
الكتب المقررة المطلوبة	الكتب المنهجية								
❖ المراجع الرئيسية (المصادر) ❖ الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير , ...) ❖ المراجع الالكترونية ,مواقع الانترنت	المراجع الساندة لكل مقرر المجلات العلمية العالمية ذات معامل تأثير عالي موقع التعلم الالكتروني الهيناري والمكتبة الافتراضية								
خطة تطوير المقرر الدراسي تطوير المناهج الدراسية بما يلائم التطور العلمي في مجال الاختصاص									

صناعة الاسنان :-

1.	اسم/رمز المقرر	صناعة الاسنان
2.	اشكال الحضور المتاحة	(نظري + عملي)
3.	الفصل/ السنة	سنوي
4.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 النظري + 90 عملي
5.	تاريخ إعداد هذا الوصف	2025
6.	<u>أهداف المقرر</u> ❖ تدريب الطالب على كيفية فحص المرضى وتشخيص الحالة المرضية للمريض بطرق التشخيص الحديثة والمعتمدة حالياً ثم اعداد خطة العلاج ثم البدء بالعلاج بطريقة علمية صحيحة ❖ استخدام المواد والطرق الحديثة في صناعة الطقم الكامل عن طريق اعطاء محاضرات نظرية مع الممارسة في العيادات	
7.	<u>مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم</u> <u>1. الأهداف المعرفية</u> ❖ اعطاء الارشادات ومتابعة عملية صناعة الجزئي ❖ تدريب الطالب على كيفية فحص وتشخيص الحالات المرضية ❖ اعطاء المعلومات المهمة وخطوات العلاج <u>2. الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر</u> ❖ وصف الادوات المستعملة لعلاج المرضى المحتاجين للطقم الجزئي ❖ متابعة الطالب اثناء العمل	

.8	1. <u>طرائق التعليم والتعلم</u> ❖ إعطاء المحاضرات العملية والنظرية من خلال شاشات العرض والبوربوينت ❖ الشرح الحي والتعامل مع كافة انواع المواد المذكورة ضمن المنهج المقرر امام الطلاب بعد تقسيمهم الى مجاميع على عدد ايام الاسبوع وشرح كافة الخطوات شرحا توضيحيا مفصلاً ❖ التدريب الصيفي ❖ الورش التعليمية الجماعية ❖ الندوات
	2. <u>طرائق التقييم</u> ❖ الامتحانات النظرية والعملية وبالإضافة الى المتطلبات العلاجية وهي عدد من حالات الطقم الجزئي الاكريليكي والمرن وبتنوع حالات منها السهل والمتوسط والصعب ❖ الامتحانات الشهرية ونصف سنوية و سنوية
	3. <u>المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)</u> ❖ حض وتحفيز الطالب للمشاركة بالندوات التدريبية والمؤتمرات المقامة داخل الكلية وخارجها وفي النقابة وجمعية التعويضات الاصطناعية

بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة/ المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Anatomy and physiology as related to dental prosthesis (osteology)	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
2	1	Anatomy and physiology as related to dental prosthesis(Myology)	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Diagnosis and treatment plan for RPD	1	3
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	To be continued Diagnosis and Treatment	1	4
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Preparation of the mouth to receive an RPD	1	5
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Preparation of the mouth to receive an RPD (Continued)	1	6
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Classification of impression Technique	1	7
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Classification of impression technique (To be continue	1	8
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام	صناعة الاسنان	Designing Support	1	9

ونصف السنة والنهائية	برنامج power point				
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Fitting the removable partial denture framework	1	10
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Occlusal Relationship for Removable Partial Denture	1	11
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Jaw relation in RPD	1	12
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Trial RPD	1	13
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Initial placement and adjustment of RPD	1	14
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Pre- prosthetic surgery	1	15

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Pre-prosthetic Surgical Considerations (Continued)	1	16
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Diagnosis and treatment plan CD	1	17
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	To be continued diagnosis and treatment plan for CD	1	18
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Impression in CD	1	19
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	TMJ and mandibular movement	1	20
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Digital RPD	1	21
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Vertical jaw relation	1	22

ونصف السنة والنهائية	برنامج power point				
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Horizontal jaw relation (Centric occlusion)	1	23
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Try in stage in CD	1	24
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Insertion of CD	1	25
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Adjustments of CD	1	26
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Post insertion complications in CD	1	27
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	relining and rebasing of CD	1	28

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Repair of fractured RPD	1	29
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Esthetic denture materials	1	30

البنية التحتية	
الكتب المقررة المطلوبة	الكتب المنهجية
❖ المراجع الرئيسية (المصادر) ❖ الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير , ...) ❖ المراجع الالكترونية , مواقع الانترنت	- المراجع الساندة لكل مقرر - المجلات العلمية العالمية ذات معامل تأثير عالي - موقع التعلم الالكتروني الهيناري والمكتبة الافتراضية
خطة تطوير المقرر الدراسي	
تطوير المناهج الدراسية بما يلائم التطور العلمي في مجال الاختصاص	

طب اسنان الاطفال :-

1.	اسم/رمز المقرر	طب اسنان الاطفال
2.	اشكال الحضور المتاحة	(نظري + عيادات)
3.	الفصل/ السنة	سنوي
4.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 النظري + 60 عملي
5.	تاريخ إعداد هذا الوصف	2025

6.	أهداف المقرر ❖ فهم واستيعاب الطرق النظرية والعملية لعلاج كافة حالات الإصابة لأسنان الأطفال والتعرف على الأساليب والطرق العلمية المدعومة بوسائل الإيضاح لمعرفة كيفية تحديد الأسنان اللبنية والدائمة والمشاكل المتعلقة بها.
7.	مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم 1. الأهداف المعرفية ❖ صياغة المعلومات بشكل يمكن للطلاب من الفهم. ❖ زيادة المعرفة فيما يخص تشخيص وعلاج مختلف حالات امراض الاسنان لدى الاطفال. ❖ العناية بالفم والاسنان والتوعية بأهمية المحافظة على الاسنان اللبنية لحين بزوغ الاسنان الدائمة لدى الاطفال. 2. الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ❖ تدريب الطلبة على الحالات المرضية لأسنان الأطفال. ❖ اعطاء ارشادات حول كيفية التعامل والتفاعل مع الاطفال. ❖ اكتساب المهارات لتشخيص الاسنان اللبنية ولدائميته لدى الاطفال.
8.	1. طرائق التعليم والتعلم ❖ اعطاء المحاضرات العلمية والنظرية من خلال شاشات العرض والبوربوينت. 2. طرائق التقييم ❖ درجات الامتحانات اليومية ❖ الامتحانات الفصلية ❖ طريقة اعطاء الاسئلة ومجال للمناقشة لحاها خلال المحاضرة. 3. المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي). ❖ اعداد مهني. ❖ اعداد علمي. ❖ اعداد ثقافي. ❖ توظيف المهارات المكتسبة لكي يصبح الطالب طبيب اسنان قادر على علاج المرضى.

بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة/ المساق الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Eruption of teeth, normal eruption process	طب اسنان الاطفال	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
2	1	Teething and difficult eruption	طب اسنان الاطفال	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
3	1	Eruption hematoma, sequestrum, ectopic eruption.	طب اسنان الاطفال	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
4	1	Epstein pearls, Bohn nodules, Dental lamina cysts, Shedding of the primary teeth, Mechanism of resorption and shedding	طب اسنان الاطفال	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
5	1	Systemic (disease) Factors which cause late eruption Deciduous Dentition Period, Ugly Duckling Stage	طب اسنان الاطفال	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الاطفال	Morphology of primary teeth	1	6
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الاطفال	Normal morphology of all primary teeth and their clinical Consideration	1	7
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الاطفال	Morphological differences between primary and permanent teeth	1	8
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الاطفال	Functions of primary teeth	1	9
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الاطفال	Dental caries; Definition and Classification	1	10
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الاطفال	Rampant dental caries, Early childhood caries	1	11

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الاطفال	Restorative dentistry for children Isolation & maintenance of dry field and application of the rubber Dam	1	12
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الاطفال	Morphological consideration ,cavity preparation Cavity preparation on primary teeth,	1	13
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الاطفال	Restorative materials used on pediatric dentistry	1	14
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الاطفال	Matrices & retainers	1	15
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الاطفال	Chrome steel crowns, ART	1	16
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الاطفال	Treatment of deep caries	1	17

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الاطفال	Indirect pulp treatment	1	18
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الاطفال	Vital pulp therapy Pulpotomy	1	19
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الاطفال	Non vital pulp therapytechnique	1	20
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الاطفال	Reaction of pulp to various capping material	1	21
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الاطفال	Local anesthesia and pain control for children Type of space maintainer(indication andcontraindication Type of space maintainer(indication andcontraindication Type of space maintainer(indication andcontraindication Type of space maintainer(indication andcontraindication	1	22
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الاطفال	Anesthetizing mandibular and maxillary teeth and soft tissue	1	23

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الاطفال	complications after a local anesthetic	1	24
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الاطفال	supplemental injection techniques	1	25
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الاطفال	Oral surgery for children, indication and contraindications for extraction of primary teeth	1	26
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الاطفال	technique for extraction of primary teeth	1	27
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الاطفال	extraction complications	1	28
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الاطفال	postoperative extraction complications, radiographic survey of teeth extracted	1	29

30	1	Infections manifestation and management	طب اسنان الاطفال	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية

البنية التحتية

الكتب المقررة المطلوبة	الكتب المنهجية
- المراجع الرئيسية (المصادر) - الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير , ...) - المراجع الالكترونية , مواقع الانترنت	- المراجع الساندة لكل مقرر - المجلات العلمية العالمية ذات معامل تأثير عالي - موقع التعلم الالكتروني الهيناري والمكتبة الافتراضية
خطة تطوير المقرر الدراسي	
تطوير المناهج الدراسية بما يلائم التطور العلمي في مجال الاختصاص	

معالجة الاسنان :-

1.	اسم/رمز المقرر	معالجة الاسنان
2.	اشكال الحضور المتاحة	(نظري + عملي)
3.	الفصل/ السنة	سنوي
4.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 النظري + 180 العيادات
5.	تاريخ إعداد هذا الوصف	2025
6.	أهداف المقرر يتم تدريب الطلاب سريريا في تخصص طب الاسنان الترميمي (الحشوات / حشوات الجذور/ التيجان والجسور) والتدريب المختبري في حشوات جذور الاسنان كما ويتم خضوع الطلاب للتدريب السريري على المرضى في عيادة طب الاسنان تحت اشراف اساتذة متخصصين ويتم ايضا تدريب الطلاب على التعرف والتعامل مع الادوات المستخدمة في طب الاسنان الترميمي وتزويدهم بالمعرفة الوافية للمبادئ الاساسية لعمل تجاويف الاسنان وملئها بالحشوات المعدنية والضوئية المختلفة وتعليم الطلاب خطوات عملية لعمل حشوات جذور الاسنان ويتم تدريبهم على عمليات تحضير تيجان وجسور	

الاسنان الثابتة واستبدال الاسنان المفقودة وتدريب الطلاب على تقييم أخطائهم وتحسين مهاراتهم.	
مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم 1. الأهداف المعرفية ❖ تدريب الطالب على كيفية فحص وتشخيص الحالات المرضية. ❖ التركيز على الخطوات السريرية لعلاج تسوس الاسنان واستخدام حشوات الاسنان المختلفة ❖ اكتساب الطلاب لمهارات سريرية من خلال تمكينهم من عمل حشوات جذور الاسنان للمرضى في العيادات ❖ فهم كيفية استخدام ادوات حشوات الجذور وحشوات الاسنان الاعتيادية 2. الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ❖ اكتساب الطلاب لمهارات استخدام ادوات ترميم وحشوات جذور الاسنان المختلفة	7.
1. طرائق التعليم والتعلم ❖ اعطاء المحاضرات العلمية والنظرية من خلال شاشات العرض والبوربوينت ومشاهدة الافلام التعليمية. ❖ تطبيق عملي على المرضى ❖ افلام تعليمية 2. طرائق التقييم ❖ الامتحانات النظرية ❖ الامتحانات العملية • تقييم طرق العلاج للمرضى في العيادات السريرية ❖ الامتحانات الشفوية ❖ الامتحانات السريعة	8.
3. المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). ❖ التفكير بحل المشاكل ❖ تعليم الاخلاق المهنية ❖ التطوير الشخصي ❖ المهارات المكتسبة للطالب لكي يصبح طبيب اسنان قادر على علاج المرضى	

بنية المقرر

Endodontic

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Biologic Considerations of Enamel structure and its Clinical Significance in Practice of Operative Dentistry.	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
2	1	Biologic Considerations of Enamel structure and its Clinical Significance in Practice of Operative Dentistry.	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
3	1	Biologic Considerations of Dentin structure & its Clinical Significance in Operative Dentistry	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
4	1	Biologic Considerations of Dentin structure & its Clinical Significance in Operative Dentistry	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
5	2	Patient Evaluation , Diagnosis & Treatment Planning	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Caries Management (Diagnosis & treatment strategies)	2	6
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Cervical Lesions(carious and non carious lesions)	2	7
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Restorative Dentistry and Pulpal Health	1	8
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Management of Deep Seated Caries	1	9
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Inflammatory Conditions of the Pulp	1	10
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Treatment of Deep Seated Caries Simplified anatomical modeling.	1	11
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Fluoride – Releasing Materials	1	12

ونصف السنة والنهائية	برنامج power point				
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Indirect aesthetic adhesive restorations Inlays and Onlays (materials ,techniques) CAD/CAM Technology.	1	13
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Direct tooth-colored restorations(Composite)	1	14
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Dental Laser	1	15
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Application of Laser in Conservative Dentistry	1	16
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Application of Laser in Conservative Dentistry.	1	17
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Indirect tooth-colored restoration	1	18

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Techniques of posterior composite Inlay/Onlay restoration system Laboratory-processed composite inlays and onlays.	1	19
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Ceramic veneers, inlays and onlays, clinical procedures	1	20
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Ceramic veneers, inlays and onlays, clinical procedures.	1	21
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	CAD/CAM techniques	1	22
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Topics Covered	1	23
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	1-Objective of endodontic treatment	1	24
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	2- Basic Phases of Treatment	1	25

ونصف السنة والنهائية	برنامج power point				
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	3- Pulp pathologies	1	26
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Classification of periapical diseases	1	27
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Access Opening Preparation	1	28
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Endodontic Instruments	1	29
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Roentgenography in Endodontics and Root canal preparation	1	30

البنية التحتية

الكتب المقررة المطلوبة	الكتب المنهجية
❖ المراجع الرئيسية (المصادر) ❖ الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير , ...) ❖ المراجع الالكترونية ,مواقع الانترنت	المراجع الساندة لكل مقرر المجلات العلمية العالمية ذات معامل تأثير عالي موقع التعلم الالكتروني الهيناري والمكتبة الافتراضية
خطة تطوير المقرر الدراسي	
تطوير المناهج الدراسية بما يلائم التطور العلمي في مجال الاختصاص	

المرحلة الخامسة

طب الفم :-

1.	اسم/رمز المقرر	طب الفم
2.	اشكال الحضور المتاحة	(نظري + عملي)
3.	الفصل/ السنة	سنوي
4.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60 النظري + 120 العيادات
5.	تاريخ إعداد هذا الوصف	2025
6.	أهداف المقرر ❖ تأهيل اطباء اسنان قادرين على المعرفة في الاسباب لمختلف الامراض التي تصيب الفم ودراسة تشخيصها كإينيكييا وطرق علاجها.	
7.	مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم 1. الأهداف المعرفية القدره على التميز بين مختلف الامراض التي تصيب باطن الفم. طرق علاج امراض الفم. تشخيص وعلاج المفصل الصدغي. 2. الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ❖ القدره على التميز بين امراض الفم. ❖ كيفية استخدام الصبغات. ❖ كيفية التقطيع النسيجي.	

8.	1. <u>طرائق التعليم والتعلم</u> ❖ إعطاء المحاضرات العلمية والنظرية من خلال شاشات العرض والبوربوينت والاسلايدات والتجارب العملية في المختبرات التعليمية للكلية. 2. <u>طرائق التقييم</u> ❖ درجات الامتحانات اليومية ❖ الامتحانات الفصلية ❖ التقارير الاسبوعية للتجارب العملية ❖ الحضور اليومي والمشاركة بالاسئلة العلمية/نشاط
	3. <u>المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي) .</u> ❖ يقوم التدريسي بجلب بعض المقاطع النسيجية والصبغات لأمراض نادرة التي يتعذر وجودها داخل المؤسسة ويتم شرحها وعرضها امام الطلبة لغرض المراقبة للمسيره العلمية في مجال امراض الفم.

بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة/ أو المساق الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	The principles of oral diagnosis Clinical examinations	طب الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
2	2	Laboratory investigations in dentistry	طب الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب الفم	Facial pain Neuromuscular disorder	2	3
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب الفم	T.M.J	2	4
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب الفم	Vesiculo-bullus lesions	2	5
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب الفم	White & red lesions	2	6
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب الفم	Oral cancer	2	7
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب الفم	Pigmented oral lesions	2	8
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب الفم	Oral ulceration	2	9

ونصف السنة والنهائية	برنامج power point				
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب الفم	BMS	2	10
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب الفم	Salivary glands diseases	2	11
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب الفم	Autoimmune diseases	2	12
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب الفم	Oral manifestation of allergic reaction	2	13

البنية التحتية	
الكتب المقررة المطلوبة	الكتب المنهجية
❖ المراجع الرئيسية (المصادر) ❖ الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير , ...) ❖ المراجع الالكترونية , مواقع الانترنت	- المراجع الساندة لكل مقرر - المجلات العلمية العالمية ذات معامل تأثير عالي - موقع التعلم الالكتروني الهيناري والمكتبة الافتراضية
خطة تطوير المقرر الدراسي	
تطوير المناهج الدراسية بما يلائم التطور العلمي في مجال الاختصاص	

تقويم الاسنان:-

1.	اسم/رمز المقرر	تقويم الاسنان
2.	اشكال الحضور المتاحة	(نظري + عيادات)
3.	الفصل/ السنة	سنوي
4.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 النظري
5.	تاريخ إعداد هذا الوصف	2025
6.	أهداف المقرر ❖ اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بتشخيص وعلاج الحالات البسيطة لسوء الاطباق باستخدام الجهاز المتحرك والوظيفي..	
7.	مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم 1. الأهداف المعرفية ❖ اكتساب المعرفة عن طريق تشخيص وعلاج حالات سوء الاطباق.. 2. الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ❖ معرفة انواع الأجهزة التقويمية المتعلقة بكل حاله.	

8.	1. طرائق التعلم والتعليم ❖ اعطاء المحاضرات العلمية والنظرية من خلال شاشات العرض والبوربوينت. ❖ عيادات تدريبية لتقويم الفك والاسنان.
	2. طرائق التقييم ❖ درجات الامتحانات اليومية ❖ الامتحانات الفصلية ❖ الامتحانات القصيرة.
	3. المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). ❖ اعداد الطالب عمليا لتشخيص وعلاج حالات سوء الاطباق البسيطة.

بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو المساق الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	Orthodontic diagnosis: History and clinical examination	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
2	2	Diagnostic aids (Cephalometry, OPG, Photography, Study casts, 3d imaging)	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
3	2	Treatment planning: Preventive, interceptive, and corrective orthodontics	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف

السنة والنهائية	power point				
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	Incisal overbite and crossbite	2	4
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	Space analysis (spacing and crowding, space creation, and closure of spaces)	2	5
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	Extractions in orthodontics	2	6
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	Treatment of common local factors	2	7
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	Treatment of Class I malocclusion: (etiology, Skeletal proclination, treatment methods and time)	2	8
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	Treatment of Class II malocclusion (division 1&2): (etiology, skeletal and soft tissue pattern, dental factors,	2	9

السنة والنهائية	power point		habits, treatment methods and time)		
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	Treatment of Class III malocclusion: (etiology, skeletal and soft tissue pattern, dental factors, treatment methods and time)	2	10
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	Treatment of adults	2	11
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	Cleft lip and palate	2	12
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	Oral manifestation of allergic reaction	2	13

البنية التحتية	
الكتب المقررة المطلوبة	الكتب المنهجية
❖ المراجع الرئيسية (المصادر) ❖ الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير , ...)	المراجع الساندة لكل مقرر المجلات العلمية العالمية ذات معامل تأثير عالي

❖ المراجع الالكترونية ,مواقع الانترنت	موقع التعلم الالكتروني الهيناري والمكتبة الافتراضية
خطة تطوير المقرر الدراسي	
تطوير المناهج الدراسية بما يلائم التطور العلمي في مجال الاختصاص	

صناعة الاسنان :-

1.	اسم/رمز المقرر	صناعة الاسنان
2.	اشكال الحضور المتاحة	(نظري + العيادات)
3.	الفصل/ السنة	سنوي
4.	عدد الساعات الدراسية(الكلي)	30 النظري + 180 عملي
5.	تاريخ إعداد هذا الوصف	2025
6.	<u>أهداف المقرر</u> ❖ تدريب الطالب على كيفية فحص المرضى وتشخيص الحالة المرضية للمريض بطرق التشخيص الحديثة والمعتمدة حالياً ثم اعداد خطة العلاج ثم البدء بالعلاج بطريقة علمية صحيحة ❖ استخدام المواد والطرق الحديثة في صناعة الطقم الكامل عن طريق اعطاء محاضرات نظرية مع الممارسة في العيادات	
7.	<u>مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم</u> 1. <u>الأهداف المعرفية</u> ❖ اعطاء المعلومات اللازمة للتعامل مع المواد الداخلة في عملية صناعة الاسنان وصناعة الطقم الكامل خاصة ❖ تدريب الطالب على كيفية فحص وتشخيص الحالات المرضية ❖ اعطاء المعلومات المهمة وخطوات العلاج 2. <u>الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر</u> ❖ وصف الادوات المستعملة لعلاج المرضى المحتاجين للطقم الكامل ❖ متابعة الطالب اثناء تدريبه في العيادات	

8.	1. طرائق التعليم والتعلم ❖ إعطاء المحاضرات العملية والنظرية من خلال شاشات العرض والبوربوينت ❖ الشرح الحي والتعامل مع كافة انواع المواد المذكورة ضمن المنهج المقرر امام الطلاب بعد تقسيمهم الى مجاميع على عدد ايام الاسبوع وشرح كافة الخطوات شرحا توضيحيا مفصلاً ❖ التدريب الصيفي ❖ الورش التعليمية الجماعية ❖ الندوات
	2. طرائق التقييم ❖ الامتحانات النظرية والعملية وبالإضافة الى المتطلبات العلاجية وهي عدد من الحالات التي على الطالب ان يقوم بعلاجها بصورة صحيحة ومتقنة وكاملة لاحتسابها من متطلبات السعي السنوي فضلا عم مشروع التخرج ❖ الامتحانات الشهرية ونصف سنوية والسنوية
	3. المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي). ❖ جعل الطالب قادر على التعامل مع مواد طب الاسنان وتطويعها بمهارة تامه لتسهيل واقتان صناعة طقم الاسنان ❖ توفير جو العمل والتدريس الجماعي مما يجعل الطالب في بيئة نفسية سليمة ❖ مشاركة الطلاب في مؤتمر الكلية السنوية.

بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو المساق الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Occlusion in Complete Denture	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Occlusion in Complete Denture (Continue)	1	2
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Retention, Stability And Support	1	3
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Retention, Stability And Support (Continue)	1	4
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Post Insertion Problems	1	5
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Post Insertion Problems (Continue)	1	6
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Complications Of Complete Denture	1	7
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Complications Of Complete Denture(Continue)	1	8

ونصف السنة والنهائية	برنامج power point				
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Immediate Denture	1	9
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Immediate Denture (Continue)	1	10
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Classification system for completely edentulous patients	1	11
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Classification system for completely edentulous patients(Continue)	1	12
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Posterior palatal seal area	1	13
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Single CD	1	14

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Single CD (Continue	1	15
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Geriatric dentistry	1	16
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Maxillofacial Prosthesis	1	17
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Maxillofacial Prosthesis (Continue)	1	18
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Residual Ridge resorption	1	19
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Residual Ridge resorption (Continue)	1	20
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Dental implantology	1	21

ونصف السنة والنهائية	برنامج power point				
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Dental implantology (Continue)	1	22
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Esthetics in CD	1	23
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Characteristics Of Ideal Materials For Dental Implant	1	24
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Copy denture	1	25
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Over Denture	1	26
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Over Denture (Continue)	1	27

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Neutral zone in CD	1	28
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Attachments in over denture	1	29
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Attachments in over denture (Continue)	1	30

البنية التحتية	
الكتب المنهجية	الكتب المقررة المطلوبة
المراجع الساندة لكل مقرر المجلات العلمية العالمية ذات معامل تأثير عالي موقع التعلم الالكتروني الهيناري والمكتبة الافتراضية	❖ المراجع الرئيسية (المصادر) ❖ الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير , ...) ❖ المراجع الالكترونية , مواقع الانترنت
خطة تطوير المقرر الدراسي	
تطوير المناهج الدراسية بما يلائم التطور العلمي في مجال الاختصاص	

طب الاسنان الوقائي:-

1.	اسم/رمز المقرر	طب الاسنان الوقائي
2.	اشكال الحضور المتاحة	(نظري + عيادات)
3.	الفصل/ السنة	سنوي
4.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 النظري + 60 عملي
5.	تاريخ إعداد هذا الوصف	2025
6.	أهداف المقرر ❖ التعرف بأهمية طب الاسنان الوقائي وتطبيقاته بالنسبة للأفراد والمجتمع وبخاصة للأمراض الواسعة الانتشار مثل تسوس الاسنان وامراض اللثة وكذلك بما يتعلق بالتغذية والعوامل المناعية ضد امراض الفم والاسنان.	
7.	مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم 1. الأهداف المعرفية ❖ صياغة المعلومات بشكل يمكن الطلبة بطريقة من الفهم وزيادة المعرفة فيما يخص تشخيص وعلاج مختلف الامراض مثل التسوس . ❖ اعطاء الارشادات الخاصة بعناية الاسنان والتوعية الصحية للوقاية من التسوس وامراض اللثة. ❖ اعطاء الارشادات الخاصة والبرامج الوقائية لصحة الفم والاسنان لكبار السن وذوي الاحتياجات الخاصة من البالغين. 2. الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ❖ تدريب الطالب على علاج تسوس الاسنان وازالة الترسبات من الاسنان. ❖ تدريب الطالب على كيفية استخدام الفلورايد للوقاية من التسوس. ❖ اعطاء الارشادات بالعناية بصحة الاسنان والفم.	
8.	1. طرائق التعليم والتعلم ❖ اعطاء المحاضرات من خلال شاشات العرض والبوربوينت والاسلايدات. ❖ اعداد سماعات بواسطة الطلبة بأشراف الاساتذة. 2. طرائق التقييم ❖ درجات الامتحانات اليومية ❖ الامتحانات الفصلية ❖ تقييم عملي (عياده) ❖ اجراء الاختبارات السريرية على المرضى.	

بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو المساق الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Prevention of oral diseases (introduction) • What is preventive dentistry? • Prevention is better than a cure • Is preventive dentistry still needed. • Levels of prevention • Caries prevention: how far it had come in one century!	طب الاسنان الوقائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
2	1	Dental caries development • Etiology of dental caries • Inorganic and organic components of tooth • Terminology of dental caries • Dynamics Process of De-Demineralization	طب الاسنان الوقائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
3	1	Diagnosis of dental caries □ Detection systems of caries □ visual and tactile examinations □ Radiographic techniques □ Electrical current measurement (electronic resistant method) □ Fiber Optic Trans illumination (FOTI and DiFOTI) (Enhanced visual techniques)	طب الاسنان الوقائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية

			☐ Fluorescent techniques ☐ Other techniques like Dyes, Ultrasound techniques, Photothermal Radiometry (PTR)		
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب الاسنان الوقائي	Fluoride in Dentistry ☐ Introduction ☐ Fluoride in Environment ☐ Fluoride Metabolism (Absorption, Distribution and Excretion of Fluoride in the Body).	1	4
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب الاسنان الوقائي	Fluorides in prevention and controlling dental caries ☐ Mechanism of action ☐ Fluoride's effect on tooth mineral ☐ Fluoride effect on plaque and bacterial metabolism	1	5
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب الاسنان الوقائي	Topical fluoride therapy Professionally applied fluoride ☐ Introduction ☐ Advantages and disadvantages of topical fluoride application ☐ Fluoride Compounds ☐ Classification of Professionally applied fluoride.	1	6
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب الاسنان الوقائي	Topical fluoride therapy :Self-applied fluoride ☐ Requisites for self-applied fluoride agents ☐ Fluoride dentifrices and Mechanism of Action ☐ Fluoride mouth rinses, Indications and Recommendations.	1	7

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب الاسنان الوقائي	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
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب الاسنان الوقائي	Dentalsealants ☐ definition ☐ History ☐ indication and contraindication ☐ sealant in adult ☐ Idealsealants 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
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب الاسنان الوقائي	New approach in restorative dentistry ☐ Minimally Invasive Treatment Technique ☐ Minimally Invasive Cavity Preparation ☐ Non-machinery Preparation ☐ LASER ☐ Chemo mechanical Caries Removal ☐ Preventive Resin Restorations	1	10

			Demineralization Treatment		
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب الاسنان الوقائي	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	1	11
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب الاسنان الوقائي	Saliva and host defense mechanism ☐ Function of saliva 1 155 ☐ Composition of saliva ☐ Salivary flow rate ☐ Influence of saliva on dental caries ☐ Oral immune system ☐ Non-specific immune factors ☐ Specific immune factors ☐ Immunization of dental caries	1	12

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب الاسنان الوقائي	Caries risk assessment ☐ Goals of Caries Risk Assessment ☐ Caries Disease Indicators ☐ Caries Risk Factors ☐ Caries Protective Factors ☐ Factors in Low, Moderate and High Caries ☐ Cariogram	1	13
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب الاسنان الوقائي	infection control ☐ Transmission of infection ☐ Standard precautions ☐ Components of infection control ☐ Treatment room features ☐ Single use disposable instruments ☐ Biomedical waste management	1	14
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب الاسنان الوقائي	Oral hygiene measures (Mechanical) ☐ Acquired pellicle ☐ Dental plaque ☐ Dental calculus ☐ Mechanical plaque control aids ☐ Toothbrushes ☐ Tooth brushing methods ☐ Powered toothbrush ☐ Objectives of toothbrushing ☐ Interdental Cleaning aids	1	15
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب الاسنان الوقائي	Oral hygiene measures (Chemical) ☐ Ideal properties of chemical plaque control agents ☐ Modes of action ☐ Chlorhexidine ☐ Triclosan ☐ Essential oil mouthwashes	1	16

			or Listerine ☐ Enzymes		
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب الاسنان الوقائي	Diet and dental caries ☐ Role of carbohydrates in caries development ☐ Evidences ☐ Factors affecting food cariogenicity ☐ Physical form of food and clearance time ☐ Types of fermentable carbohydrate ☐ The basic Stephan curve ☐ Frequency of intake sugar and dental caries	1	17
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب الاسنان الوقائي	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
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب الاسنان الوقائي	Dietary counseling in dental practice ☐ Nutritionalstatus assessment ☐ Body Mass Index ☐ Assessment of dietary intake ☐ Objectives of dietary assessment ☐ 24-hour recall ☐ Dietary record ☐ Food frequency questionnaires ☐ Evaluation of cariogenic potentiall	1	19

			☐ Evaluation of nutritive value		
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب الاسنان الوقائي	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
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب الاسنان الوقائي	Prevention of periodontal disease and oral cancer by nutrition ☒ Nutrition and periodontal health ☒ The mechanisms by which nutrition may affect periodontal disease ☒ Effect of food texture on periodontal health ☒ Nutrition and oral mucosal disease ☒ Nutrition and oral cancer ☒ Primary prevention ☒ Secondary prevention	1	21
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب الاسنان الوقائي	Probiotics and dental health ☒ Caries-related mechanisms of probiotic activity ☒ Probiotics and counts of mutans streptococci ☒ Probiotics and caries occurrence ☒ Probiotics and periodontal health	1	22
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب الاسنان الوقائي	Diagnosis and prevention of dental erosion ☒ Prevalence ☒ Early detection ☒ Etiology ☒ Protection against erosion ☒ Prevention of erosion	1	23

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب الاسنان الوقائي	Prevention of malocclusion ☐ Normal development ☐ Etiology of malocclusion ☐ Interceptive measures ☐ Tooth anomalies ☐ Risk assessmen	1	24
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب الاسنان الوقائي	preventive measure for population with developmental disabilities ☐ Disability definition ☐ Classification of disabling conditions ☐ The issues regarding the delivery of care to people with disabilities ☐ Dental management and preventive measures among disabled individuals ☐ The risk factors for dental caries among disabled individuals ☐ People with physical (neurological) impairment ☐ Visual Deficits	1	25
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب الاسنان الوقائي	preventive treatment strategies for medically compromised 1 158 populations ☐ Introduction ☐ Eating disorders: Characteristics and preventive treatment strategies ☐ Depression: Characteristics and preventive treatment strategies ☐ Diabetes mellitus: Characteristics and preventive treatment Strategies	1	26
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	طب الاسنان الوقائي	Ozone in the prevention of dental diseases ☐ Definition and physical properties ☐ Mode of action ☐ Safety ☐ Application of ozone in dentistry	1	27

السنة والنهائية	power point		☐ Effects of ozone on oral microorganisms and oral cells ☐ Ozone for disinfecting dentures ☐ Ozone instruments designed for dentistry ☐ Ozone in the management of incipient caries ☐ Ozone in the management of open caries ☐ Treating root caries with ozone		
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب الاسنان الوقائي	Geriatric dentistry ☐ population characteristics ☐ Physiologic Changes ☐ Functional status ☐ common oral manifestation ☐ preventive measures ☐ long term care	1	28
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب الاسنان الوقائي	Implant care ☐ Dental implant parts ☐ Dental implant and biofilm ☐ Implant Maintenance ☐ Professional care in dental clinic ☐ Home care	1	29
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب الاسنان الوقائي	Protection of the dentition ☐ Impact of dental trauma ☐ Types of traumatic dental injuries to teeth ☐ Sports dentistry ☐ Protective mouth-guards ☐ Evidence of effectiveness ☐ mouth-guards and oral & systemic infections	1	30

البنية التحتية

الكتب المقررة المطلوبة	الكتب المنهجية
❖ المراجع الرئيسية (المصادر) ❖ الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير , ...) ❖ المراجع الالكترونية , مواقع الانترنت	- المراجع الساندة لكل مقرر - المجلات العلمية العالمية ذات معامل تأثير عالي - موقع التعلم الالكتروني الهيناري والمكتبة الافتراضية
خطة تطوير المقرر الدراسي تطوير المناهج الدراسية بما يلائم التطور العلمي في مجال الاختصاص	

طب اسنان الاطفال :-

9.	اسم/رمز المقرر	طب اسنان الاطفال
10.	اشكال الحضور المتاحة	(نظري + عيادات)
11.	الفصل/ السنة	سنوي
12.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 النظري + 60 عملي
13.	تاريخ إعداد هذا الوصف	2025
14.	أهداف المقرر ❖ فهم واستيعاب الطرق النظرية والعملية لعلاج كافة حالات الاصابة لأسنان الاطفال والتعرف على الاساليب والطرق العلمية المدعومة بوسائل الايضاح لمعرفة كيفية تحديد الاسنان اللبنية والدائمة والمشاكل المتعلقة بها.	
15.	مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم 3. الأهداف المعرفية ❖ صياغة المعلومات بشكل يمكن للطلاب من الفهم. ❖ زيادة المعرفة فيما يخص تشخيص وعلاج مختلف حالات امراض الاسنان لدى الاطفال. ❖ العناية بالفم والاسنان والتوعية بأهمية المحافظة على الاسنان اللبنية لحين بزوغ الاسنان الدائمة لدى الاطفال. 4. الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ❖ تدريب الطلبة على الحالات المرضية لأسنان الاطفال. ❖ اعطاء ارشادات حول كيفية التعامل والتفاعل مع الاطفال. ❖ اكتساب المهارات لتشخيص الاسنان اللبنية ولدائمه لدى الاطفال.	

16.	4. طرائق التعليم والتعلم ❖ اعطاء المحاضرات العلمية والنظرية من خلال شاشات العرض والبوربوينت.
	5. طرائق التقييم ❖ درجات الامتحانات اليومية ❖ الامتحانات الفصلية ❖ طريقة اعطاء الاسئلة ومجال للمناقشة لحها خلال المحاضرة.
	6. المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي). ❖ اعداد مهني. ❖ اعداد علمي. ❖ اعداد ثقافي. ❖ توظيف المهارات المكتسبة لكي يصبح الطالب طبيب اسنان قادر على علاج المرضى.

بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة/ أو المساق الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Diagnosis and treatment planning	طب اسنان الاطفال	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
2	1	Preliminary medical and dental history	طب اسنان الاطفال	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الاطفال	Art and science of behavior management	1	3
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الاطفال	Non pharmacologic management of patient behavior	1	4
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الاطفال	Pharmacologic management of patient behavior	1	5
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الاطفال	Sedation in pediatric dentistry	1	6
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الاطفال	management of traumatic injuries to the teeth and supporting tissues of children,	1	7
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الاطفال	classification of injuries to the anterior teeth of children classification	1	8

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الاطفال	Traumatic injuries of the primary teeth and its effect on permanent teeth	1	9
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الاطفال	Treatment of injury of permanent teeth, emergency treatment, temporary restoration	1	10
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الاطفال	:Advances in Pediatric Dentistry ,Advances in diagnostic aids Advances in cavity preparation methods	1	11
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الاطفال	Advances in endodontics, Advances in local anesthesia	1	12
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الاطفال	Advances in restorative materials, Advances in surgical procedures, miscellaneous	1	13
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الاطفال	Acquired disturbances of oral structures	1	14

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الاطفال	Developmental disturbances of oral structures	1	15
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الاطفال	Gingivitis and periodontal disease in children:	1	16
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الاطفال	Acute candidacies (thrush), acute bacterial infection, chronic non specific gingivitis, gingival	1	17
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الاطفال	Gingival lesions of genetic origin, ascorbic acid deficiency gingivitis.	1	18
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الاطفال	Periodontal diseases in children, early onset periodontitis,	1	19
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الاطفال	,Papillon – Lefevre syndrome gingival recession, extrinsic stains and deposits on teeth	1	20

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الاطفال	,Management of space problems ,planning for space maintenance loss of primary incisors	1	21
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الاطفال	Space Maintenance for the First and Second	1	22
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الاطفال	Loss of the Second Primary Molar Before Eruption of the First Permanent Molar, Areas of Multiple Primary Molar Loss	1	23
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الاطفال	Development of dental arch and occlusion;	1	24
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الاطفال	Arch length analysis;	1	25
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الاطفال	Dental problems of the disabled child	1	26

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الاطفال	Mental disability, Down syndrome, Intellectual disability, Learning disability	1	27
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الاطفال	Fragile X syndrome, cerebral palsy, autism,	1	28
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الاطفال	Respiratory diseases, hearing loss, visual impairment, epilepsy	1	29
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الاطفال	Heart disease, hemophilia, sickle cell anemia, viral hepatitis, AIDS children with systemic diseases	1	30

البنية التحتية

الكتب المقررة المطلوبة	الكتب المنهجية
❖ المراجع الرئيسية (المصادر) ❖ الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير , ...) ❖ المراجع الالكترونية , مواقع الانترنت	- المراجع الساندة لكل مقرر - المجلات العلمية العالمية ذات معامل تأثير عالي - موقع التعلم الالكتروني الهيناري والمكتبة الافتراضية
خطة تطوير المقرر الدراسي	
تطوير المناهج الدراسية بما يلائم التطور العلمي في مجال الاختصاص	

جراحة الفم:-

1.	اسم/رمز المقرر	جراحة الفم
2.	اشكال الحضور المتاحة	(نظري + عيادات)
3.	الفصل/ السنة	سنوي
4.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 النظري + 120 العيادات
5.	تاريخ إعداد هذا الوصف	2025
6.	<u>أهداف المقرر</u> ❖ اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بجراحة الفم والوجه والفكين خاصة الاورام الحميدة والخبيثة والجراحة التقويمية واصابات الوجه والفكين وزراعة الاسنان	
7.	<u>مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم</u> <u>1. الأهداف المعرفية</u> ❖ اكتساب المعرفة الأساسية عن جراحة الفم والوجه والفكين. ❖ اكتساب المعرفة الأساسية عن زراعة الاسنان <u>2. الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر</u> ❖ التدريب على التشخيص الجراحي ❖ اساليب قلع الاسنان وجراحة الفم ❖ التدريب على العمليات الجراحية السنية الصغرى.	
8.	<u>1. طرائق التعليم والتعلم</u> ❖ اعطاء المحاضرات من خلال شاشات العرض والبوربوينت ❖ اعداد سمناوات بواسطة الطلبة بأشراف الاساتذة. ❖ عيادات قلع الاسنان والعمليات الصغرى والتشخيص الجراحي <u>2. طرائق التقييم</u> ❖ درجات الامتحانات اليومية ❖ الامتحانات الفصلية ❖ الحضور اليومي والمشاركة بالأسئلة العلمية/نشاط ❖ والامتحان النهائي <u>3. المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)</u>	

❖ اعداد الطالب عمليا فيما يرتبط بجراحة الفم والتخدير الموضعي وقلع الاسنان والتشخيص الجراحي.

بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة/ أو المساق الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Orofacial pain	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
2	1	Preliminary management of patients with facial Fractures	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
3	1	Fractures of the mandible	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
4	2	Fractures of the mandible Mandibular fractures that require special consideration	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Fractures of the middle third of facial skeleton	1	5
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Fractures of the middle third of facial skeleton □ Classification, clinical presentation imaging and 1141 Treatment	1	6
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Dentoalveolar and soft tissue injuries	1	7
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Preprosthetic surgery	1	8
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Preprosthetic surgery □ Soft tissue procedures	1	9
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Potentially malignant disorders of the oral mucosa	1	10
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Odontogenic diseases of the maxillary sinus	1	11

ونصف السنة والنهائية	برنامج power point				
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Benign cystic lesions of the oral cavity	1	12
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Odontogenic tumors	1	13
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Non-odontogenic tumors and fibro- osseous lesions of the jaw	1	14
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Oral cancer	1	15
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Oral cancer □ Management of the neck□	1	16
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Implant Treatment: Advanced Concepts □ Immediate post-extraction implants	2	17

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Implant Treatment: Advanced Concepts □ Inferior alveolar nerve lateralization	1	18
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Salivary gland diseases	1	19
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Salivary gland diseases Autoimmune conditions: Sjögren ,syndrome Immunoglobulin G4-related salivary gland disease□	1	20
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Temporomandibular joint (TMJ) disorders	1	21
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Temporomandibular joint (TMJ) disorders	1	22
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Orthognathic surgery	1	23
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Orthognathic surgery □ Mock surgery and fabrication of splints	1	24

ونصف السنة والنهائية	برنامج power point				
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Cleft lip and palate	1	25
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Cleft lip and palate □ Management ; Surgical procedures , of cleft palate Complications	1	26
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Laser and Cryosurgery in oral and maxillofacial Surgery	1	27
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Vascular anomalies	1	28
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Principles of reconstructive surgery of defects of the Jaws	1	29
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Principles of reconstructive surgery of defects of the Jaws □ Maxillary reconstruction	1	30

البنية التحتية	
الكتب المقررة المطلوبة	الكتب المنهجية
❖ المراجع الرئيسية (المصادر) ❖ الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير , ...) ❖ المراجع الالكترونية , مواقع الانترنت	- المراجع الساندة لكل مقرر - المجلات العلمية العالمية ذات معامل تأثير عالي - موقع التعلم الالكتروني الهيناري والمكتبة الافتراضية
خطة تطوير المقرر الدراسي	
تطوير المناهج الدراسية بما يلائم التطور العلمي في مجال الاختصاص	

9.	اسم/رمز المقرر	معالجة الاسنان
10.	اشكال الحضور المتاحة	(نظري + عملي)
11.	الفصل/ السنة	سنوي
12.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 النظري + 180 العيادات
13.	تاريخ إعداد هذا الوصف	2025
14.	<u>أهداف المقرر</u> ❖ يتم تدريب الطلاب سريريا في تخصص طب الاسنان الترميمي (الحشوات / حشوات الجذور/ التيجان والجسور) والتدريب المختبري في حشوات جذور الاسنان كما ويتم خضوع الطلاب للتدريب السريري على المرضى في عيادة طب الاسنان تحت اشراف اساتذة متخصصين ويتم ايضا تدريب الطلاب على التعرف والتعامل مع الادوات المستخدمة في طب الاسنان الترميمي وتزويدهم بالمعرفة الوافية للمبادئ الاساسية لعمل تجاويف الاسنان وملئها بالحشوات المعدنية والضوئية المختلفة وتعليم الطلاب خطوات عملية لعمل حشوات جذور الاسنان ويتم تدريبهم على عمليات تحضير تيجان وجسور الاسنان الثابتة واستبدال الاسنان المفقودة وتدريب الطلاب على تقييم اخطائهم وتحسين مهاراتهم.	

مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم 3. الأهداف المعرفية ❖ تدريب الطالب على كيفية فحص وتشخيص الحالات المرضية. ❖ التركيز على الخطوات السريرية لعلاج تسوس الاسنان واستخدام حشوات الاسنان المختلفة ❖ اكتساب الطلاب لمهارات سريرية من خلال تمكينهم من عمل حشوات جذور الاسنان للمرضى في العيادات ❖ فهم كيفية استخدام ادوات حشوات الجذور وحشوات الاسنان الاعتيادية 4. الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ❖ اكتساب الطلاب لمهارات استخدام ادوات ترميم وحشوات جذور الاسنان المختلفة	15.
4. طرائق التعليم والتعلم ❖ اعطاء المحاضرات العلمية والنظرية من خلال شاشات العرض والبوربوينت ومشاهدة الافلام التعليمية. ❖ تطبيق عملي على المرضى ❖ افلام تعليمية 5. طرائق التقييم ❖ الامتحانات النظرية ❖ الامتحانات العملية • تقييم طرق العلاج للمرضى في العيادات السريرية ❖ الامتحانات الشفوية ❖ الامتحانات السريعة	16.
6. المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). ❖ التفكير بحل المشاكل ❖ تعليم الاخلاق المهنية ❖ التطوير الشخصي ❖ المهارات المكتسبة للطالب لكي يصبح طبيب اسنان قادر على علاج المرضى	

بنية المقرر

Endodontic

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو المساق الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Endodontic diagnosis	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
2	1	Pain control in Endodontics	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
3	1	Endodontic radiography	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
4	1	Working length Determination	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
5	2	Microbiology	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Intracanal instruments	2	6
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Obturation of the root canal system	2	7
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Endodontic Emergency Treatment	1	8
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Restoration of Endodontic ally Treated Teeth	1	9
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Endodontic-Periodontal Relations	1	10
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Tooth discoloration and bleaching.	2	11
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Terminology, definition of fixed partial denture , Effect of Tooth Loss, Comparism with R.P.D	2	12

ونصف السنة والنهائية	برنامج power point				
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Types of Fixed Bridge including Basic Bridge Design	2	13
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	;Components of Fixed Bridge -----Retainers Pontics----- ---Connectors.-	2	14
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	- Clinical Consideration for - Bridge Construction - Abutment Tooth(evaluation and _ selection) - Crown/Root Ratio_ - Splinting of teeth_ - Patient Occlusal Status_ - General Factors.	2	15
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	- Clinical Situations ;affecting Bridge Design (Post. Tilted Abutments, Span Length, Pier Abut., Arch Curvature)	2	16
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Resin bonded bridge	2	17
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	- Diagnosis And Treatment - Plan a. Intra-oral Examination b. X-Rays Examination c. Diagnostic Cast Examination. Gingival retraction and	2	18

السنة والنهائية	power point		impression(techniques)		
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Gingival retraction and impression(techniques)and impression • disinfection	2	19
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	provisional Restoration , Occlusion and Aesthetics Principles of occlusion occlusal) plane, Anterior Bite Registration guidance , and Articulation	2	20
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Try-in and Shade Selection (• Colour dimensions • Hue, Chroma,and Value).	2	21
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	• Final Cementation of F.P.Ds.(Techniques)	2	22
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	• Failure in Fixed Prosthodontics	2	23
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	• Porcelain in Fixed Prosthodontics (Current Ceramic)	2	24

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Endodontic diagnosis	2	25
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Pain control in Endodontics	2	26
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Endodontic radiography	2	27
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Working length Determination	2	28
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Microbiology	2	29
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Intracanal instruments	2	30

البنية التحتية

الكتب المقررة المطلوبة	الكتب المنهجية
❖ المراجع الرئيسية (المصادر) ❖ الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير , ...) ❖ المراجع الالكترونية ,مواقع الانترنت	المراجع الساندة لكل مقرر المجلات العلمية العالمية ذات معامل تأثير عالي موقع التعلم الالكتروني الهيناري والمكتبة الافتراضية
خطة تطوير المقرر الدراسي	
تطوير المناهج الدراسية بما يلائم التطور العلمي في مجال الاختصاص	