



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

وصف البرنامج الأكاديمي والمقرر الدراسي

كلية الفارابي \ قسم طب الاسنان

2024



وصف البرنامج الأكاديمي

اسم الجامعة: جامعة
.....

الكلية/ المعهد: كلية الفارابي الجامعية
.....

القسم العلمي: قسم طب الاسنان
.....

اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: بكالوريوس طب وجراحه الفم والاسنان
.....

اسم الشهادة النهائية: بكالوريوس في طب وجراحه الفم والاسنان
.....

النظام الدراسي: سنتوي

تاريخ اعداد الوصف: 2024-2-15

تاريخ ملء الملف: 2024-2-15

التوقيع :

اسم المعاون العلمي: د. سعید عباس الفرازی
التاريخ : ٢٠٢٤ / ٤ / ٧

التوقيع :

اسم رئيس القسم: د. فتحي عبد الله الفرازی
التاريخ : ٢٠٢٤ / ٤ / ٧

دقق الملف من قبل

شبعة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: د. خالد عبد الرحيم

التاريخ

14/04/2024

التوقيع

صادقة السيد العميد

د. عاصي عاصي عاصي

1. رؤية البرنامج

اعتماد اكاديمي عالمي و ريادة في مستوى خدمات طب الاسنان المقدمة للمجتمع وفق اخلاقيات المهنة الانسانية من خلال بيئة تعليمية متكاملة.

2. رسالة البرنامج

يعمل قسم طب الاسنان في كلية الفارابي الجامعية على تعليم و تدريب و تخريج اطباء اسنان قادرين على تقديم افضل الخدمات الطبية و العلاجية للمواطنين من خلال سعيه لتطبيق برامج تعليمية صحية متقدمة في بيئة اكاديمية متميزة تعتمد على المناهج و الوسائل التعليمية و تسترشد بأفضل مقومات البحث العلمي و توالي اهتماما عالياً عبر احدث التقنيات و تنقيف المجتمع بالرعاية الصحية في طب و جراحة الوجه و الفكين و امراض الفم و الاسنان بالتعاون و التسويق مع كل الجهات ذات العلاقة.

3. اهداف البرنامج

يسعى قسم طب الاسنان على تحقيق الاهداف الاستراتيجية التالية من خلال استثمار امثل للموارد البشرية و المالية المتاحة:

- 1- تهيئة بنى تحتية متكاملة و متقدمة تساهم بأعداد و تخريج اطباء اسنان قادرين على تقديم افضل خدمات الطبية للمواطن.
- 2- توفير كل المستلزمات المادية و البشرية لتطبيق مناهج علمية متقدمة في جانبها النظري و العملي لمواكبة التطور العلمي في مجال طب الاسنان.
- 3- اعداد و تهيئة الكوادر الفنية و الادارية القادرة على اعتماد و تطبيق معايير الجودة و تقييم الاداء المؤسسي في التعليم العالي و البحث العلمي لتعزيز الجهود الهادفة لتطوير خدمات الرعاية الصحية للمواطن داخل و خارج بغداد.

4. الاعتماد البرامجي

كلا

البرنامج حاصل على اعتراف الهيئة القطاعية في وزارة التعليم العالي و البحث العلمي.

5. المؤشرات الخارجية الأخرى

لدينا توأمة مع كلية طب الاسنان اجامعة بغداد.

6. هيكلية البرنامج

هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة	5	10	4.4%	
متطلبات الكلية	12	72	31.85%	
متطلبات القسم	15	144	63.71%	
التدريب الصيفي				
أخرى		226		

* ممكن ان تتضمن الملاحظات فيما اذا كان المقرر أساسيا او اختياريا .

7. وصف البرنامج

السنة / المستوى	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة	نظري	عملي
الاولى	101AN	التشریح العام	30	60	نظري
	103CS	علوم الحاسوبات	30	60	نظري
	104DA	تشريح الاسنان	30	60	نظري
	105HRAD	حقوق الانسان	30	60	نظري
	106CH	الكيمياء الطبية	60	60	نظري
	107PS	الفيزياء الطبية	60	60	نظري
	108BL	الاحياء	60	60	نظري
	110EL	اللغة الانكليزية	30	60	نظري
الثانية	209DM	المواد السنية	30	120	نظري
	210PR	صناعة الأسنان	30	60	نظري
	212BC	الكيمياء الحياتية	60	60	نظري
	213GH	الأنسجة العامة	60	60	نظري
	214PH	فسلجه عامة	60	60	نظري
	211EL	علم الأجنحة	60	60	نظري
	215OH	انسجة الفم			

60	30	التشريج العام	201AN	
60	60	الأحياء المجهرية	316MB	الثالثة
60	60	علم الأدوية	317PC	
60	30	طب المجتمع	318CM	
120	60	معالجة الأسنان	319CV	
60	30	أشعة الفم	320RL	
60	60	الأمراض العامة	321PA	
60	30	جراحة الفم	322OS	
60	30	صناعة الأسنان	310PR	
	30	الطب العام	423GM	الرابعة
60	30	جراحة العامة	424GS	
150	30	جراحة الفم	422OS	
150	30	معالجة الأسنان	419CV	
90	60	أمراض الفم	425OP	
150	30	تقويم الأسنان	426OD	
60	30	طب اسنان الأطفال	427PE	
75	30	طب الأسنان الوقائي	428PT	
75	30	صناعة الأسنان	410PR	
150	30	معالجة الأسنان	519CV	الخامسة
75	30	طب الفم	529OM	
150	30	جراحة الفم	522OS	
37	30	طب اسنان الأطفال	530PE	
37	30	طب الأسنان الوقائي	531PD	
1509	30	صناعة الأسنان	510PR	
75	30	تقويم الأسنان	560OD	
75	30	أمراض و جراحة ما حول الأسنان	528PT	

8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج

المعرفة	مخرجات التعلم
1- أدرار اهمية العلوم الطبية الحيوية التي تشكل الاساس لفهم النمو البشري و التتميمية الصحية و فهم المبادئ الطبية و القانونية و الأخلاقية في مهنة طب الأسنان	1_ مخرجات التعلم
2- أفهم مفاهيم بيولوجيا الفم بما في ذلك فهم شكل و وظيفة الأسنان و الهياكل المرتبطة بها في الصحة و المرض	
3_ أفهم المسببات و الفيزيولوجيا المرضية و التشخيص و الوقاية و علاج امراض الفم و	

<p>توفير المعرفة الكاملة للطالب التي تمكنه من اعداد حطة علاجية متكاملة للمريض و المعرفة الشاملة للرعاية و ادارة المهارات الأساسية و المتقدمة و تطبيق العلوم السلوكية و مهارات الاتصال في طب الأسنان السريري</p> <p>4 _ أ علم بالتطورات الحديثة في مجال الطب الحيوي و تأثيرها على ممارسة طب الأسنان و تطوراته من مواد و اجهزة طبية</p>	
المهارات	
<p>1_ ب تعزيز اخلاقيات المهنة و التعامل مع المرضى لدى الخريجين</p> <p>2_ ب اكتساب الطلبة للمهارات و حل المشكلات و التفكير الندي</p> <p>3_ ب تعزيز الاهتمام المستمر و المركز لمبدأ التعلم المستمر مدى الحياة من اجل تطوير المهنة</p> <p>4_ ب يجب ان يظهر الخريجون مستوى عالي من القدرة على جمع المعلومات النظرية و تحليلها و دمجها من اجل تقديم اجراءات مناسبة للرعاية الصحية عن طريق الفم</p>	مخرجات التعلم 2
القيم	
<p>1_ ج مهارة التفكير حسب قدرة الطالب و الهدف من هذه المهارة ان يعتقد الطالب بما هو ملموس و فهم متى و ماذا و كيف يجب ان يفكر و يعمل على تحسين القدرة على التفكير بشكل معقول</p> <p>2_ ج مهارة التفكير الناقد و الذي يهدف الى طرح مشكلة و تحليلها منطقياً للوصول الى الحل المطلوب</p> <p>3_ ج ادراك الطالب ضرورة التوازن بين الحرية و المسؤولية</p> <p>4_ ج مهارة اتخاذ القرار الصائب لمصلحة المريض و المبني على التفكير المنطقي</p>	مخرجات التعلم 3

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

- القاء المحاضرات
- تزويد الطلبة بالمحاضرات على موقع الكلية
- افلام تعليمية
- اجهزة العرض و الكاميرات الرقمية
- استخدام النماذج التعليمية
- دورات تدريبية وورش عمل
- التعليم قبل السريري و السريري التطبيقي
- المجاميع الطلابية
- الصفوف الالكترونية
- محاضرات تقوم بتعليم الطلاب طرق مواجهة و حل المشاكل
- متابعة طريقة تفكير الطلاب و طرق تعبيرهم و طرق استجابتهم
- التجارب المختبرية

- التعليم الذاتي
- العيادات التعليمية
- الصنوف الالكترونية

10. طرائق التقييم

- الاختبارات النظرية
- الاختبارات الشفوية
- الاختبارات العملية الشفوية
- الاختبارات العملية المانikan
- الاختبارات العملية على المرضى
- التقارير و الدراسات
- تقييم اداء الطلاب في مشروع التخرج في السنة الأخيرة و قدرتهم على تطبيق المعرفة المطلوبة و تقييم نتائج المشروع

11. الهيئة التدريسية

أعضاء هيئة التدريس

اعداد الهيئة التدريسية		المتطلبات/المهارات الخاصة ((ان ووجدت)	التخصص	الرتبة العلمية
محاضر	ملاك		خاص	عام
0	1	تقدير الأنسان	طب الأنسان	استاذ دكتور د منى عبد الهاادي جاسم هاشم
0	1	طب الفم	طب الأنسان	استاذ دكتور د جمال نوري احمد عبد الجبار
0	1	تقدير الأنسان	طب الأنسان	استاذ د فخرى عبد علي الفتلاوي
0	1	جراحة الجهاز الهضمي و الكبد	بورد جراحة عامة	استاذ مساعد دكتور د مجید حمود حمادي شكر
0	1	طب الفم	طب الأنسان	مدرس دكتور

					د حمزة وليد احمد جاسم
0	1		علوم الفيزياءالخشبية رقيقة	علوم الفيزياء	مدرس دكتور د مصطفى قحطان
0	1		جراحة الفم و الوجه و الفكين	طب الأسنان	مدرس دكتور د فرح احمد عبد الخالق
1	0		صناعة الأسنان	طب الأسنان	مدرس دكتور د حسين قحطان علوان
1	0		صناعة الأسنان	طب الأسنان	مدرس د مؤمن ابراهيم عيسى
1	0		صناعة الأسنان	طب الأسنان	مدرس د مصطفى شاكر محمود
0	1		صناعة الأسنان	طب الأسنان	مدرس مساعد د زيام حسن حازم
0	1		صناعة الأسنان	طب الأسنان	مدرس مساعد د قتادة اسماعيل كاظم
0	1		معالجة الأسنان	طب الأسنان	مدرس د عامر سلمان حسن
0	1		معالجة الأسنان	طب الأسنان	مدرس د مها عدنان حبيب
0	1		أمراض جلدية و تناولية	بكالوريوس طب و جراحة عامة	مدرس مساعد د عمر علاء داود
0	1		معالجة الأسنان	طب الأسنان	مدرس مساعد د انسام نعمة عمران
0	1		معالجة الأسنان	طب الأسنان	مدرس مساعد د عبد الخالق محمد حسن

0	1	معالجة الأسنان	طب الاسنان	مدرس مساعد د مصطفى حسين مهدي
0	1	معالجة الأسنان	طب الاسنان	مدرس مساعد د معزز فوزي حامد
0	1	معالجة الأسنان	طب الاسنان	مدرس مساعد د سامر عباس كاظم
0	1	تقويم الأسنان	طب الاسنان	مدرس مساعد د. متى ابراهيم علي
0	1	تقويم الأسنان	طب الاسنان	مدرس مساعد د. زهراء كاصد حسين
0	1	جراحة الفم و الوجه و الفكين	طب الاسنان	مدرس مساعد د حيدر كامل مهدي
0	1	جراحة الفم و الوجه و الفكين	طب الاسنان	مدرس مساعد د نور عبد الحكيم دايع
0	1	أمراض و جراحة اللثة	طب الاسنان	مدرس مساعد د سرى عامر محمد
0	1	طب اسنان الأطفال	طب الاسنان	مدرس مساعد د رواء باسل فاضل
0	1	طب الأسنان الوقائي	طب الاسنان	مدرس مساعد د هدى سلمان خيالة

التطوير المهني

توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد

تدريب أعضاء هيئة التدريس الجدد على:

1- فن التفاوض

2- القيادة

3- الاستقلالية

التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس

هناك خطط و ترتيبات لإقامة دورات و ورش للتطوير الأكاديمي لأعضاء هيئة التدريس و تتضمن هذه الدورات الاستراتيجيات الحديثة في التدريس و التعلم و تقييم نتائج التعلم و التطوير

12. معيار القبول

نظام القبول مركزي من قبل وزارة التعليم العالي و ادنى معدل للقبول (%) 79.5

13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

1- الموقع الإلكتروني للكلية

2- دليل الكلية

3- الكتب و المصادر العلمية الخاصة بالكلية

14. خطة تطوير البرنامج

يسعى قسم طب الاسنان في كلية الفارابي الى وضع خطة لتطوير البرنامج التعليمي بشكل يفيد الطالب و المجتمع من خلال تعليم الطالب ما يلي :

1- فن التفاوض و الاقناع : ان يكون للطالب قدرة في التأثير على الآخرين و اقناعهم و الدخول في مناقشات مجده للتوصل الى اتفاق

2- القيادة: ان يتمتع الطالب بروح القيادة و توجيه الآخرين

3- الاستقلالية بالعمل: ان يكون الطالب ذا قدرة على تحمل المسؤولية و التمتع بالاستقلالية مهما كانت الظروف

مخطط مهارات البرنامج																
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج																
القيم					المهارات				المعرفة				اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
ج 4	ج 3	ج 2	ج 1	ج 4	ب 4	ب 3	ب 2	ب 1	أ 4	أ 3	أ 2	أ 1				
\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	اساسي	التشریح العام	101AN	السنة الاولى
	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	اساسي	علوم الحاسوبات	103CS	
	\	\					\			\	\	\	اساسي	تشريح الاسنان	104DA	
\	\	\			\		\			\	\	\	اساسي	حقوق الانسان	105HRAD	
\	\	\			\		\			\	\	\	اساسي	الكيمياء الطبية	106CH	
\	\	\			\	\	\		\	\	\	\	اساسي	الفيزياء الطبية	107PS	
\	\	\	\		\	\	\	\	\	\	\	\	اساسي	الاحياء	108BL	
	\	\	\		\	\	\	\	\	\	\	\	اساسي	اللغة الانكليزية	110EL	
		\	\		\	\	\	\	\	\	\	\	اساسي	المادة السنثية	209DM	
\	\	\	\		\	\	\	\	\	\	\	\	اساسي	صناعة الاسنان	210PR	

\	\	\	\		\	\	\	\	\	\	\	اساسي	علم الأجنحة انسجة الفم	211EL 2150H	السنة الثانية
\	\	\	\		\	\	\	\	\	\	\	اساسي	الكيمياء الحياتية	212BC	
		\	\		\	\	\	\	\	\	\	اساسي	الأنسجة العامة	213GH	
		\	\		\	\			\	\	\	اساسي	فلسفة عامة	214PH	
		\	\	\	\	\			\	\	\	اساسي	التثريج العام	201AN	
\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	اساسي	احياء مجهرية	316MB	السنة الثالثة
		\	\		\	\	\	\	\	\	\	اساسي	علم الأدوية	317PC	
\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	اساسي	طب المجتمع	318CM	
		\	\		\	\	\	\	\	\	\	اساسي	معالجة الأسنان	319CV	
					\			\			\	اساسي	أشعة الفم	320RL	
				\		\	\	\	\	\	\	اساسي	الأمراض العامة	321PA	
			\		\	\	\	\	\	\	\	اساسي	جراحة الفم	322OS	
\	\	\	\		\	\	\				\	اساسي	صناعة الأسنان	310PR	

		\	\		\	\	\	\	\	\	اساسي	معالجة الأسنان	419CV	
			\		\	\	\	\	\	\	اساسي	أمراض الفم	425OP	
	\	\	\		\	\	\	\	\	\	اساسي	تقويم الاسنان	426OD	
	\		\		\	\	\	\	\	\	اساسي	طب اسنان الاطفال	427PE	
\	\	\	\		\	\	\	\	\	\	اساسي	طب الأسنان الوقائي	428PT	
\	\	\	\		\	\	\	\	\	\	اساسي	صناعة الأسنان	410PR	
		\	\		\	\	\	\	\	\	اساسي	معالجة الأسنان	519CV	السنة الخامسة
			\		\	\	\	\	\	\	اساسي	طب الفم	529OM	
		\	\	\	\	\	\	\	\	\	اساسي	جراحة الفم	522OS	
\	\	\	\		\	\	\	\	\	\	اساسي	طب اسنان الاطفال	530PE	
		\	\	\	\	\	\	\	\	\	اساسي	طب الأسنان الوقائي	531PD	
\	\	\	\		\	\	\	\	\	\	اساسي	صناعة الأسنان	510PR	
			\		\	\	\	\	\	\	اساسي	تقويم الأسنان	560OD	

	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	اساسي	أمراض و جراحة ما حول الأسنان	528PT	
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-------	---------------------------------	-------	--

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
2. رمز المقرر					
3. الفصل / السنة					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
5. أشكال الحضور المتاحة					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الأيميل :	الاسم:				
8. اهداف المقرر					
..... •	اهداف المادة الدراسية				
..... •					
..... •					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
					الاستراتيجية
10. بنية المقرر					
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
المراجع الرئيسية (المصادر)
الكتب والمراجع المساعدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
المراجع الإلكترونية ، موقع الانترنت

المرحلة الاولى

<p>كلية الفارابي الجامعة/ وزارة التعليم العالي و البحث العلمي</p> <p>قسم طب الاسنان</p> <p>١٠١AN/ Anatomy / تشريح</p> <p>صفي سنوي</p> <p>٣٠ ساعة نظري و ٦٠ ساعة عملي</p> <p>٢٠٢٤/٢/١٤</p> <p>د.مجيد حمود حمادي Majid.mahmoud@alfarabiuc.edu.iq</p>	<p>١- المؤسسة التعليمية</p> <p>٢- القسم العلمي / المركز</p> <p>٣- اسم / رمز المقرر</p> <p>٤- أشكال الحضور المتاحة</p> <p>٥- الفصل / السنة</p> <p>٦- عدد الساعات الدراسية (الكلي)</p> <p>٧- تاريخ إعداد هذا الوصف</p> <p>٨- اسم مسؤول المقرر الدراسي ، و الإيميل</p>
	٩- اهداف المقرر
	اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بتشريح جسم الانسان والتعرف على الادوات التشريحية الخاصة بعمله في التشريح اضافه الى اكتساب المعرفة بأنواع الاجهزة الجسمية والتعامل مع طرق التشريح ومعرفة الاجهزة
	١٠- استراتيجيات التعليم والتعلم مخرجات التعلم وطرق التعليم والتعلم والتقييم أ- الاهداف المعرفية: أ- ١- اكتساب المعرفة الأساسية التشريح. أ- ٢- التعرف على الادوات التشريح المستخدمة في التشريح العام أ- ٣- المعرفة الأساسية عن اجهزة الجسم تشريحيا
	ب- الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: ب- ١ معرفة اساسيات التشريح العام وكيفية التشريح والادوات المستخدمة
	طرائق التعليم والتعلم: - محاضرات باستخدام برنامج power point (data show) - مختبرات و وقاعات تدريسية
	طرائق التقييم: - الامتحانات القصيرة - الامتحانات الفصلية - الامتحان النهائي - الامتحان العملي

ج - الاهداف الوجданية والقيمية:

ج - ١ التعامل مع التشريح العام وطرق التشريح

ج - ٢ تطوير قدره الطالب على المناقشة والحوار

ج - ٣ اكتساب المبادئ الأساسية المنصوص عليها في منهاج التعلم

طرائق التعليم والتعلم:

- المحاضرات النظرية

- المختبر العملي والعيادة

طرائق التقييم:

- الأمتحانات النظرية

الامتحانات العملية

د - المهارات العامة والمنقلة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي :)

د - ١ اعداد الطالب عمليا في ما يتعلق بالتشريح العام وطرق التشريح.

د- ٢ تعلم الاخلاق المهنية

د- ٣ التفكير بحل المشاكل

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

د- ٥ - تنمية قدره الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعلم

١١- بنية المقرر: الجانب النظري

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة/الموضوع	Theoretical content	الساعات	الأسبو ع
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	التشريح العام	١-introduction to human anatomy, Descriptive anatomic term.	٢	١
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	التشريح العام	٢-basic structures, skin, fascia,muscle, joints, ligament, bursae.	٢	٣
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	التشريح العام	٣-basic structures, Bone, Cartilage , blood vessels, lymphatic system.	٢	٥
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	التشريح العام	٤-Basic structures, nervous system ,mucous membranes, serous membranes.	١	٧
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	التشريح العام	١٦-Abdominal cavity and organs.	٢	٨
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	التشريح العام	٥-Skeletal system of the body, skull, cranial bones.	٢	٩

الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضر نضريه باستخدام برنامج power point	التشريح العام	٦-Skeletal system of the body. skull; facial bones.	٢	١٠
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضر نضريه باستخدام برنامج power point	التشريح العام	٧-External views of the skull.	٢	١١
الامتحانات القصيره و الفصليه والنهائي	محاضر نضريه باستخدام برنامج power point	التشريح العام	٨-The cranial cavity; Major foramina and fissures locations and structures pass through. neonatal skull	٣	١٣
الامتحانات القصيره و الفصليه والنهائي	محاضر نضريه باستخدام برنامج power point	التشريح العام	٩-Skeleton of the orbital cavity. External nose, nasal cavity, paranasal sinuses, auditory ossicles, Hyoid bone.	٣	١٧
الامتحانات القصيره و الفصليه والنهائي	محاضر نضريه باستخدام برنامج power point	التشريح العام	١٠ - The vertebral column.	١	٢٠
الامتحانات القصيره و الفصليه والنهائي	محاضر نضريه باستخدام برنامج power point	التشريح العام	١١-Structures of the thoracic wall, Joints of the chest wall. suprapleural membrane, Diaphragm, Surface Anatomy.	٢	٢١

الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	التشريح العام	١٢- thoracic cavity, mediastinum, pleurae, trachea, Bronchi, Lungs.	١	٢٣
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	التشريح العام	١٣-Pericardium, heart , large arteries, veins and nerves of the thorax.	١	٢٤
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	التشريح العام	١٤-BONES of shoulder, Bones of the upper extremities.	٣	٢٥
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	التشريح العام	١٥-BONES of pelvic girdle. Bones of lower extremities.	٣	٢٨

No.	Laboratory sessions & Clinical requirements	Hours
١	introduction to human anatomy, Descriptive anatomic term.	٢
٢	basic structures, skin, fascia,muscle, joints, ligament, bursae.	٢
٣	basic structures, Bone, Cartilage , blood vessels, lymphatic system.	٢
٤	Basic structures, nervous system ,mucous membranes, serous membranes.	٢
٥	Skeletal system of the body, skull, cranial bones.	٢
٦	Skeletal system of the body. skull; facial bones	٢
٧	External views of the skull.	٢
٨	The cranial cavity; Major foramina and fissures locations and structures pass through. neonatal skull.	٢
٩	Skeleton of the orbital cavity. External nose, nasal cavity, paranasal sinuses, auditory ossicles, Hyoid bone.	٢
١٠	The vertebral column.	٢
١١	Structures of the thoracic wall, Joints of the chest wall. suprapleural membrane, Diaphragm, Surface Anatomy.	٢
١٢	thoracic cavity, mediastinum, pleurae, trachea, Bronchi, Lungs.	٢
١٣	Pericardium, heart , large arteries, veins and nerves of the thorax.	٢
١٤	BONES of shoulder, Bones of the upper extremities.	٢
١٥	BONES of pelvic girdle. Bones of lower extremities.	٢
١٦	Abdominal cavity and organs.	٢

البنية التحتية	١٢ - الكتب المقررة المطلوبة
١-Lasts Anatomy, regional&Applied, ١٢ th edition ٢-Grays Anatomy. ٣-Grants Atlas of Anatomy, ١٢ th edition	

خطة تطوير المقرر الدراسي	١٣ - خطة تطوير المقرر الدراسي
-التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال. -استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. -تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. -تشجيع التعليم الإلكتروني. -إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الاسنان ومتغيرات العصر	

كلية الفارابي الجامعة/وزارة التعليم العالي و البحث العلمي	١- المؤسسة التعليمية
قسم طب الاسنان	٢- القسم العلمي /المركز
اللغة العربية / AL ٩٠١	٣- اسم / رمز المقرر
صفي	٤- أشكال الحضور المتاحة
سنوي	٥- الفصل / السنة
٣ ساعة نظري	٦- عدد الساعات الدراسية(الكالي)
٢٠٢٤/٢/١٥	٧- تاريخ إعداد هذا الوصف
م.م سالي عبد اللطيف ذياب	٨- اسم مسؤول المقرر الدراسي ، والايเมيل
٩- اهداف المقرر إعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بدراسة اساسيات اللغة العربية من حيث التقرير بين الضاد والظاء ومعرفة علامات الترقيم ومعرفة قواعد اللغة العربية مثل الأفعال وكيفية كتابة الأعداد والتقرير بين الأسماء الخمسة والأفعال الخمسة	
١٠- استراتيجيات التعليم والتعلم مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
ب- الاهداف المعرفية: أ- ١- ان يتعرف الطالب على اساسيات اللغة العربية أ- ٢- ان يتعلم كيفية رسم المهمزة المتوسطة أ- ٣- ان يُفرق بين همزة والوصل وهمزة القطع	
ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: ب - ١ معرفة الأخطاء اللغوية الشائعة في الكتب الرسمية ب - ٢ معرفة الأخطاء الإملائية ب - ٣ معرفة الأخطاء النحوية	
طرائق التعليم والتعلم: - محاضرات باستخدام برنامج power point (data show) - شرح المحاضرة بأسلوب الحوار والمناقشة	
طرائق التقييم: - الامتحانات القصيرة - الامتحانات الفصلية - الامتحان النهائي - المشاركة الفعلية للطالب في المحاضرة	
ج- الاهداف الوجدانية والقيميه: ج - ١- ان يعرف الطالب أهمية اللغة العربية باعتبارها اللغة الام ج- ٢- تطوير قدره الطالب على المناقشة وال الحوار ج- ٣- اكتساب المبادئ الأساسية المنصوص عليها في منهاج التعلم	

طرائق التعليم والتعلم:

- المحاضرات النظرية

- التطبيقات لغوية

طرائق التقييم:

- الامتحانات النظرية

الامتحانات العملية

د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي) :

د- ١- اعداد الطالب لغويًّا

د- ٢- تعلم الاخلاق المهنية

د- ٣- التفكير بحل المشاكل

د- ٤- المهارات المكتسبة للطالب لكي يصبح متمكن من لغته واسلوبه

د- ٥- تطوير قدره الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعلم

١١ - بنية المقرر: الجانب النظري

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / الموضوع	Theoretical content	الساعات	الأسبوع
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهايى	محاضرة نظرية باستخدام power point	اللغة العربية	الفعل الماضي	٢	١
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهايى	محاضرة نظرية باستخدام power point	اللغة العربية	الفعل المضارع	٢	٣
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهايى	محاضرة نظرية باستخدام power point	اللغة العربية	فعل الامر	٢	٥
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهايى	محاضرة نظرية باستخدام power point	اللغة العربية	أخطاء لغوية شائعة	١	٧
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهايى	محاضرة نظرية باستخدام power point	اللغة العربية	الادب الجاهلي		٨

الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضرة نظريه باستخدام برنامـج power point	اللغة العربية	رسم الهمزة المتوسطة	٢	١٠
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضرة نظريه باستخدام برنامـج power point	اللغة العربية	الادب الاسلامي	٢	١٢
الامتحانات القصيره و الفصليه والنهائي	محاضرة نظريه باستخدام برنامـج power point	اللغة العربية	الأسماء الخمسة	٣	١٤
الامتحانات القصيره و الفصليه والنهائي	محاضرة نظريه باستخدام برنامـج power point	اللغة العربية	الضاد والظاء	٣	١٧
الامتحانات القصيره و الفصليه والنهائي	محاضرة نظريه باستخدام برنامـج power point	اللغة العربية	همزة الوصل	١	٢٠
الامتحانات القصيره و الفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامـج power point	اللغة العربية	همزة القطع	٢	٢١
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامـج power point	اللغة العربية	أخطاء لغوية شائعة	١	٢٣
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامـج power point	اللغة العربية	الادب الاموي والعباسي	١	٢٤
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضرة نظريه باستخدام برنامـج power point	اللغة العربية	العدد	٣	٢٥
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضرة نظريه باستخدام برنامـج power point	اللغة العربية	المبتدأ والخبر	٣	٢٨

١٢ - البنية التحتية

- | | |
|---|---------------------------|
| ١. محاضرات عن اللغة العربية للاقسام غير الاختصاص (محبي هلال السرحان)
٢. كتاب قل ولا تقل (مصطفى جواد) | ١- الكتب المقررة المطلوبة |
|---|---------------------------|

١٣ - خطة تطوير المقرر الدراسي

- | |
|--|
| - التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال.
- استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر.
- تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.
- تشجيع التعليم الالكتروني. |
|--|

كلية الفارابي الجامعة/وزارة التعليم العالي و البحث العلمي	١- المؤسسة التعليمية
قسم طب الاسنان	٢- القسم العلمي /المركز
اللغة الانجليزية/ EL١١٠	٣- اسم / رمز المقرر
صفي سنوي	٤- أشكال الحضور المتاحة ٥- الفصل / السنة
١٨ ساعة (ابتداءً من شهر ١٢ وانتهاءً بمنتصف شهر ٤)	٦- عدد الساعات الدراسية (الكلي) ٧- تاريخ إعداد هذا الوصف
م. م. (محمد رشيد حمود) mohamed.rashid@alfarabiuc.edu.iq	٨- اسم مسؤول المقرر الدراسي، والایمیل
	٩- اهداف المقرر
	<p>١. تنمية وتعزيز مهارة المستقبل في قراءة النصوص الإنجليزية بشكل صحيح</p> <p>٢. تنمية وتعزيز مهارة المستقبل في كتابة النصوص الإنجليزية بشكل صحيح</p> <p>٣. تحفيز المستقبل وبث الثقة فيه لإجراء المحادثة الرسمية بالإنجليزية بشكل صحيح</p> <p>٤. تدريب المستقبل على فن الإصغاء الصحيح للكلام المنطوق بالإنجليزية</p> <p>٥. تحضير وتهيئة المستقبل لتقسيم وفهم الأبحاث او النصوص المكتوبة بالإنجليزية التي تُؤيد اختصاصه</p> <p>٦. ترقية المستقبل للتعامل بالإنجليزية عند العمل في العيادات الطبية والمستشفيات أو السفر للخارج أو مع الأجانب عبر الأنترنت</p>

١٠. مخرجات المقرر وطرق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

يحقق المقرر اهدافه المعرفية من خلال تعلمه لقواعد اللغة الإنجليزية وكذلك من خلال تعلمه لمفرداتها عامة التي تدرس من خلال المنهج المقرر مع التركيز على مفردات طبية تخصصية بغية رفع جاهزية الطالب لمتطلبات مرحلته والمرحلة التالية في المستقبل.

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر

يحقق المقرر اهداف مهاريه من خلال التطبيق العملي لمادة اللغة الإنجليزية في الصف الدراسي ليكون على استعداد في مواجهة القضايا اللغوية التي سوف تواجهه مستقبلا.

طرق التعليم والتعلم

- طريقة القاء المحاضرات
- المجتمع الطلابي
- اشراك الطالب بالمحاضرة لرفع تفاعلاته العلمي
- التدريب العملي في قاعة الصف
- عرض فيديوهات لغوية متعددة

طرق التقييم

١. الامتحانات بمختلف أنواعها:

- أ. امتحان مفاجئ
 - ب. امتحان شهري
 - ت. الامتحان النهائي
٢. المشاركة الفعلية للطالب في قاعة الصف
٣. احتساب حضور الطالب ضمن التقييم العلمي وابلاغه بذلك
٤. التقارير والبحوث

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

- أ- تطوير وتعزيز مهارة التفكير اللغوية حسب قدرة الطالب والانتقال به إلى مستوى التفكير المتقدم
- ب- تطوير وتعزيز استراتيجية التفكير الناقد في التعلم

طرق التعليم والتعلم

- ١- استراتيجية التفكير حسب قدرة الطالب
- ٢- استراتيجية مهارة التفكير العالية
- ٣- استراتيجية التفكير الناقد في التعلم
- ٤- العصف الذهني

د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

- التواصل اللفظي
- التواصل السمعي
- التواصل الكتابي
- التواصل البصري
- المرونة
- إدارة الوقت
- المبادرة والدافعية في العمل

١١. مخرجات المقرر وطرق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

يحقق المقرر أهدافه المعرفية من خلال تعلمه لقواعد اللغة الإنجليزية وكذلك من خلال تعلمه لمفرداتها عامة التي تدرس من خلال المنهج المقرر مع التركيز على مفردات طبية تخصصية بغية رفع جاهزية الطالب لمتطلبات مرحلته والمرحلة التالية في المستقبل.

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر

يحقق المقرر أهداف مهارية من خلال التطبيق العملي لمادة اللغة الإنجليزية في الصف الدراسي ليكون على استعداد في مواجهة القضايا اللغوية التي سوف تواجهه مستقبلاً.

طرق التعليم والتعلم

- طريقة القاء المحاضرات
- المجاميع الطلابية
- اشراك الطالب بالمحاضرة لرفع تفاعلاته العلمي
- التدريب العملي في قاعة الصف
- عرض فيديوهات لغوية منوعة

طرق التقييم

٥. الامتحانات بمختلف أنواعها:

ث. امتحان مفاجئ

ج. امتحان شهري

ح. الامتحان النهائي

٦. المشاركة الفعلية للطالب في قاعة الصف

٧. احتساب حضور الطالب ضمن التقييم العلمي وابلاغه بذلك

٨. التقارير والبحوث

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

أ- تطوير وتعزيز مهارة التفكير اللغوية حسب قدرة الطالب والانتقال به إلى مستوى التفكير المتقدم

ب- تطوير وتعزيز استراتيجية التفكير الناقد في التعلم

طرائق التعليم والتعلم

- ١- استراتيجية التفكير حسب قدرة الطالب
- ٢- استراتيجية مهارة التفكير العالية
- ٣- استراتيجية التفكير الناقد في التعلم
- ٤- العصف الذهن.

د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

- التواصل اللفظي
- التواصل السمعي
- التواصل الكتابي
- التواصل البصري
- المرونة
- إدارة الوقت
- المبادرة والدافعية في العمل

١٢ . مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

يحقق المقرر أهدافه المعرفية من خلال تعلمه لقواعد اللغة الإنجليزية وكذلك من خلال تعلمه لمفرداتها عامة التي تدرس من خلال المنهج المقرر مع التركيز على مفردات طبية تخصصية بغية رفع جاهزية الطالب لمتطلبات مرحلته والمرحلة التالية في المستقبل.

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر

يحقق المقرر أهداف مهارية من خلال التطبيق العملي لمادة اللغة الإنجليزية في الصف الدراسي ليكون على استعداد في مواجهة القضايا اللغوية التي سوف تواجهه مستقبلا.

طرائق التعليم والتعلم

- طريقة القاء المحاضرات
- المجاميع الطلابية
- اشراك الطالب بالمحاضرة لرفع تفاعله العلمي
- التدريب العملي في قاعة الصف
- عرض فيديوهات لغوية منوعة

طرائق التقييم

٩. الامتحانات بمختلف أنواعها:
 - خ. امتحان مفاجئ
 - د. امتحان شهري
 - ذ. الامتحان النهائي
١٠. المشاركة الفعلية للطالب في قاعة الصف
١١. احتساب حضور الطالب ضمن التقييم العلمي وابلاغه بذلك
١٢. التقارير والبحوث

ج- الأهداف الوجданية والقيمية

- أ- تطوير وتعزيز مهارة التفكير اللغوية حسب قدرة الطالب والانتقال به إلى مستوى التفكير المتقدم
- ب- تطوير وتعزيز استراتيجية التفكير الناقد في التعلم

طرائق التعليم والتعلم

- ١- استراتيجية التفكير حسب قدرة الطالب
- ٢- استراتيجية مهارة التفكير العالية
- ٣- استراتيجية التفكير الناقد في التعلم
- ٤- العصف الذهني

د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

- التواصل اللفظي
- التواصل السمعي
- التواصل الكتابي
- التواصل البصري
- المرونة
- إدارة الوقت
- المبادرة والدافعية في العمل

١٣. بنية المقرر

المرحلة الاولى

رقم الاسبوع	اسم المفردة الدراسية للمقرر الدراسي	ت
١ & ٢	Reading in Dentistry Reading; Vocabularies of Medical Terms	١
٣ & ٤	Reading in Dentistry Reading; Vocabularies of Medical Terms	٢
٥ & ٦	Parts of speech: Explanation; General Rules A sentence: Subject + Predicate	٣
٧ & ٨	Present Simple: Form; Use; Exercises Present Continuous: Form; Use; Exercises	٤
٩ & ١٠	Past Simple: Form; Use; Exercises Past Continuous: Form; Use; Exercises	٥
١١ & ١٢	Expression of quantity Count and Uncount Nouns Articles: a/ an, and the Everyday English	٦
١٣ & ١٤	Future: will Form; Use Future: going to Form; Use	٧
١٥ & ١٦	Auxiliary verbs: A. The auxiliary verbs do, be, and have. B. Modal auxiliary verbs	٨
١٧ & ١٨	Full Verbs Tense and auxiliary verbs	٩

١٠. البنية التحتية	
HEADWAY PLUS By: <i>Liz and John Soar</i> Praninskas, J. (١٩٧٥). RAPID REVIEW OF ENGLISH GRAMMAR. Prentice-Hall, INC., Englewood Cliffs, New Jersey. Murphy R. (١٩٨٥، ١٩٩٤). ENGLISH GRAMMAR IN USE. Cambridge University Press. Frank, M. (١٩٧٢). MODREN ENGLISH: A PRACTICAL REFERENCES GUIDE. Englewood Cliffs, N. J.: Prentice-Hall.	١- الكتب المقررة المطلوبة ٢- المراجع الرئيسية (المصادر)
Hot English Magazine https://learnhotenglish.com/ Just English https://www.fluentu.com/blog/english/learn-english-magazine/#toc_٤	١- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير..) ٢- المراجع الالكترونية، موقع الانترنت...
mmmEnglish: https://www.youtube.com/@mmmEnglish_Emma Arnel's Everyday English: https://www.youtube.com/@ArnelsEverydayEnglish EnglishClub: https://www.englishclub.com/grammar/verbs-classification-main.php	٣- المراجع الالكترونية، موقع الانترنت...

١٤. خطة تطوير المقرر الدراسي
- التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال وبنسبة لا تتجاوز ٢٠% . - استعمال طرائق تدريسية حديثة حسب طبيعة المادة ومستوى المتعلمين بين الحين والآخر. - استعمال وسائل تقويمية حديثة كالنقويم البديل والإلكتروني.

١. المؤسسة التعليمية كلية الفارابي الجامعة/ وزارة التعليم العالي و البحث العلمي	٢. القسم العلمي /المراكز
٣. اسم /رمز المقرر تشريح الاسنان / DA١٠٤	٤. أشكال الحضور المتاحة
٥. الفصل / السنة سنوي	٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) ٦٠ ساعة نظري و ٦٠ ساعة عملی
٧. تاريخ إعداد هذا الوصف ٢٠٢٤/٢/١٥	٨. اسم مسؤول المقرر الدراسي ، والإيميل Gayath.abod@alfarabiuc.edu.iq
٩. (مسؤول محاضرات النصري)	١- اهداف المقرر <p>إعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق ب تشريح الاسنان والتعرف على الادوات الخاصة بعمله في انجاز العمل والتنسيق مع المختبر اضافه الى اكتساب المعرفة بأنواع تشريح الاسنان واساليبه والمشاكل وطرق المعالجة المرتبطة به</p>
٢- استراتيجيات التعليم والتعلم مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	<p>ت- الاهداف المعرفية:</p> <p>أ - ١- اكتساب المعرفة الأساسية عن تشريح الاسنان.</p> <p>أ - ٢- التعرف على الأدوات المستخدمة في قسم تشريح الاسنان.</p> <p>ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر:</p> <p>ب - ١- معرفة اساسيات التشخيص الفمي و وضع خطة علاجية ملائمة</p> <p>ب - ٢- تعلم اساليب اقناع المريض وتوصيل الخدمة العلاجية ب افضل وسيلة</p> <p>طرائق التعليم والتعلم:</p> <ul style="list-style-type: none"> - محاضرات باستخدام برنامج power point (data show) - مختبرات <p>طرائق التقييم:</p> <ul style="list-style-type: none"> - الامتحانات القصيرة - الامتحانات الفصلية - الامتحان النهائي - الامتحان العملي <p>ج - الاهداف الوجданية والقيميه:</p> <p>ج - ١ التعامل مع المريض ولاسيما من كبار السن وطرق التعامل والتنسيق مع المختبرات الخاصة باكمال العمل</p> <p>ج- ٢ تطوير قدره الطالب على المناقشة وال الحوار</p> <p>ج- ٣ اكتساب المبادئ الأساسية المنصوص عليها في منهاج التعلم</p>

- طرائق التعليم والتعلم:**
- المحاضرات النظرية
 - المختبرات
- طرائق التقييم:**
- الامتحانات النظرية
 - الامتحانات العملية

د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي) :

- د-١ اعداد الطالب عمليا في ما يرتبط معالجة الاسنان
- د-٢ تعلم الاخلاق المهنية
- د-٣ التفكير بحل المشاكل
- د-٤ المهارات المكتسبة للطالب لكي يصبح طبيب اسنان قادر على علاج المرضى
- د-٥- تنمية قدره الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعلم .

٣- بنية المقرر: الجانب النظري

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة/الموضوع	Theoretical content	الساعات	الأسبوع
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهاي	محاضرہ نظریہ باستخدام برنامج power point	تشريح الاسنان	Introduction	٢	١
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهاي	محاضرہ نظریہ باستخدام برنامج power point	تشريح الاسنان	Numbering Systems	٢	٣
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهاي	محاضرہ نظریہ باستخدام برنامج power point	تشريح الاسنان		٢	٥

الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	تشريح الاسنان	Anatomical Landmarks	٢	٧
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	تشريح الاسنان	Permanent Maxillary Central Incisor	٢	٨
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	تشريح الاسنان	Permanent Maxillary Lateral Incisor	٢	١٠
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	تشريح الاسنان	Permanent Mandibular Incisors	٢	١٢
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	تشريح الاسنان	Permanent Canines	٢	١٤
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	تشريح الاسنان	Permanent Maxillary Premolars	٢	١٧

الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	تشريح الاسنان	Permanent Mandibular First Premolars	٢	٢٠
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	تشريح الاسنان	Permanent Mandibular Second Premolar	٢	٢١
الامتحانات القصيره و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	تشريح الاسنان	Permanent Maxillary First Molar	٢	٢٣
الامتحانات القصيره و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	تشريح الاسنان	Permanent maxillary second and third molars	٢	٢٤
الامتحانات القصيره و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	تشريح الاسنان	Permanent Maxillary First Molar	٢	٢٥
الامتحانات القصيره و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	تشريح الاسنان	Permanent maxillary second and third molars	٢	٢٦
الامتحانات القصيره و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	تشريح الاسنان	Permanent Mandibular First Molar	٢	٢٧

الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	تشريح الاسنان	Permanent Mandibular Second and third Molars	٢	٢٨
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	تشريح الاسنان	Tooth Development	٢	٢٩

Laboratory sessions

Lab number	Study unit title	Hours
١	Introduction to Dental Anatomy & Carving Instruments	٢
٢	Numbering systems.	٢
٣	Practical demonstration of Carving a Cube (١cm*١cm*١cm)	٢
٤	-Introduction to Anatomical landmarks on Teeth models. -Carving of a cube.	٢
٥	Description &Carving of the Labial Aspect of P. Max. Right Central Incisor.	٢
٦	Description &Carving of the Mesial aspect of P. Max. Right Central Incisor.	٢
٧	Description ,Carving & Finishing of the Incisal Aspect of Permanent Max. Right Central Incisor.	٢
٨	Practical Training of Carving of P. Max. Right Central Incisor	٢
٩	Practical Exam. Of Carving of P. Max. Right Central Incisor	٢
١٠	Description &Carving of the Labial & Mesial Aspects of P. Max. Right Canine.	٢
١١	Description ,Carving & Finishing of the Incisal Aspect of P. Max. Right Canine.	٢

۱۲	Practical Training of Carving of P. Max. Right Canine.	۱
۱۳	Practical Exam. of Carving of P. Max. Right Canine.	۱
۱۴	Mid Year Practical Examination of Tooth Carving.	۱
۱۵	Description &Carving of the Buccal & Mesial Aspects of P.Max. Right ۱ st Premolar.	۱
۱۶	Description, Carving & Finishing of the Occlusal Aspect of P.Max. Right ۱ st Premolar.	۱
۱۷	Practical Training of Carving of P. Max. Right ۱ st Premolar	۱
۱۸	Practical Exam. Of Carving of P. Max. Right ۱ st Premolar	۱
۱۹	Description &Carving of the Buccal & Mesial Aspects of P.Mand. Right ۱ st Premolar.	۱
۲۰	Description, Carving & Finishing of the Occlusal Aspect of P.Mand. Right ۱ st Premolar.	۱
۲۱	Practical Training of Carving of P. Mand. Right ۱ st Premolar	۱
۲۲	Practical Exam. Of Carving of P. Mand. Right ۱ st Premolar	۱
۲۳	Description &Carving of the Buccal & Mesial Aspects of P. Max.Right ۱ st Molar.	۱
۲۴	Description, Carving & Finishing of the Occlusal Aspect of P. Max. Right ۱ st Molar.	۱
۲۵	Practical Training of Carving of P. Max. Right ۱ st molar.	۱
۲۶	Practical Exam. of Carving of P. Max. Right ۱ st molar.	۱
۲۷	Description &Carving of the Buccal & Mesial Aspects of P. Mand. Right ۱ st Molar	۱
۲۸	Description ,Carving & Finishing of the Occlusal aspect of P.Mand ۱ st Molar/Practical Training of Carving p.Mand ۱ st molar.	۱
۲۹	Practical Examination of Carving of P. Mand. Right ۱ st molar	۱
۳۰	Final Oral & Practical Examination of Tooth carving	۱
Total		۶۰

٤- البنية التحتية

١- الكتب المقررة المطلوبة

Snell's Clinical Anatomy by Regions, ١٠th edition. Wolters Kluwer ٢٠١٩
٢. Netter's Head and Neck Anatomy for Dentistry, ٣rd edition. Elsevier ٢٠١٧
٣. Gray's Atlas of Anatomy, ٣rd edition. Elsevier ٢٠٢١

٥- خطة تطوير المقرر الدراسي

- التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال.
- استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر.
- تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.
- تشجيع التعليم الإلكتروني.
- إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الاسنان ومتغيرات العصر

١. المؤسسة التعليمية	كلية الفارابي الجامعية / وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
٢. القسم العلمي / المركز	قسم طب الأسنان
٣. اسم / رمز المقرر	الفيزياء الطبية / ١٠٧PS
٤. أشكال الحضور المتاحة	صفي
٥. الفصل / السنة	سنوي
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	Theory: ٢ h/wk Laboratory: ٤ h/wk
٧. تاريخ إعداد هذا الوصف	١٤٢٢٠٢٤
٨. أسم مسؤول المقرر الدراسي والایمیل	م.د مصطفى قحطان مصطفى mostafa.kahtan@alfarabiuc.edu.iq
٩. أهداف المقرر:	<p>١ - أكتساب الطالب مهارة معرفية عن المفاهيم الأساسية للفيزياء الطبية بشكل عام.</p> <p>٢ - معرفة الظواهر الفيزيائية وامكانية الربط بين تلك المفاهيم وجسم الإنسان بشكل علمي تطبيقي.</p> <p>٣ - تزويد المتعلم بالمعلومات عن فيزياء جسم الإنسان والتشخيص والعلاج بالاجهزه الطبية والاشعاع.</p> <p>٤ - امكانية اكتساب الطالب الى المهارة المعرفية والتعليمية بأهمية فيزياء جسم الإنسان عامة وطب الاسنان خاصة.</p> <p>٥ - الدراسة التطبيقية الفيزيائية للمجموعة الطبية (مثل طب الاسنان) من خلال المفاهيم والمواصفات المرتبطة عملياً بينهما.</p>

١١. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم:

الاهداف المعرفية :

- ١- يهدف المقرر الى معرفة الطالب على الفهم بين الظواهر الفيزيائية والطبية المؤثرة على جسم الانسان
- ٢- المعرفة على امكانية تطبيق الظواهر الفيزيائية على أنظمة جسم الانسان عموما وعلى منظومة الاسنان بشكل خاص وأمكانية تصحيحها.
- ٣- امكانية استخدام الأجهزة الطبية (مثل الاشعة السينية وأجهزة الليزر وغيرها) في تشخيص الامراض المصاحبة لجسم الانسان عموما وطب الاسنان خصوصا.
- ٤- قدرة المتعلم على معرفة الرابط بين مفاهيم الفيزياء العامة التي ممكن ان تطبق على جسم الانسان.
- ٥- التعرف على اجزاء طب الاسنان والعلاقة الفيزيائية التطبيقية في علم المواد أو تطوير الأجهزة المستخدمة في هذا الاختصاص الطبي.

ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر:

- ب ١ - يتميز الخريج بمهارة الدقة في تشخيص الحالة العامة بين الطب والعلوم الصرفة.
- ب ٢ – المهارة في معرفة الظواهر الفيزيائية والتفريق بينها لتحديد الجانب الصحيح في الوصول الى افضل توافق بين هذه الظواهر وطب الاسنان عند المعاجنة الطبية.
- ب ٣ – الفهم والاستيعاب والتحليل المعرفي ومالحظة والادراك لمختلف العلوم.
- ب ٤ – القدرة على تطوير البحث العلمي وتوظيفه عمليا في الفيزياء الطبية.

طرائق التعليم والتعلم :

- ١- طريقة ألقاء المحاضرات. (data show)
- ٢- طريقة المناقشة.
- ٣- طريقة البحث والتقارير.
- ٤- استخدام الامثلة التوضيحية والتطبيقية.

طرائق التقييم :

- ١- الاختبارات بمختلف أنواعها (النظرية والعملية)
- ٢- التقارير والبحوث.
- ٣- التغذية المسترجعة من الطالب.

ج- الاهداف الوجданية والقيميه :

- ج ١- النقاش على أساس علمي وفكري.
- ج ٢- القاء وأبداء الرأي أثناء المحاضرة.
- ج ٣- استراتيجية أيجاد الحلول العلمية والمخبرية.
- ج ٤- الرابط بين المقرر والتعامل الانساني النفسي للطالب.

طرائق التعليم والتعلم :

- ١- المحاضرة، المناقشة، والعصف الذهني.
- ٢- وسائل الایضاح والتطبيقات العملية والمخبرية.
- ٣- الزيارات العلمية الى المستشفيات والمراکز الصحية والعيادات الخاصة.
- ٤- التدريب الصيفي الخاص بالطلبة.

طرائق التقييم :

- ١- الاختبارات (السنوية، والشهرية، والأدائية الآنية)
- ٢- طريقة البحث والتقرير.
- ٣- التقييم العلمي للمختصين في اختصاص طب الاسنان (طبيب أو تقني عند الزيارات الميدانية داخل أو خارج الكلية للطالب).

د - المهارات العامة والتأهيلية المنقوله (المهارات الاخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي) :

- د ١- التحليل والتحقق.
- د ٢- التخطيط والتنظيم.
- د ٣- العمل الجماعي.
- د ٤- المبادرة والداعية في العمل.

١١. بنية المقرر:

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
التغذية المسترجعة	المحاضرة والمناقشة والعصف الذهني	General concepts Medical Physics physical medicine, Physical therapy, Health	معرفة اساسيات ومفاهيم الفيزياء الطبية الطب الطبيعي, العالج ال الطبيعي, الصحة	٢	١
الاختبارات والتغذية المسترجعة	المحاضرة والمناقشة ووسائل الايضاح	Radiological Physics, clinical physics. Modeling, Accuracy, Precision, False Positive, False Negative.	الفيزياء الاشعاعية, الفيزياء السريرية. النمذجة, الدقة, الدقة, الايجابية الكاذبة, السلبية الكافحة.	٢	٢
الاختبارات والتغذية المسترجعة	المحاضرة والمناقشة ووسائل الاباصح	Force on and in body	القوة على وفي الجسم	٢	٣
التغذية المسترجعة والواجب البيئي	المناقشة وأستخدام الامثلة التوضيحية	Static forces :(type of levers with medical examples). Dynamic forces (Centrifuge).	القوى الساكنة (نوع الروافع مع المثلث الطبية) القوى الديناميكية (الطرد المركزي)	٢	٤

الاختبارات والتجذية المسترجعة	المحاضرة والمناقشة وسائل الايضاح	Physics of the skeleton Bones:(Function of bones, Composition of bone, bone remodeling, compact and trabecular bone).	فيزياء الهيكل العظمي العظم:(وظيفة العظام, تكوين العظم, إعادة تشكيل العظم, العظام المدمجة والتربيقية.).	٢	٥
الاختبارات والتجذية المسترجعة والواجب البيئي	المحاضرة والمناقشة وسائل الايضاح	Stress-strain curve : (compressive and tensile stress, young modulus). Bone joints : (Synovial fluid, coefficient of a joint).	العظم:(وظيفة العظام, تكوين العظم, إعادة تشكيل العظم, العظام المدمجة والتربيقية.).	٢	٦
الاختبارات والتجذية المسترجعة والواجب البيئي	المحاضرة والمناقشة وسائل الايضاح والعصف الذهني	Heat and cold in medicine Physical basis of heat and temperature, Temperature scales, Converting Temperatures, Temperature in Dentistry.	الحرارة والبرودة في الطب: الاساس الفيزيائي للحرارة ودرجة الحرارة, مقاييس درجة الحرارة, تحويل درجات الحرارة, درجة الحرارة في طب الاسنان.	٢	٧

الاختبارات والتجذية المسترجعة	المحاضرة والمناقشة وسائل الايضاح	Thermometry, Heat therapy, Thermography, Cold in medicine and cryosurgery.	قياس الحرارة، العلاج الحراري، التصوير الحراري، البرد في الطب والجراحة الباردة.	٢	٨
الاختبارات والتجذية المسترجعة والواجب البيئي	المحاضرة والمناقشة وسائل الايضاح والعصف الذهني	Energy, work and :power of the body First law of thermodynamic. Energy change in the body (Met, Basal metabolic rate (BMR)).	الطاقة والعمل وقدرة الجسم: القانون الاول للديناميكا الحرارية. تغير الطاقة في الجسم ومعدل الايض الاساسي في جسم الانسان.	٢	٩
الاختبارات والتجذية المسترجعة	المحاضرة والمناقشة وسائل الايضاح والعصف الذهني	Work and power. Efficiency heat losses from the body. Heat lost by (radiation, convection, evaporation of sweat and respiration).	الشغل والقدرة. كفاءة فقدان الحرارة من الجسم. الحرارة المفقودة عن طريق (الإشعاع، الحمل الحراري، نخر العرق والتنفس).	٢	١٠

الاختبارات والتغذية المسترجعة والواجب البيئي	المحاضرة والمناقشة ووسائل الایضاح والعصف الذهني	<p>Pressure, Definition, absolute pressure, gauge pressure, negative pressure, unit of pressure.</p> <p>Measurement of pressure in the body.</p>	<p>الضغط, التعريف, الضغط المطلق, قياس الضغط, الضغط السلبي, وحدة الضغط. قياس الضغط في الجسم.</p>	٢	١١
الاختبارات والتغذية المسترجعة	المحاضرة والمناقشة ووسائل الایضاح	<p>Pressure inside the skull. Eye pressure.</p> <p>Pressure in the skeleton. Pressure in the urinary bladder. Boyle's law, Pressure Effects in the Ear, HOT (hyperbaric oxygen therapy).</p>	<p>الضغط داخل الجمجمة. ارتفاع ضغط العين.</p> <p>الضغط في الهيكل العظمي.</p> <p>الضغط في المثانة البولية. قانون بويل, تأثيرات الضغط في الأذن, الساخن (العالج بالأكسجين عالي الضغط).</p>	٢	١٢
الاختبارات والتغذية المسترجعة	المحاضرة والمناقشة ووسائل الایضاح	<p>Electricity within the body:</p> <p>Electrical potential of nerves (resting potential, action potential in myelinated and unmyelinated nerves)</p> <p>Electromyogram.</p>	<p>الكهربائية داخل الجسم:</p> <p>الإمكانات الكهربائية</p> <p>الاعصاب (جهد الراحة, جهد الفعل في الاعصاب المايلينية و غير المايلينية).</p>	٢	١٣

الاختبارات والتغذية المسترجعة	الحاضر والمناقشة وسائل الايضاح وتطبيقات العملية	Electromyogram (EMG). Electrical potential in the heart (electrocardiogra m ECG). Electroencephalog ram (EEG).	مخطط كهربائية العضل (EMG). إمكانات الكهربائية في القلب (مخطط kehrebiahie qalb ECG). مخطط كهربائية الدماغ >(EEG)	٢	١٤
الاختبارات والتغذية المسترجعة	الحاضر والمناقشة وسائل الايضاح	Sound in medicine: Properties of sound.	الصوت في الطب: خصائص الصوت.	٢	١٥
الاختبارات والتغذية المسترجعة	الحاضر والمناقشة وسائل الايضاح	Stethoscope (including heart sound).mechanism of hearing.	سماعة الطبيب (بما في ذلك صوت القلب).آلية السمع.	٢	١٦
	وتطبيقات العملية				
الاختبارات	الحاضر والمناقشة وسائل الايضاح	Ultrasound: (A- scan, B-scan, M- scan and Doppler effect).	الموجات فوق الصوتية: (A-scan ,B-scan ,M- scan, وتأثير دوبلر).	٢	١٧
الاختبارات	الحاضر والمناقشة وسائل الايضاح وتطبيقات العملية	Physiological effect of ultrasound in therapy.	تأثير الفسيولوجي للموجات فوق الصوتية في العلاج.	٢	١٨

الاختبارات والتجزية المسترجعة	المحاضرة والمناقشة وسائل الإيضاح والتطبيقات المختبرية	Light in medicine: Light nature, Planck Equation, (Reflection, Refraction and Absorption of Light, Properties of light), Diffuse reflection, Specular reflection, Phototherapy	الضوء في الطب: طبيعة الضوء، معادلة بالنك، (انعكاس وانكسار وامتصاص الضوء، خواص الضوء)، الأنعكاس المنشر، الانعكاس المرآوي.	٢	١٩
الاختبارات	المحاضرة والمناقشة وسائل الإيضاح والتطبيقات المختبرية	, Application of ultraviolet and infrared light in medicine, Tanning and Skin Cancer.	العلاج بالضوء، تطبيق الأشعة فوق البنفسجية والأشعة تحت الحمراء في الطب، تسمير البشرة وسرطان الجلد.	٢	٢٠
الاختبارات والتجزية المسترجعة	المحاضرة والمناقشة وسائل الإيضاح والتطبيقات العملية	.Laser in medicine What is laser? Application of laser in medicine Atomic Transitions, Population inversion, Laser Typical.	الليزر في الطب. ما هو الليزر؟ تطبيق الليزر في الطب التحولات الذرية، التوزيع المعكوس، الليزر النموذجى	٢	٢١

الاختبارات	المحاضرة والمناقشة ووسائل الایضاح والتطبيقات العملية	Characteristics and General Applications of Laser, Laser Dental Applications, Reshape gum tissue, Laser aided teeth whitening, Laser Drill.	الخصائص والتطبيقات العامة للليزر, تطبيقات الليزر في طب الاسنان, إعادة تشكيل أنسجة اللثة, تبييض الاسنان بمساعدة الليزر, الحفر بالليzer.	٢	٢٢
الاختبارات والتغذية المسترجعة	المحاضرة والمناقشة ووسائل الایضاح	Physics of eye and vision: Focusing element of the eye (cornea, lens).	فيزياء العين والرؤيه: عنصر تركيز العين (القرنية, العدسة).	٢	٢٣
الاختبارات	المحاضرة والمناقشة ووسائل الایضاح	Elements of the eye (pupil, aqueous humor, vitreous humor, sclera).Visual acuity, Snellen chart, optical density.	عناصر العين (البؤبؤ, الخلط المائي, الخلط الزجاجي, الصلبة). حدة البصر, مخطط سنيلين, الكثافة البصرية.	٢	٢٤
الاختبارات والتغذية المسترجعة	المحاضرة والمناقشة والتطبيقات المختبرية	Physics of diagnostic :X-ray Properties of X-ray, production of X-ray. Absorption of X-ray.	فيزياء الاشعة التشخيصية: خصائص الاشعة السينية, إنتاج الاشعة السينية. امتصاص الأشعة السينية.	٢	٢٥

الاختبارات وسائل الايصال والتطبيقات المختبرية	المحاضرة والمناقشة والتطبيقات المختبرية	Contrast media-ray image (penumbra, grid, and intensifying screens). Radiation to patients from X-ray (filters).	صورة أشعة الوسائل التبانية(الظل، والشبكة، وشاشات التكثيف).الاشعاع للمرضى من الأشعة السينية (المرشحات).	٢	٢٦
الاختبارات والتجذية المسترجعة	المحاضرة والمناقشة وسائل الايصال والتطبيقات المختبرية	Physics of nuclear medicine Radioactivity decay, half-life, units. Basic instrumentation and its medical application (GM-tube, Photomultiplier tube, scintillation detector, solid state detector).	فيزياء الطب النووي: اضمحل النشاط الإشعاعي، نصف العمر، الوحدات. الجهاز الأساسية وتطبيقاتها الطبية (أنبوب GM, أنبوب المضاعف الضوئي، كاشف الوميض، كاشف الحالة الصلبة).	٢	٢٧
الاختبارات وسائل الايصال والتطبيقات المختبرية	المحاضرة والمناقشة وسائل الايصال	Therapy with radioactivity. Radiation doses in nuclear medicine.	العلاج بالنشاط الاشعاعي. الجرعات الاشعاعية في الطب النووي.	٢	٢٨

الاختبارات وسائل الايصال والتطبيقات المختبرية	المحاضرة والمناقشة وسائل الايصال وال التطبيقات المختبرية	Physics of radiation :therapy The dose units (Rad and Gray).Principles of radiation therapy.	فيزياء العلاج الاشعاعي: وحدات الجرعة(الراد والرمادي). مبادئ العلاج الاشعاعي.		٢٩
الاختبارات وسائل الأليصال والتطبيقات المختبرية	المحاضرة والتطبيقات المختبرية	Brach therapy, quality factor (QF).	العلاج الفرعي، عامل الجودة.(QF).	٢	٣٠

١٢. البنية التحتية :	
Medical Physics, John R. Cameron & James - G.Skofronick, Wiley, ١٩٧٨.	١- الكتب المقررة المطلوبة
Introduction to Physics in Modern Medicine. Medical Physics and Biomedical Engineering.	٢- المراجع الرئيسية(المصادر)
Introduction to Medical Physics. Journal Elsevier. Journal Hindawi.	١- الكتب والمراجع التي يوصى بها)المجالات العلمية ، التقارير، (
University of Oxford. Science Direct. Springer Natural eBook.	ب- المراجع الالكترونية، موقع الانترنت

١٣. خطة تطوير المقرر الدراسي:

- ١- يمكن تطوير مقرر الفيزياء الطبية وذلك بالربط أولى بين المقررات الطبية وعلوم الفيزياء والكيمياء الفيزيائية وهندسة الأجهزة الطبية من جانب وعلوم الحاسوب والرياضيات من جانب آخر
- ٢- الاعتماد على المصادر الحديثة والتقنيات الصناعية وخاصة التي تعنى بالربط بين العلوم والهندسة المختلفة والربط التطبيقي أيضاً بينها وبين الجانب العملي والختيري
- ٣- التطوير المهاري للطالب من خلال توفير جميع الاحتياجات العلمية والختيرية والتطبيقية لمواكبة التطور العالمي في الاختصاص الذي يدرسه.

المرحلة الثانية

كلية الفارابي الجامعة/ وزارة التعليم العالي و البحث العلمي	المؤسسة التعليمية	1
قسم طب الاسنان	القسم العلمي /المركز	2
/201AN Anatomy	اسم / رمز المقرر	3
صفي	اشكال الحضور المتاحة	4
سنوي	الفصل / السنة	5
30 ساعة نظري 60 ساعة عملي	عدد الساعات الدراسية(الكلي)	6
2024/2/15	تاريخ اعداد هذا الوصف	7
م.م حيدر كامل مهدي heidar.kamel@alfarabiuc.edu.iq dr.haiderkamil@gmail.com	اسم مسؤول المقرر الدراسي والايميل	8
اهداف المقرر		9
اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بمادة تشريح والتعرف و فهم ويساعد هذا الفهم على الراس و العنقر تركيب ووظائف الهيكل التشريحي للراس تشخيص الأمراض فهم وضائف الاعضاء الموجودة في منطقة		
استراتيجيات التعليم و التعلم		10
مخرجات التعلم و طرائق التعليم و التعلم و التقييم		
الاهداف المعرفية		1
1-اكتساب المعرفة الاساسية عن تشريح الراس و الرقبة 2- دراسة العظام والعضلات والأوعية الدموية والأعصاب في الوجه والعنق 3- تدريس الأمراض المرتبطة بالوجه والعنق.		

الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر	
1- يتم توجيه الطالب نحو تطبيقات عملية للمعرفة التشريحية 2- معرفة وضائف العضلات و مواضعها تشريحيا 3- معرفة الاعصاب و انواعها و وظائفها و مواضعها تشريحيا 4- تعليم الطالب كيفية تشخيص الخل المصاحب لبعض العضلات و الغدد اللعابية	
طرائق التعليم و التعلم	
محاضرات استخدام برنامج (PowerPoint)	
مختبرات استخدام برنامج (PowerPoint)	
طرائق التقييم	
الامتحانات القصيرة الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية الامتحانات العملية	

الاهداف الوجاذبية و القيمية	ج
تطوير قدرة الطالب على المناقشة و الحوار	
تحفيز الطالب على المشاركة على حل بعض الاسئلة خلال المحاضرة او المختبر	
طرائق التعليم و التعلم	
المحاضرات الاسوعية	
مختبرات التشريح الاسوعية	

طائق التقييم
الامتحانات النظرية
الامتحانات العملية
المهارات العامة و المنقوله (المهارات الاخرى المتعلقة بقابلية التوظيف و التطور الشخصي)
د
اعداد الطالب علميا و عمليا فيما يخص علم التشريح
تحفيز الطالب على كيفية حل المشاكل

11-بنية المقرر (الجان النظري)					
طريقـة التقييم	طـرفة التـعليم	اسم الوحدة (المـوضـوـع)	Theoretical content	الساعـات	الاـسـبـوع
الامتحانـات القصـيرـة و الفـصـلـيـة و الـنـهـائـيـة	محاضـرة نـظـري استـخدـام بـرـنـامـج (PowerPoint)	التـشـرـيج	Scalp	2	1
الامتحانـات القصـيرـة و الفـصـلـيـة و الـنـهـائـيـة	محاضـرة نـظـري استـخدـام بـرـنـامـج (PowerPoint)	التـشـرـيج	The orbital region	2	3
الامتحانـات القصـيرـة و الفـصـلـيـة و الـنـهـائـيـة	(PowerPoint)	التـشـرـيج	The Nasal region	1	5
الامتحانـات القصـيرـة و الفـصـلـيـة و الـنـهـائـيـة	محاضـرة نـظـري استـخدـام بـرـنـامـج	التـشـرـيج	Mandibular nerve	1	6
الامتحانـات القصـيرـة و الفـصـلـيـة و الـنـهـائـيـة	(PowerPoint)	التـشـرـيج	Oral cavity	2	7

النهائية					
الامتحانات القصيرة و الفصلية و النهائية	محاضرة نظري استخدام برنامج	التشریح	Tongue	1	9
الامتحانات القصيرة و الفصلية و النهائية	(PowerPoint)	التشریح	Temporal region	1	10
الامتحانات القصيرة و الفصلية و النهائية	محاضرة نظري استخدام برنامج	التشریح	Parotid gland	2	11
الامتحانات القصيرة و الفصلية و النهائية	(PowerPoint)	التشریح	The Pterygopalati ne fossa	1	13
الامتحانات القصيرة و الفصلية و النهائية	محاضرة نظري استخدام برنامج	التشریح	Temporoman dibular joint	2	14
الامتحانات القصيرة و الفصلية و النهائية	(PowerPoint)	التشریح	The neck	2	16
الامتحانات القصيرة و الفصلية و النهائية	محاضرة نظري استخدام برنامج	التشریح	Triangles of the neck	2	18
الامتحانات القصيرة و الفصلية و النهائية	(PowerPoint)	التشریح	Submandibula r region	1	20
الامتحانات القصيرة و	محاضرة نظري استخدام برنامج	التشریح	Root of the neck	2	22

الفصلية و النهائية					
الامتحانات القصيرة و الفصلية و النهائية	(PowerPoint)	التشريح	Arteries of the neck	2	24
الامتحانات القصيرة و الفصلية و النهائية	محاضرة نظري استخدام برنامج	التشريح	Brain	1	25
الامتحانات القصيرة و الفصلية و النهائية	(PowerPoint)	التشريح	Cranial nerves	1	26
الامتحانات القصيرة و الفصلية و النهائية	محاضرة نظري استخدام برنامج	التشريح	Pharynx	1	27
الامتحانات القصيرة و الفصلية و النهائية	(PowerPoint)	التشريح	Larynx1	1	28

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

12-البنية التحتية

1. Snell's Clinical Anatomy by Regions, 10th edition. Wolters Kluwer 2019 2. Netter's Head and Neck Anatomy for Dentistry, 3rd edition. Elsevier 2017 3. Gray's Atlas of Anatomy, 3rd edition. Elsevier 2021	الكتب المقررة المطلوبة
--	------------------------

13-خطة تطوير المقرر الدراسي

1- التشجيع على التعليم الالكتروني 2- مواكبة الطرق الحديثة للتعليم 3- استخدام احدث الوسائل الايضاحية التي يحتاج اليها الطالب في علم التشريح
--

كلية الفارابي الجامعة/ وزارة التعليم العالي و البحث العلمي	1- المؤسسة التعليمية
قسم طب الاسنان	2- القسم العلمي /المركز
فسلفة عامه/214PH	3- اسم /رمز المقرر
صفي سنوي	4- أشكال الحضور المتاحة
60 ساعة نظري و 60 ساعة عملی	5- الفصل / السنة
2024/2/15	6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)
م.د محمد نجاح حسن Mohamed.najah@alfarabiuc.edu.iq dr.Idaraji@yahoo.com	7- تاريخ إعداد هذا الوصف 8- اسم مسؤول المقرر الدراسي ، والايเมيل
<p>9- اهداف المقرر: اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بأنظمة وأعضاء الجسم المختلفة والتعرف على الفحوصات والتحاليل التي تقيم هذه الوظائف اضافه الى اكتساب المعرفة بأنواع هذه الأدوات وماهي الأمراز والمشاكل التي قد تؤدي الى ضعف عمل هذه الأنظمة وهذه الوظائف</p>	
<p>10- استراتيجيات التعليم والتعلم مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم</p> <p>أ- الاهداف المعرفية:</p> <ul style="list-style-type: none"> أ- 1 اكتساب المعرفة الأساسية عن فسلفة الجسم البشري. أ- 2 التعرف على وظائف الأعضاء وكيفية تداخل عملها أ- 3 المعرفة الأساسية عن الفحوصات المختبرية التي تقيم وظائف الأعضاء المختلفة في الجسم البشري <p>ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر:</p> <p>ب - 1 معرفة اساسيات الفحوصات المختبرية المختلفة</p> <p>ب - 2 المواد المختلفة المستخدمة في الفحوصات التي تقيم وظائف الأعضاء</p> <p>ب - 3 المشاكل والحالات المرضية التي من شأنها التأثير على وظائف الأعضاء</p> <p>طرائق التعليم والتعلم:</p> <ul style="list-style-type: none"> - محاضرات باستخدام برنامج (data show) power point - مختبرات تعليمية 	

طرائق التقييم:

- الامتحانات القصيرة
- الامتحانات الفصلية
- الامتحان النهائي
- الامتحان العملي

ج - الاهداف الوجданية والقيميه:

- ج-1 التعامل مع العلامات الحيوية لجسم الانسان
- ج-2 تطوير قدره الطالب على المناقشة وال الحوار
- ج-3 اكتساب المبادئ الأساسية المنصوص عليها في منهاج التعلم

طرائق التعليم والتعلم:

- المحاضرات النظرية
- المختبر العملي والعيادة

طرائق التقييم:

- الامتحانات النظرية
- الامتحانات العملية

د - المهارات العامة والمنقلولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي :
().

د-1 اعداد الطالب عمليا في ما يرتبط بوظائف أعضاء الجسم المختلفة.

د-2 تعلم الاخلاق المهنية

د-3 التفكير بحل المشاكل

د-4 المهارات المكتسبة للطالب لكي يصبح طبيب اسنان قادر على علاج المرضى وتقدير الحالة
المرضية بصورة تامة

د-5- تتميم قدره الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعلم

11- بنية المقرر: الجانب النظري

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة/الموضوع	Theoretical content	الساعات	الأسبوع
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضرہ نظريہ باستخدام برنامج power point	الفسلجة العامة	Introduction (Function organization of the human body)	2	1
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضرہ نظريہ باستخدام برنامج power point	الفسلجة العامة	Body fluid (Type of body fluids, Intracellular and extracellular, Daily intake of water)	2	2
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضرہ نظريہ باستخدام برنامج power point	الفسلجة العامة	Homeostasis and Transport across cell membrane	2	3
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضرہ نظريہ باستخدام برنامج power point	الفسلجة العامة	ORAL CAVITY and Salivary Glands	2	4
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضرہ نظريہ باستخدام برنامج power point	الفسلجة العامة	Salivary functions and Regulation of Salivary Secretion	2	5

الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الفسلجة العامة	BLOOD (Composition of blood , Hematocrit, Plasma , Functions of blood)	2	6
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الفسلجة العامة	White Blood Cells (Types of W.B.C. , Genesis of the leukocytes, Life span of the W.B.C	2	7
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الفسلجة العامة	Hemoglobin (Formation of Hemoglobin , Iron Metabolism , Hb Compounds	2	8
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الفسلجة العامة	Blood groups	2	9
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الفسلجة العامة	Hemostasis and blood coagulation	2	10
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الفسلجة العامة	Cardiovascular system: Blood vessels	2	11
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الفسلجة العامة	Cardiovascular system: Blood pressure	2	12

الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الفسلجة العامة	Cardiovascular system (Electrocardiogram, Hemorrhage, Circulatory Shock and Heart Failure, Cardiovascular Adjustments during Exercise)	2	13
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الفسلجة العامة	Respiratory system	2	14
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الفسلجة العامة	Respiratory system: Lung volumes and capacities	2	15

No.	Laboratory sessions & Clinical requirements	Hours
1	Microscope	2
2	Collection of Blood Samples	2
3	Blood Smears	2
4	Functions of Saliva & Taste Sensation	2
5	Stimulation and collection of salivary secretion	2
6	Separation of blood samples	2
7	Differential WBCs	2
8	Total Count of WBCs	2
9	Total Count of RBCs	2
10	Blood groups	2
11	Estimation of Hemoglobin	2
12	Bleeding and clotting time	2
13	Self-Monitoring of blood glucose test	2
14	Measurement of blood pressure & pulse rate	2
15	Effect of exercise on blood pressure and respiratory rate	2
16	Mid Exam	2
17	Physiology of vision test	2
18	Physiology of hearing test	2
19	Physiology of Smell sensation	2
20	Measurement of body temperature	2
21	Thyroid function (Body mass index)	2
22	Thyroid function (Body mass index)	2
23	Resuscitation & Artificial respiration	2
24	Resuscitation & Artificial respiration	2
25	Physiology of Skeletal muscles	2
26	Physiology of Skeletal muscles	2
27	Physiology of Skeletal muscles	2
28	Examination of reflexes (Motor Function)	2
29	Seminars and examinations	2
30	Seminars and examinations	2

12- البنية التحتية

1- الكتب المقررة المطلوبة

1. Medical physiology (Gyton)
2. Essential physiology for dental students

-13- خطة تطوير المقرر الدراسي

التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال.

استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر.

تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.

تشجيع التعليم الإلكتروني.

إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الاسنان ومتغيرات العصر

كلية الفارابي الجامعة/وزارة التعليم العالي والبحث العلمي	1- المؤسسة التعليمية
قسم طب الاسنان	2- القسم العلمي /المركز
212bc كيمياء حيوية	3- اسم / رمز المقرر
صفي سنوي	4- أشكال الحضور المتاحة
60 ساعة عملی و 60 ساعة نظري	5- الفصل / السنة
2024/2/15	6- عدد الساعات الدراسية (الكلي) 7- تاريخ إعداد هذا الوصف
م.م تمارا شاكر حسون	8- اسم مسؤول المقرر الدراسي والإيميل
9- اهداف المقرر تعليم قواعد وأسس التفاعلات الكيميائية الحيوية التي تحدث في جسم الإنسان في حالة الصحة والمرض مع التركيز على ما يخص طب الأسنان . المعلومات الأساسية للجزئيات الحيوية مثل البروتينات ، والكريبوهيدرات ، والأنزيمات ، والهرمونات	
10- استراتيجيات التعليم والتعلم مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
ب- الاهداف المعرفية: أن يكون الطالب كفؤاً بـ: - التمييز بين الإنزيمات المسؤولة عن مفاتيح المسارات الاستقلالية ، ومدى أهميتها من الناحية الطبية. - الفهم الشامل للمبادئ الأساسية في الكيمياء الحيوية والبيولوجيا الجزيئية. أن يمتلك الطالب معرفة عن: - الإنزيمات والمستقبلات الموجودة في المسارات الاستقلالية. - مركبات الخلية المهمة لطب الأسنان. - وان يمتلك المعرفة في الكيفية التي تخزن فيها الطاقة في الكيمياء الحيوية، وأن يفهم الطالب كيف تخزن الطاقة في السكريات والدهون، وان يتعرف على مسار الاصطدام الجديد للسكر وأكسدة الدهنية واصطناعها.	
أن يكون الطالب ملماً بـ: - الخطوط العامة لاستقلاب وحساب الطاقة في السكريات والشحوم والبروتينات والمواضيع الأخرى المهمة لطب الأسنان، وعلى ان يلم الطالب أيضاً في خطوات تنظيم المسارات الاستقلالية بصورة عامة	
ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: سيتعلم الطالب التركيب الكيميائي للكريبوهيدرات و الدهون والأحماض الأمينية والبروتينات، كما يتطرق بالتفصيل لعملية التمثيل الغذائي المصاحب لكل من هذه المركبات داخل الجسم البشري، ويتناول بالشرح الوافي جميع الأمراض الوراثية والمكتسبة الخاصة بعملية التمثيل الغذائي كمرض البوال السكري وطرق العلاج الممكنة بالنسبة لها.	

كما يتم تدريس التركيب الكيميائي وطرق تصنيع الأجسام المضادة ومركبات الدم ومشتقاتها بالإضافة إلى أمراض الدم الوراثية والمكتسبة كمرض الصفراء وطرق العلاج الممكنة بالنسبة لها.

ويتعلق علم الكيمياء الحيوية الطبية بدراسة تركيب الأحماض النووي وطرق تضاعفها والإستنساخ الخاص بها بالإضافة إلى كيفية تصنيع البروتينات داخل الجسم البشري، ويطرق إلى تركيب الجينات والكراموسومات بالإضافة إلى كيفية حدوث الطفرات الجينية والأمراض الوراثية المرتبطة بها.

طائق التعليم والتعلم:

محاضرات باستخدام برنامج power point (data show)

- مختبرات

طائق التقييم:

- الامتحانات اليومية

الامتحانات الفصلية

الامتحان النهائي

ج - الاهداف الوجدانية والقيميه:

1-تطبيق الامتحانات السريعة Quiz بشكل منتظم خلال الأسبوع الواحد الغنية بالاسئلة الفكرية لتطوير قدرات الطلبة وتطبيق مبدأ الاعتماد على النفس .

2- طرح أسئلة ضمن مفردات المنهج كواجبات بيئية Work Home ومتابعة الطالب في ايجاد الحلول المائلة لها.

3- طرح الاسئلة الشفوية اثناء المحاضرة العلمية الملقاة من قبل التدريسي على الطلبة وتكرير الطالب المشارك في ايجاد الحل بالدرجات كأنشطة صفية

طائق التعليم والتعلم:

المحاضرات النظرية

المختبرات العملية

طائق التقييم:

الأمتحانات النظرية و العملية اليومية والفصلية والنهائية

د - المهارات العامة والمنقوله (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)

توفير الخلفية العلمية الأساسية اللازمة لفهم أكثر وضوحاً لأبحاث العظام والأسنان واللعاب والأنسجة الرخوة المحيطة وأيضاً لتقدير كيفية تشخيص تسوس الأسنان وأمراض اللثة والسيطرة عليها بشكل أفضل في المستقبل.

-11- بنية المقرر: الجانب النظري					
طريقه التقىيم	طريقه التعليم	اسم الوحدة /الموضوع	Theoretical content	الساعات	الاسبوع
امتحانات يومية وفصلية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	كيمياء حيوية	Enzymes: Definition ,Terminology , and Classification	2	.1
امتحانات يومية وفصلية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	كيمياء حيوية	Mechanism of enzyme action	2	.2
امتحانات يومية وفصلية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	كيمياء حيوية	Clinical significance of enzyme assays	2	.3
امتحانات يومية وفصلية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	كيمياء حيوية	Vitamins, definition, classification	2	.4
امتحانات يومية وفصلية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	كيمياء حيوية	Digestion and absorption of carbohydrates, lipids ,and proteins	2	.5
امتحانات يومية وفصلية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	كيمياء حيوية	Chemistry of carbohydrates	2	.6
امتحانات يومية وفصلية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	كيمياء حيوية	Metabolism of Carbohydrates: part 1	2	.7
امتحانات يومية وفصلية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	كيمياء حيوية	Metabolism of Carbohydrates :part 2	2	.8
امتحانات يومية وفصلية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	كيمياء حيوية	Carbohydrates metabolism regulation	2	.9
امتحانات يومية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	كيمياء حيوية	Chemistry of Proteins and amino acids	2	.10

وفصلية ونهائية	power point				
امتحانات يومية وفصلية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	كيمياء حيوية	Metabolism of Proteins and amino acids	2	.11
امتحانات يومية وفصلية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	كيمياء حيوية	Metabolism of Protein and amino acid regulation	2	.12
امتحانات يومية وفصلية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	كيمياء حيوية	Metabolism of Protein and amino acid inherited disorder	2	.13
امتحانات يومية وفصلية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	كيمياء حيوية	Lipid :definition, classification	2	.14
امتحانات يومية وفصلية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	كيمياء حيوية	Metabolism of Lipid: oxidation of Fatty Acids	2	.15
امتحانات يومية وفصلية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	كيمياء حيوية	Biosynthesis of Fatty Acids	2	.16
امتحانات يومية وفصلية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	كيمياء حيوية	Integration of metabolism of carbohydrates, lipid ,and Proteins	2	.17
امتحانات يومية وفصلية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	كيمياء حيوية	Metabolism of Purines and pyrimidines	2	.18
امتحانات يومية وفصلية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	كيمياء حيوية	Metabolism of Purines and pyrimidines disorder	2	.19
امتحانات يومية وفصلية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	كيمياء حيوية	Nucleic Acids Definition and Protein synthesis	2	.20

امتحانات يومية وفصلية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	كيمياء حيوية	Hormone definition, classification	2	.21
امتحانات يومية وفصلية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	كيمياء حيوية	Hormone disorder	2	.22
امتحانات يومية وفصلية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	كيمياء حيوية	Acid-base balance	2	.23
امتحانات يومية وفصلية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	كيمياء حيوية	Trace elements disorder	2	.24
امتحانات يومية وفصلية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	كيمياء حيوية	Salivary secretion(saliva), Pancreatic juice	2	.25
امتحانات يومية وفصلية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	كيمياء حيوية	Electrolytes	2	.26
امتحانات يومية وفصلية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	كيمياء حيوية	Liver Function Test	2	.27
امتحانات يومية وفصلية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	كيمياء حيوية	Kidney Function Test	2	.28

بنية المقرر الجانب العملي		
	Laboratory sessions	الساعات
.1		
.2	Lab safety	2
.3	Sample collection-1	2
.4	Sample collection -2	2
.5	Spectrophotometer	2
.6	Standard curve	2
.7	Blood glucose+ HbA1c	2
.8	Total Protein	2
.9	Albumin+ Globulin	2
.10	Troponin	2
.11	Liver function test (Bilirubin)	2
.12	Alkaline Phosphatase	2
.13	Transaminases (ALT&AST)	2
.14	Lipid in blood (cholesterol & lipoprotein)	2
.15	Triglyceride	2
.16	Kidney function Test (urea)	2
.17	Serum creatinine &creatinine clearness	2
.18	General Urine Analysis-1	2
.19	General Urine Analysis-2	2
.20	Uric acid	2
.21	Amylase in serum+ saliva	2
.22	creatine phosphokinase	2
.23	lactate Dehydrogenase	2
.24	serum calcium	2
.25	serum phosphorus	2
.26	serum Na	2
.27	serum K	2
.28	serum Iron	2
.29	Vitamin D	2
.30	Vitamin C	2
.31	Acid phosphatase.	2

12- البنية التحتية

Medical biochemistry 3th edition

1- الكتب المقررة المطلوبة

13. خطة تطوير المقرر الدراسي

باستخدام مراجع حديثة واستخدام احدث الكتب المستخدمة في الجامعات العالمية وتطوير المنهج سنوياً فيما يتالّم مع التعليم الجامعي

كلية الفارابي الجامعة/وزارة التعليم العالي والبحث العلمي	1- المؤسسة التعليمية
قسم طب الاسنان	2- القسم العلمي / المركز
الأنسجة العامة / 213GH	3- اسم / رمز المقرر
صفي	4- اشكال الحضور المتاحة
سنوي	5- الفصل / السنة
60 ساعه نظري و 60 ساعه عملي	6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2024/2/16	7- تاريخ اعداد هذا الوصف
د.مريم رياض ياسين Mariam.riyad@alfarabiuc.edu.iq Alhadetheemaryam@gmail.com	8- اسم مسؤول المقرر الدراسي ، والاياميل
9- اهداف المقرر: لتعليم الطلاب التطبيقات العملية والنظرية لأنسجه الجسم العامة المختلفة واعضاء الجسم كافة .	

-10 مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
ت- الاهداف المعرفية:
أ- 1 اكتساب المعرفة الأساسية عن انسجه الجسم كافه أ- 2 المعرفه الاساسيه عن اعضاء واجهزه الجسم
ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر:
ب - 1 معرفة اساسيات الفحص المجهرى ب - 2 اكتساب المعرفه الاساسيه عن فحص الانسجه تحت المجهر

طائق التعليم والتعلم:

محاضرات باستخدام برنامج (data show)

مختبرات :

-11- بنية المقرر						
طريقه التقييم	طريقه التعليم	اسم الوحده او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبه	الساعات	الاسبوع	
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضرات نظريه باستخدام برنامج ال power point	انسجه عامه	Cells , basic tissues	2	1	
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضرات نظريه باستخدام برنامج ال power point	انسجه عامه	Epithelial tissue	2	2	
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضرات نظريه باستخدام برنامج ال power point	انسجه عامه	Connective tissue	2	3	
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضرات نظريه باستخدام برنامج ال power point	انسجه عامه	Respiratory system and conducting portion	2	4	
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضرات نظريه باستخدام برنامج ال power point	انسجه عامه	Respiratory system and respiratory portion	2	5	
الامتحانات القصيره	محاضرات نظريه	انسجه عامه	Urinary system : kidney nephrons,	2	6	

والفصليه والنهائي	باستخدام برنامج ال power point		collecting tubules and ducts		
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضرات نظريه باستخدام برنامج ال power point	انسجه عامه	Urinary system: ureter, urinary bladder, male and female urethra	2	7
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضرات نظريه باستخدام برنامج ال power point	انسجه عامه	Integumentary system: skin , epidermis , dermis	2	8
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضرات نظريه باستخدام برنامج ال power point	انسجه عامه	Integumentary system Skin glands, hair, nail	2	9
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضرات نظريه باستخدام برنامج ال power point	انسجه عامه	Hemopoiesis :bone marrow	2	10
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضرات نظريه باستخدام برنامج ال power point	انسجه عامه	Hemopoiesis:blood cells	2	11
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضرات نظريه باستخدام برنامج ال power point	انسجه عامه	Circulatory system	2	12
الامتحانات القصيره	محاضرات نظريه	انسجه عامه	Circulatory system	2	13

الفصلية والنهائي	باستخدام برنامـج الـ power point				
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضرات نظريه باستخدام برنامـج الـ power point	انسجه عامه	Lymphoid system	2	14
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضرات نظريه باستخدام برنامـج الـ power point	انسجه عامه	Lymphoid system	2	15
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضرات نظريه باستخدام برنامـج الـ power point	انسجه عامه	Nervous system	2	16
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضرات نظريه باستخدام برنامـج الـ power point	انسجه عامه	Nervous system	2	17
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضرات نظريه باستخدام برنامـج الـ power point	انسجه عامه	Endocrine system	2	18
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضرات نظريه باستخدام برنامـج الـ power point	انسجه عامه	Endocrine system	2	19
الامتحانات القصيره	محاضرات نظريه	انسجه عامه	Endocrine system	2	20

الفصلية والنهائي	باستخدام برنامـج الـ power point				
الامتحانات القصيره والفصلـيه والنهائي	محاضرات نظريـه باستخدام برنامـج الـ power point	انسجه عـامـه	Digestive system	2	21
الامتحانات القصيره والفصلـيه والنهائي	محاضرات نظريـه باستخدام برنامـج الـ power point	انسجه عـامـه	Digestive system	2	22
الامتحانات القصيره والفصلـيه والنهائي	محاضرات نظريـه باستخدام برنامـج الـ power point	انسجه عـامـه	Digestive system	2	23
الامتحانات القصيره والفصلـيه والنهائي	محاضرات نظريـه باستخدام برنامـج الـ power point	انسجه عـامـه	Digestive system	2	24
الامتحانات القصيره والفصلـيه والنهائي	محاضرات نظريـه باستخدام برنامـج الـ power point	انسجه عـامـه	Male reproductive system	2	25
الامتحانات القصيره والفصلـيه والنهائي	محاضرات نظريـه باستخدام برنامـج الـ power point	انسجه عـامـه	Male reproductive system	2	26
الامتحانـات القصيرـه	محاضرات نظريـه	انسجه عـامـه	female reproductive	2	27

الفصلية والنهائي	باستخدام برنامـج الـ power point		system		
الامتحانات القصيره والفصليـه والنهائيـه	محاضرات نظريـه باستخدام برنامـج الـ power point	انسجه عـامـه	female reproductive system	2	28
الامتحانات القصيره والفصليـه والنهائيـه	محاضرات نظريـه باستخدام برنامـج الـ power point	انسجه عـامـه	Special sense organs: eye	2	29
الامتحانات القصيره والفصليـه والنهائيـه	محاضرات نظريـه باستخدام برنامـج الـ power point	انسجه عـامـه	Special sense organs:ear	2	30

Laboratory sessions		
Lab number	Study unit title	Hours
1	Slides of basic types of tissue	2
2	Slides of types of epithelial tissue	2
3	Slides of types of blood cells in blood smears	2
4	Slides of larynx, trachea	2
5	Slides of lungs including bronchi and bronchioles	2
6	Slides of kidney	2
7	Slides of ureter, urinary bladder	2
8	Slides of layers of epidermis, dermis	2
9	Slides of skin glands, hair	2
10	Slides of bone marrow types	2
11	Slides of blood cells development	2
12	Slides of large artery (aorta) , small artery	2
13	Slides of medium sized vein	2
14	Slides of lymph nodes, palatine tonsils	2
15	Slides of thymus, spleen	2
16	Slides of nerve fibers, spinal cord	2
17	Slides of ganglia, cerebrum, and cerebellum	2
18	Slides of pituitary gland, thyroid gland	2
19	Slides of parathyroid glands, adrenal glands	2
20	Slides of pineal gland, endocrine pancreas	2
21	Slides of lip, tongue, and salivary glands	2
22	Slides of esophagus, stomach	2
23	Slides of duodenum, ileum, and colon	2
24	Slides of appendix, liver, pancreas, and gallbladder	2
25	Slides of testes, duct of the epididymis	2
26	Slides of prostate gland, seminal vesicles, and penis	2
27	Slides of ovaries, corpus luteum, and uterus	2
28	Slides of placenta, vagina, and mammary glands	2
29	Slides of vertical section of cornea, retina	2
30	Slides of vertical section of internal ear	2
Total		60

Junqueira's Basic Histology: TEXT and ATLAS	-12 البنية التحتية -1 الكتب المقررة المطلوبة
--	---

-13 خطة تطوير المقرر الدراسي
التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال.
استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر.
تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطالبة.
تشجيع التعليم الالكتروني.
إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الاسنان ومتغيرات العصر.

كلية الفارابي الجامعة/ وزارة التعليم العالي والبحث العلمي	1- المؤسسة التعليمية
قسم طب الاسنان	2- القسم العلمي / المركز
صناعة الاسنان / 210PR prosthodontics	3- اسم / رمز المقرر
صفي	4- أشكال الحضور المتاحة
سنوي	5- الفصل / السنة
30 ساعة نصري و120 ساعة عملی	6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2024/2/15	7- تاريخ إعداد هذا الوصف
د. احمد مهدي هادي ahmed.mhdy@alfarabiuc.edu.iq	8- اسم مسؤول المقرر الدراسي والإيميل

9- اهداف المقرر

اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بصناعة طقم الاسنان الكلي
اضافه الى اكتساب المعرفة بالخطوات المختبرية وبعض الخطوات العيادية لصناعة
طقم الاسنان الكلي

10 - استراتيجيات التعليم والتعلم مخرجات التعلم وطرق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية:

- 1- اكتساب المعرفة الاساسية عن مكونات طقم الاسنان الكلي
- 2- التعرف على المهارات المختبرية في صناعة طقم الاسنان الكلي
- 3- المعرفة الاساسية لطريقة عمل خطة العمل في تعويض الاسنان المفقودة كليا

ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر:

- 1- معرفة المهارات المختبرية في صناعة طقم الاسنان الكلي
- 2- اساليب عمل خطة لتعويض الاسنان المفقودة كليا
- 3- تعلم بعض الخطوات العيادية لتعويض الاسنان المفقودة كليا

طرق التعليم والتعلم:

- 1- محاضرات باستخدام برنامج power point (data show)
- 2- مختبرات

طرائق التقييم:

- 1- الامتحانات القصيرة
- 2- الامتحانات الفصلية
- 3- المتران النهائى
- 4- الامتحان العملى

ج - الاهداف الوجданية والقيميه:

- 1- التعامل مع جميع حالات التعويض للاسنان المفقودة كليا
- 2- تطويرقدرة الطالب في مجال الخطوات المختبرية لصناعة الطقم الكلى
- 3- فهم المبادئ الاساسية المنصوص عليها في المنهاج

طرائق التعليم والتعلم:

- 1- المحاضرات النظرية
- 2- المختبر

طرائق التقييم:

الأمتحانات النظرية و العملية

د - المهارات العامة والمنقوله (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي

- 1- اعداد الطالب عمليا في ما يرتبط بتعويض الاسنان المفقودة كليا
- 2- التفكير بحل المشاكل في الاطباق
- 3- تعلم الاخلاق المهنية
- 4- المهارات المختبرية المكتسبة في صناعة طقم الاسنان الكلى
- 5- تنمية مقدرة الطالب على التعامل مع وسائل التعلم المتعددة

11- بنية المقرر: الجانب النظري

طريقه التقييم	طريقه التعليم	اسم الوحدة /الموضو ع	Theoretical content	الساعات	الاسبوع
الامتحانات القصيرة والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Introduction	1	1
الامتحانات القصيرة والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Anatomical landmarks	1	2
الامتحانات القصيرة والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Anatomical landmarks	1	3
الامتحانات القصيرة والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Complete Denture Impression	1	4
الامتحانات القصيرة والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Complete Denture Impression	1	5
الامتحانات القصيرة والفصليه	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Complete Denture Impression	1	6

والنهائي	برنامج power point				
الامتحانات القصيرة والفصيلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Record Base	1	7
الامتحانات القصيرة والفصيلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Occlusion Rims	1	8
الامتحانات القصيرة والفصيلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Anatomy And Physiology Of Temporomandibular Joint	1	9
الامتحانات القصيرة والفصيلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Anatomy And Physiology Of Temporomandibular Joint	1	10
الامتحانات القصيرة والفصيلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Maxillomandibular relation	1	11
الامتحانات القصيرة والفصيلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Methods Of Recording Vertical Relation	1	12

الامتحانات القصيرة والفصيلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Horizontal Jaw Relation	1	13
الامتحانات القصيرة والفصيلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Dental Articulators (Classification & Digital computerized articulator programming)	1	14
الامتحانات القصيرة والفصيلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Face – Bow	1	15
الامتحانات القصيرة والفصيلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Mounting	1	16
الامتحانات القصيرة والفصيلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Selection Of Artificial Teeth	1	17
الامتحانات القصيرة والفصيلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Selection Of Posterior Teeth	1	18
الامتحانات القصيرة والفصيلية	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Arrangement Of Artificial Teeth	1	19

والنهائي	برنامج power point				
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Arrangement Of Posterior Teeth	1	20
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Waxing And Carving	1	21
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Complete Denture Occlusion	1	22
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Complete Denture Occlusion	1	23
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Processing Of The Denture (Flasking)	1	24
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Occlusal Correction	1	25

الامتحانات القصيرة والفصيلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Finishing And Polishing Of Complete Denture	1	26
الامتحانات القصيرة والفصيلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Repair Of Complete Denture	1	27
الامتحانات القصيرة والفصيلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Repair Of Complete Denture	1	28
الامتحانات القصيرة والفصيلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Relining And Rebasing	1	29
الامتحانات القصيرة والفصيلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Relining And Rebasing	1	30

بنيه المقرر الجانب العملي

	Laboratory sessions & Clinical requirements	الساعات
1	Clinical and laboratory steps of complete denture construction	4
2	Taking primary impression on metal mold by impression compound and beading and boxing and pouring by dental plaster	4
3	Pouring on rubber mold (upper and lower primary cast)	4
4	Description of anatomical landmarks (maxillary and mandibular arch)	4
5	Demonstration of making upper and lower special tray by cold cure Acrylic	4
6	Finishing and polishing of special tray and evaluation	4
7	Demonstration of taking final impression and construction of master cast	4
8	Evaluation of record base construction, finishing and polishing	4
9	Bite rims construction (upper and lower arch)	4
10	Demonstration of face bow and fox bite and description of types of jaw Relation	4
11	Description about the methods of recording vertical jaw relation	4
12	Description about the methods of recording horizontal jaw relation	4
13	Demonstration about the types of articulators, parts, its uses and action	4
14	Mounting of upper and lower casts on articulators	4
15	Mounting of upper and lower casts on articulators (continue) and evaluation of the	4

	student work	
16	Description the methods of selection of anterior and posterior teeth for complete denture	4
17	Demonstration about arrangement of upper and lower anterior teeth	4
18	Arrangement of upper and lower anterior teeth (continue) and evaluation of the student work	4
19	Demonstration about arrangement of upper and lower posterior teeth	4
20	Arrangement of upper and lower posterior teeth(continue)	4
21	Arrangement of posterior teeth and carving of posterior palatal seal and evaluation of the student work	4
22	Demonstration about carving and waxing of upper complete denture.	4
23	Carving and waxing of lower complete denture (continue) and evaluation of the student work	4
24	Flasking and investment of the denture	4
25	Wax elimination, packing and curing of heat cure acrylic	4
26	Deflasking ,finishing and polishing of upper complete denture	4
27	Deflasking ,finishing and polishing of lower complete denture (continue)	4
28	Demonstration of selective grinding	4
29	Repair of fracture denture	4
30	Repair of missing tooth	4

12- البنية التحتية

1- Textbook of complete denture
6th
edition updated 2009
2- Dental laboratory technology
for
removable prosthodontics

1- الكتب المقررة المطلوبة

13. خطة تطوير المقرر الدراسي

- 1- التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال
- 2- استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر
- 3- تحديث وسائل التقييم وقياس مستوى الطلبة
- 4- تشجيع التعليم الالكتروني
- 5- اكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الاسنان ومتغيرات العصر

كلية الفارابي الجامعة/وزارة التعليم العالي البحث العلمي	13- المؤسسة التعليمية
قسم طب الاسنان	14- القسم العلمي /المركز
المادة السنوية/ DM209	15- اسم / رمز المقرر
صفي	16- أشكال الحضور المتاحة
سنوي	17- الفصل / السنة
30 ساعة نظري و 60 ساعة عملی	18- عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2024/2/14	19- تاريخ إعداد هذا الوصف
م.م. مثنى ابراهيم علي	20- اسم مسؤول المقرر الدراسي ، والإيميل
21- اهداف المقرر إعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق ب مواد الاسنان والتعرف على مختلف المواد المستخدمة في جميع اقسام طب الاسنان، اضافه الى اكتساب المعرفة عن الخصائص الفيزيائية و الميكانيكية و الحيوية للمواد السنوية و عن محاسن و مساوئ هذه المواد و كيفية التعامل و استخدامها بأنسب طريقة.	
22- استراتيجيات التعليم والتعلم مخرجات التعلم وطرق التعليم والتعلم والتقييم	
ث- الاهداف المعرفية: أ- 1- اكتساب المعرفة الأساسية عن المادة السنية. أ- 2- التعرف على مختلف المواد المستخدمة في جميع اقسام طب الاسنان. أ- 3- المعرفة الأساسية عن لخصائص الفيزيائية و الميكانيكية و الحيوية للمواد السنوية. أ- 4- المعرفة الأساسية عن عن محاسن و مساوئ هذه المواد و كيفية التعامل و استخدامها بأنسب طريقة.	
ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: ب - 1 معرفة محاسن و مساوئ مواد الاسنان ب - 2 اساليب قلع الاسنان و جراحة الفم ب - 3 تعلم كيفية استخدام و التعامل مع مواد الاسنان	
طريق التعليم والتعلم: - محاضرات باستخدام برنامج power point (data show) - مختبرات	

طرائق التقييم:

- الامتحانات القصيرة
- الامتحانات الفصلية
- الامتحان النهائي
- الامتحان العملي

ج - الاهداف الوجданية والقيمية:

- ج - 1 التعامل مع مختلف مواد الاسنان
- ج-2 تطوير قدره الطالب على المناقشة وال الحوار
- ج-3 اكتساب المبادئ الأساسية المنصوص عليها في منهاج التعلم

طرائق التعليم والتعلم:

- المحاضرات النظرية
- المختبر العملي

طرائق التقييم:

- الامتحانات النظرية
- الامتحانات العملية

د - المهارات العامة والمنقلة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي):

- د- 1 اعداد الطالب عمليا في ما يرتبط بالمادة السنية.
- د-2 تعلم الاخلاق المهنية
- د-3 التفكير بحل المشاكل

د-4 المهارات المكتسبة للطالب لكي يصبح طبيب اسنان قادر على علاج المرضى

د5- تنمية قدره الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعلم

23- بنية المقرر: الجانب النظري

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة/الموضوع	Theoretical content	الساعات	الأسبوع
الامتحانات القصيرة الفصلية و والنهائي	محاضرہ نظريہ باستخدام برنامج power point	المادة السنیة	Introduction and physical properties of dental material	2	1
الامتحانات القصيرة الفصلية و والنهائي	محاضرہ نظريہ باستخدام برنامج power point	المادة السنیة	Mechanical properties	2	3
الامتحانات القصيرة الفصلية و والنهائي	محاضرہ نظريہ باستخدام برنامج power point	المادة السنیة	Gypsum materials	2	5
الامتحانات القصيرة الفصلية و والنهائي	محاضرہ نظريہ باستخدام برنامج power point	المادة السنیة	Impression materials	1	7
الامتحانات القصيرة الفصلية و والنهائي	محاضرہ نظريہ باستخدام برنامج power point	المادة السنیة	Waxes	2	8

الامتحانات القصيرة الفصلية و والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	المادة السنية	Polymers	2	10
الامتحانات القصيرة الفصلية و والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	المادة السنية	Investment materials	2	12
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	المادة السنية	Cement materials	3	14
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	المادة السنية	Temporary filling	3	17
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	المادة السنية	Metal and metal alloy	1	20
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	المادة السنية	Filling materials	2	21
الامتحانات القصيرة الفصلية و والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	المادة السنية	Preventive materials	1	23

الامتحانات القصيرة الفصلية و والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	المادة السنية	Root canal filling materials	1	24
الامتحانات القصيرة الفصلية و والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	المادة السنية	Implant materials	3	25
الامتحانات القصيرة الفصلية و والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	المادة السنية	Maxillofacial materials	3	28

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

26	Demonstrate the setting of chemical and light activated composite filling material	2
27	Showing different types of preventive materials (tooth pastes, gargles. Mouth wash fluoride varnishes and resin sealers)	2
28	Demonstrate the obturating materials (Gutta percha, sealers) and endodontic instruments	2
29	Finishing and polishing materials	2
30	Relining materials	2

12- البنية التحتية	
Anusavice, K. J., Shen, C., & Rawls, H. R. (Eds.). (2012). Phillips' science of dental materials. .Elsevier Health Sciences	1- الكتب المقررة المطلوبة

13- خطة تطوير المقرر الدراسي	
التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال. -استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. -تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. -تشجيع التعليم الإلكتروني. -إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الاسنان ومتغيرات العصر	

كلية الفارابي الجامعية/وزارة التعليم العالي و البحث العلمي	1- المؤسسة التعليمية
قسم طب الاسنان	2- القسم العلمي /المركز
embryology 211EL Oral Histology 215OH	3- اسم / رمز المقرر
صفي	4- أشكال الحضور المتاحة
سنوي	5- الفصل / السنة
60 ساعة نظري و 60 ساعة عملي	6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2024/2/14	7- تاريخ إعداد هذا الوصف
د.مريم رياض ياسين Mariam.riyad@alfarabiuc.edu.iq Alhadethemaryam@gmail.com	8- اسم مسؤول المقرر الدراسي والايميل
<p>9- اهداف المقرر:</p> <ul style="list-style-type: none"> - علم الاجنة تعريف الطالب على مراحل تكوين وتطور الجنين ومعرفة التشوّهات الخلقية المراقبة لهذا التطور - انسجه الفم : تأهيل اطباء اسنان قادرين على معرفة انواع انسجه الفم والاسنان ومعرفة اسلوب تقطيع انسجه الفم والاسنان في المختبر وكيفية استخدام المجهر الضوئي واجهزه التقطيع النسيجي ومعرفة انواع الصبغات المستخدمة لاصبغ انسجه الفم المختلفة 	
<p>10- استراتيجيات التعليم والتعلم مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم</p> <ul style="list-style-type: none"> أ- الاهداف المعرفية/ اجنه أ-1 مراحل تطور الجنين أ-2 التشوّهات التي تحصل اثناء تطور الجنين أ-3 الاساليب الحديثة لتشخيص التشوّهات 	
<p>ج- الاهداف المعرفية:انسجه الفم</p> <ul style="list-style-type: none"> 1--تمكين الطالب من استخدام المجهر الضوئي وتقطيع انسجة الفم والاسنان 2- تمكين الطالب من معرفة انواع انسجة الفم الطبيعية من خلال اعطاء المعلومات الكافية عن انواع 3- المجاهر المستخدمة لدراسة انسجة الفم المختلفة ومعرفة انواع طبقات الانسجة 	
<p>ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر / الاجنه</p> <ul style="list-style-type: none"> ب- 1 القدرة على تشریح الحيوانات المختبرية (واستخراج الاجنة منها) ب - 2 عمل شرائح مع سلайдات خاصة بالجنين 	

ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر / انسجه الفم

- ب - 1 معرفة انواع انسجة الفم الطبيعية المختلفة من خلال قراءة السليفات
- ب - 2 استعمال المجهر الضوئي
- ب - 3 كيفية تقطيع مختلف انسجة الفم والاسنان

طريق التعليم والتعلم:

محاضرات نظرية باستخدام data show
جهاز عرض سلides داخل المختبر

طريق التقييم:

امتحانات فصلية + امتحانات يومية + امتحانات عملية + ونهاية السنة عملي ونظري

ج - الاهداف الوجدانية والقيميه:

ج - 1 استيعاب اهمية انسجه الفم الطبيعية وكيفية تقطيعها

طريق التعليم والتعلم:

الاستعراض المتواصل عن كيفية معرفه انواع انسجه الفم من خلال عرضها تحت المجهر

طريق التقييم:

امتحانات عملية داخل المختبر
عرض السلides لمعرفه مدى استيعابهم عن الانسجة الطبيعية

د - المهارات العامة والمنقلة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). / اجنه

- د-1 افلام فيديو خاصة بالموضوع
- 2- صور فوتوغرافية

د - المهارات العامة والمنقلة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). / انسجه الفم

- د-1 القدرة على التشخيص النسيجي لانسجه الفم
- د-2 القدرة على اجراء الاختبارات على المعدات المختبرية

1- بنية المقرر: الجانب النظري

طريقه التقييم	طريقه التعليم	اسم الوحدة /الموضوع	Theoretical content	الساعات	الاسبوع
امتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	علم الاجنه/انسجه الفم	Embryogenesis : 1 st week ovulation , fertilization and implantation	2	1
لامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	علم الاجنه/انسجه الفم	2 nd week: bilaminar germ layer	2	2
لامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	علم الاجنه/انسجه الفم	3 rd week trilaminar germ layer gastrulation and neurelation	2	3
لامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	علم الاجنه/انسجه الفم	Development of head and neck pharyngeal arch,pouch and cleft	2	4
لامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	علم الاجنه/انسجه الفم	Development of face and anomalies	2	5
لامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	علم الاجنه/انسجه الفم	Development of tongue and anomalies	2	6
لامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	لم الاجنه/انسجه الفم	Development of palate and anomalies	2	7
لامتحانات القصيرة	Power محاضرات pointl	علم الاجنه/انسجه	Preparation of the	2	8

و الفصلية والنهائي	نضريه باستخدام	الفم	histological section		
لامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	علم الاجنه/انسجه الفم	Early tooth development (bud and cap stage)	2	9
لامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	علم الاجنه/انسجه الفم	Tooth development (bell stage) Developmental disturbances of teeth and nutrition	2	10
لامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	علم الاجنه/انسجه الفم	Dentinogenesis and dentine structure	2	11
لامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	علم الاجنه/انسجه الفم	Amelogenesis and enamel structure Clinical consideration in Enamel	2	12
لامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	علم الاجنه/انسجه الفم	Pulp and root formation	2	13
لامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	علم الاجنه/انسجه الفم	Cementum and clinical consideration	2	14
لامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	علم الاجنه/انسجه الفم	Root formation and cementogenesis	2	15
لامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	علم الاجنه/انسجه الفم	Periodontal ligament	2	16
لامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	علم الاجنه/انسجه الفم	Principals fibers of pdl and gingival fibers	2	17

لامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضر نظريه باستخدام برنامج power point	علم الاجنه/انسجه الفم	Alevoelar bone	2	18
لامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضر نظريه باستخدام برنامج power point	علم الاجنه/انسجه الفم	Bone formation and resorption	2	19
لامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضر نظريه باستخدام برنامج power point	علم الاجنه/انسجه الفم	Protiens involve in minrelazation of bone and dentine	2	20
لامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضر نظريه باستخدام برنامج power point	انسجة الفم	Oral mucosa and their types	2	21
لامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضر نظريه باستخدام برنامج power point	علم الاجنه/انسجه الفم	Gingiva and dentoginigival junction	2	22
لامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضر نظريه باستخدام برنامج power point	علم الاجنه/انسجه الفم	Eruption of teeth	2	23
لامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضر نظريه باستخدام برنامج power point	علم الاجنه/انسجه الفم	Shedding of deciduous teeth	2	24
لامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضر نظريه باستخدام برنامج power point	علم الاجنه/انسجه الفم	Salivary gland	2	25
لامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضر نظريه باستخدام برنامج power point	علم الاجنه/انسجه الفم	Salivary proteins	2	26

لامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظرية باستخدام برنامج power point	علم الاجنه/انسجه الفم	TMJ	2	27
لامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظرية باستخدام برنامج power point	علم الاجنه/انسجه الفم	Maxillary sinus	2	28
لامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظرية باستخدام برنامج power point	علم الاجنه/انسجه الفم	Histochemistry	2	29
لامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظرية باستخدام برنامج power point	علم الاجنه/انسجه الفم	Age changes of soft and hard tissue	2	30

بنيه المقرر الجانب العملي

Laboratory sessions & Clinical requirements		الساعات
	1st week of development ovulation and implantation	Data show slides \ 2
	2 nd week of development bilaminar germ layer	Data show slides \ 2
	3rd week trilaminar germ layer: gastrulation and neurulation	Data show slides \ 2
	Development of head and neck(pharyngeal arch,pouch & cleft)	Data show slides \ 2
	Development of face and anomalies	Data show slides \ 2
	Development of tongue and anomalies	Data show slides \ 2
	Development of palate and anomalies	Data show slides \ 2
	Slide preparation	Data show slides \ 2
	Tooth development	Data show slides \ 2
	Dentinogenesis and dentin structure	Data show slides \ 2
	amelogenesis and enamel structure	Data show slides \ 2
	Clinical consideration for dentin and enamel	Data show slides \ 2
	Dental Pulp	Data show slides \ 2
	Cementum	Data show slides \ 2
	Root formation & cementogenesis	Data show slides \ 2
	PDL	Data show slides \ 2
	PDL fiber & gingival fiber	Data show slides \ 2
	Alveolar bone	Data show slides /2

	Bone formation and resorption	Data show slides/2
	mineralization of bone and dentin	Data show slides/2
	Oral mucosa	Data show slides/2
	Gingiva and dentogingival junction	Data show slides/2
	Eruption of teeth	Data show slides/2
	Shedding of teeth	Data show slides/2
	Salivary gland	Data show slides/2
	Salivary proteins	Data show slides/2
	TMJ	Data show slides/2
	Maxillary sinus	Data show slides/2
	Histochemistry	Data show slides/2
	Changes in dental hard &soft tissue	Data show slides/2

2- البنية التحتية	
1- الكتب المقررة المطلوبة	

TEXT BOOK MEDICAL
EMBRYOLOGY Orban's oral histology and embryology. Kumar. 14th edition. 2015, Elsevier.

Essentials of Dental Anatomy & Oral Histology

Essentials of Oral Histology and Embryology

13. خطة تطوير المقرر الدراسي
<ul style="list-style-type: none"> - التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال. - استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. - تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. - تشجيع التعليم الالكتروني. - إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الاسنان ومتغيرات العصر

المرحلة الثالثة

كلية الفارابي الجامعة/وزارة التعليم العالي و البحث العلمي	1- المؤسسة التعليمية
قسم طب الاسنان	2- القسم العلمي /المركز
جراحة الفم/322OS	3- اسم / رمز المقرر
صفي	4- أشكال الحضور المتاحة
سنوي	5- الفصل / السنة
30 ساعة نظري و 60 ساعة عمل	6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2024/2/15	7- تاريخ إعداد هذا الوصف
د.Mariam.riyad@alfarabiuc.edu.iq Alhadetheemaryam@gmail.com	8- اسم مسؤول المقرر الدراسي ، والإيميل
<p>9- اهداف المقرر</p> <p>إعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق ب جراحه الفم والتعرف على الأدوات الجراحية الخاصة بعمله في الجراحة اضافه الى اكتساب المعرفة بأنواع التخدير الموضعي واساليبه والمشاكل والمضاعفات المرتبطة به وكيفيه التعامل مع الحالات الطارئة التي تحدث في العيادة اثناء العمل</p>	
<p>10- استراتيجيات التعليم والتعلم</p> <p>مخرجات التعلم وطرق التعليم والتعلم والتقييم</p> <p>أ- الاهداف المعرفية:</p> <p>أ- 1 اكتساب المعرفة الأساسية عن جراحة الفم.</p> <p>أ- 2 التعرف على الأدوات الجراحية المستخدمة في جراحة الفم و الأساليب الجراحية</p> <p>أ- 3 المعرفة الأساسية عن التخدير الموضعي و اساليبه</p> <p>ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر:</p> <p>ب - 1 معرفة اساسيات التشخيص الفمي و الأدوات الجراحية</p> <p>ب - 2 اساليب قلع الأسنان و جراحة الفم</p> <p>ب - 3 تعلم اساليب التخدير الموضعي المختلفة</p> <p>طرائق التعليم والتعلم:</p> <p>- محاضرات باستخدام برنامج power point (data show)</p> <p>- مختبرات و عيادات</p>	

طرائق التقييم:

- الامتحانات القصيرة
- الامتحانات الفصلية
- الامتحان النهائي
- الامتحان العملي

ج - الاهداف الوجданية والقيميه:

- ج-1 التعامل مع جراحة الفم و التخدير الموضعي
- ج-2 تطوير قدره الطالب على المناقشة والحوار
- ج-3 اكتساب المبادئ الأساسية المنصوص عليها في منهاج التعلم

طرائق التعليم والتعلم:

- المحاضرات النظرية
- المختبر العملي والعيادة

طرائق التقييم:

- الامتحانات النظرية
- الامتحانات العملية

د - المهارات العامة والمنقوله (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). :

- د-1 اعداد الطالب عمليا في ما يرتبط بجراحة الفم و التخدير الموضعي.
- د-2 تعلم الاخلاق المهنية
- د-3 التفكير بحل المشاكل
- د-4 المهارات المكتسبة للطالب لكي يصبح طبيب اسنان قادر على علاج المرضى
- د-5 تتميه قدره الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعلم

11- بنية المقرر: الجانب النظري

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة/الموضوع	Theoretical content	الساعات	الأسبوع
الامتحانات القصيرة الفصلية و والنهائي	محاضرہ نظریہ باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Diagnosis in oral surgery (exodontia)	2	1
الامتحانات القصيرة الفصلية و والنهائي	محاضرہ نظریہ باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Extraction of teeth (exodontia)	2	3
الامتحانات القصيرة الفصلية و والنهائي	محاضرہ نظریہ باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Contra indications of extraction (exodontia)	2	5
الامتحانات القصيرة الفصلية و والنهائي	محاضرہ نظریہ باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	General arrangement for extraction (exodontia)	1	7
الامتحانات القصيرة الفصلية و والنهائي	محاضرہ نظریہ باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Dental forceps (exodontia)	2	8

الامتحانات القصيرة الفصلية و والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Elevators (exodontia)	2	10
الامتحانات القصيرة الفصلية و والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Techniques of forceps extraction and post-operative instructions (exodontia)	2	12
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Complications of teeth extractions (exodontia)	3	14
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Basic surgical instruments (exodontia)	3	17
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Introduction to local anesthesia (local anesthesia)	1	20
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Pharmacology of local anesthesia (local anesthesia)	2	21
الامتحانات القصيرة الفصلية و والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Surgical anatomy in local anesthesia (local anesthesia)	1	23

الامتحانات القصيرة الفصلية و والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Instruments of local anesthesia (local anesthesia)	1	24
الامتحانات القصيرة الفصلية و والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Techniques of local anesthesia (local anesthesia)	3	25
الامتحانات القصيرة الفصلية و والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Complications of local anesthesia (local anesthesia)	3	28

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

12- البنية التحتية

1- الكتب المقررة المطلوبة

1. Contemporary oral and maxillofacial surgery 5th edition 2008.
2. Extraction of teeth.
3. Handbook of Local anesthesia 6th edition 2011.
4. Hand book of local anesthesia 7th edition Stanely F. Malamed , Elsevier.2019.

13- خطة تطوير المقرر الدراسي

-التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال.

-استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر.

-تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.

-تشجيع التعليم الإلكتروني.

-إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الاسنان ومتغيرات العصر

كلية الفارابي الجامعة/وزارة التعليم العالي و البحث العلمي	1- المؤسسة التعليمية
قسم طب الاسنان	2- القسم العلمي / المركز
أشعة الفم/320RL	3- اسم / رمز المقرر
صفي	4- أشكال الحضور المتاحة
سنوي	5- الفصل / السنة
30 ساعة نظري و 60 ساعة عمل	6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2024/2/14	7- تاريخ إعداد هذا الوصف
ا.د.منى الصافي م.م.غراء عامر Mona.alsafi@alfarabiuc.edu.iq ghara.amer@alfarabiuc.edu.iq	8- اسم مسؤول المقرر الدراسي ، والایمیل
9- اهداف المقرر إعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق ب الاشعة الفموية والتعرف على الادوات الخاصة بعمله اضافه الى اكتساب المعرفة بأنواع الاشعة المختلفة واساليبه والمشاكل التي تخص عملها.	
10- استراتيجيات التعليم والتعلم مخرجات التعلم وطرق التعليم والتعلم والتقييم ب- الاهداف المعرفية: أ- 1- اكتساب المعرفة الأساسية عن الاشعة الفميه. أ- 2- التعرف على الأدوات و الأساليب المستخدمة. أ- 3- المعرفة الأساسية عن الاشعة السنينية. ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: ب - 1 معرفة اساسيات الاشعة السنينة وتطبيقاتها. ب - 2 اساليب استعمال الاشعة المختلفة. ب - 3 تعلم طرق وأنواع الحديثة التي تخص الاشعة. طريق التعليم والتعلم: - محاضرات باستخدام برنامج power point (data show) - مختبرات و عيادات طريق التقييم: - الامتحانات القصيرة - الامتحانات الفصلية - الامتحان النهائي - الامتحان العملي	

ج - الاهداف الوجданية والقيمية:

ج - 1 التعامل مع الاشعة الفميه.

ج-2 تطوير قدره الطالب على المناقشه والحوار وآستعمال الأفلام التي تخص الاشعة.

ج-3 اكتساب المبادئ الأساسية المنصوص عليها في منهاج التعلم

طرائق التعليم والتعلم:

- المحاضرات النظرية

- المختبر العملي والعيادة

طرائق التقييم:

- الامتحانات النظرية

الامتحانات العملية

د - المهارات العامة والمنقوله (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). :

د - 1 اعداد الطالب عمليا في ما يرتبط بانواع وأساليب المختلفة التي تخص الاشعة.

د-2 تعلم الاخلاق المهنية

د-3 التفكير بحل المشاكل

د-4 المهارات المكتسبة للطالب لكي يصبح طبيب اسنان قادر على علاج المرضى

د5- تنشئه قدره الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعلم

11- بنية المقرر: الجانب النظري

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة/الموضوع	Theoretical content	الساعات	الأسبوع
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهاي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	Dental Radiolog y	Physics of radioation(introduction and definitions of nature of radiation, type of radiation))	1	1
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهاي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	Dental Radiolog y	Production of radiation(x-ray machine, interaction of x-ray with matter) composition of matter	1	2
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهاي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	Dental Radiolog y	Film imaging (types of x-ray films, processing cycle,dark room, intensifying screen)	1	3
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهاي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	Dental Radiolog y	Factors controlling x-ray beam , dosimetry and invers square law)	1	4
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهاي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	Dental Radiolog y	Projection jeometry (sharpness, distortion, image characterstic and 1 artifacts)	1	5
الامتحانات القصيرة و الفصلية	محاضره نضريه باستخدام	Dental Radiolog y	Biological effects of radiatin (direct & indirect effects,	1	6

والنهائي	برنامج power point		deterministic and stochastic effect)		
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	Dental Radiolog y	Safety and Protection (source of exposure , dose limits , exposure and risk and reducing dental exposure))	1	7
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	Dental Radiolog y	Intraoral projection (periapical, bitwing, and occlusal radiography)	1	8
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	Dental Radiolog y	Digital radiography (strength , limitations , comparing with conventional radiography and indications)	1	9
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	Dental Radiolog y	Patient's management(mange ment of pt.child, contrast media & localization technique)	1	10
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	Dental Radiolog y	Cephalometric imaging (technique, indications, evaluation of the Image	1	11
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	Dental Radiolog y	Panoramic radiography (principels, technique ,positin and interpretation)	1	12

الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	Dental Radiolog y	Craniofacial imaging (types , indication and interpretation)	1	13
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	Dental Radiolog y	CBCT (principles, components, strength and limitations).	1	14
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	Dental Radiolog y	CBCT (clinical applications in maxillofacial region, anatomy and interpretations).	1	15
الامتحانا ت القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	Dental Radiolo gy	Radiographic anatomy part1 (teeth, supporting dentoalv structures, maxilla and mid facial bones)	1	16
الامتحانا ت القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	Dental Radiolo gy	Radoigraphic anatomy part 2(mandible, Tmj, base of skull, air way,restorative materials)	1	17
الامتحانا ت القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	Dental Radiolo gy	Advanced imaging modalities(CT, MRI AND ULTRASOUND)	1	18

الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	Dental Radiology	Radiography &Implantology(modalities, indications)	1	19
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	Dental Radiology	Infection control(infection control in radiography clinic, protection of pt., protection of workers)	1	20
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	Dental Radiology	Prescribing diagnostic imaging(radiologic examination and guide lines for ordering 22imaging)	1	21
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	Dental Radiology	Radiographical interpretations of common diseases(interpretation of 1 dental caries, and periodontal disease)	1	22
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	Dental Radiology	Cysts of the jaw(odontogenic and non odontogenic cysts)	1	23
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	Dental Radiology	Dental anomalies(acquired and developmental)	1	24

الامتحانات القصيره والفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	Dental Radiology	Inflammatory conditions of the jaws(periapical inf disease, osteomylitis, pericoronitis)	1	25
الامتحانات القصيره والفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	Dental Radiology	Trauma(dento alveolar trauma , dental fractures and bone fructues	1	26
الامتحانات القصيره والفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	Dental Radiology	TMJ abnormalities(anatomy of TMJ, application)	1	27
الامتحانات القصيره والفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	Dental Radiology	Salivary gland disease (imaging modalities, interpretation)	1	28
الامتحانات القصيره والفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	Dental Radiology	Craniofacial anomalies (Cleft lip and palat)	1	29
		Dental Radiology	Computed tomography(indicatio ns ,strength, limitations)	1	30

Clinical requirements

- 1 Fundamentals of radiology:component of x-ray machine and
2 production of X-ray
- 2 X-ray film (types and indication) 2
- 3 Intraoral techniques(periapical, bite-wing and occlusal films) 2
- 4 Ideal radiograph 2
- 5 Land marks(maxilla, mandible) 2
- 6 Dental panoramic radiography(indication and anatomy) 2
- 7 CBCT (indication and anatomy) 2
- 8 Cephalometric (indication and anatomy) 2
- 9 Common disease (caries , PDL) 2
- 10 Cyst(odontogenic and nonodontogenic) 2
- 11 Clinical work 2
- 12 Clinical work 2
- 13 Clinical work 2
- 14 Clinical work 2
- 15 Clinical work 2
- 16 Clinical work 2
- 17 Clinical work 2
- 18 Clinical work 2
- 19 Clinical work 2
- 20 Clinical work 2
- 21 Clinical work 2
- 22 Clinical work 2
- 23 Clinical work 2
- 24 Clinical work 2
- 25 Clinical work 2
- 26 Clinical work 2
- 27 Clinical work 2
- 28 Clinical work 2
- 29 Clinical work2
- 30 linical work2

12- البنية التحتية

<p>1. White and Pharoah's Oral radiology principles and interpretation. Sanjay Mallya and Ernest Lam. 8th edition. 2019, Elsevier.</p> <p>2. Ghom, Anil Govindrao. Textbook of oral radiology-E-Book. 2016, Elsevier Health Sciences.</p>	<p>1- الكتب المقررة المطلوبة</p>
---	----------------------------------

13- خطة تطوير المقرر الدراسي

- التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال.
- استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر.
- تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.
- تشجيع التعليم الإلكتروني.
- إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الاسنان ومتغيرات العصر

كلية الفارابي الجامعة/وزارة التعليم العالي و البحث العلمي	1- المؤسسة التعليمية
قسم طب الاسنان	2- القسم العلمي /المركز
CV419 معالجة الاسنان / 9	3- اسم / رمز المقرر
صفي سنوي	4- أشكال الحضور المتاحة
30 ساعة نظري و 60 ساعة عملی	5- الفصل / السنة
2024/2/16	6- عدد الساعات الدراسية(الكالى) 7- تاريخ إعداد هذا الوصف
م. عامر سلمان حسن amer.salman@alfarabiuc.edu.iq	8- اسم مسؤول المقرر الدراسي ، والإيميل (مسؤول محاضرات النصري) 9- اهداف المقرر اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق ب معالجة الاسنان و التعرف على الادوات الخاصة بعمله في انجاز العمل والتنسيق مع المختبر اضافه الى اكتساب المعرفة بأنواع معالجة الاسنان واساليبه ومشاكله وطرق المعالجة المرتبطة به وكيفيه التعامل معه
10- استراتيجيات التعليم والتعلم مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
ت- الاهداف المعرفية: أ- 1 اكتساب المعرفة الأساسية عن معالجة الاسنان. أ- 2 التعرف على الأدوات المستخدمة في قسم معالجة الاسنان أ- 3 المعرفة الأساسية عن التعامل مع المريض وكيفية اكمال الخطة العلاجية	
ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: ب - 1 معرفة اساسيات التشخيص الفمي و وضع خطة علاجية ملائمة ب 2 - تعلم اساليب اقناع المريض وتوصيل الخدمة العلاجية ب افضل وسيلة	
طرائق التعليم والتعلم: محاضرات باستخدام برنامج (data show power point) - مختبرات	
طرائق التقييم: - الامتحانات القصيرة - الامتحانات الفصلية - الامتحان النهائي - الامتحان العملي	
ج- الاهداف الوجданية والقيميه: ج- 1 التعامل مع المريض ولاسيما من كبار السن وطرق التعامل والتنسيق مع المختبرات الخاصة باكمال العمل ج-2 تطوير قدره الطالب على المناقشة وال الحوار	

ج-3 اكتساب المبادئ الأساسية المنصوص عليها في منهاج التعلم

طرائق التعليم والتعلم:
المحاضرات النظرية

- المختبرات

طرائق التقييم:
الامتحانات النظرية
الامتحانات العملية

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

د-1 اعداد الطالب عمليا في ما يرتبط معالجة الاسنان

د-2 تعلم الاخلاق المهنية

د-3 التفكير بحل المشاكل

د-4 المهارات المكتسبة للطالب لكي يصبح طبيب اسنان قادر على علاج المرضى

د-5- تنمية قدره الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعلم

11- بنية المقرر: الجانب النظري

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة/ الموضوع	Theoretical content	الساع ات	الأسبوع
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Definition of operative dentistry	1	1
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Instruments and general instrumentation of cavity preparation	1	3
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Amalgam cavity preparations for class I	1	5
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Amalgam cavity preparations for class II	1	7
الامتحانات	محاضره	معالجة الاسنان	Amalgam cavity preparations for class II (MOD)	1	

القصيرة و الفصلية والنهائي	نظريه باستخدام برنامج power point				8
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Amalgam cavity preparations for class III and class V	1	10
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Cavity liners and cement bases (part 1)	1	12
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Cavity liners and cement bases (part 2)	1	14
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Dental amalgam alloys (material)	1	17
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Definitions	1	20
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Biomechanical principles of tooth preparation:	1	21
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Full metal crown	1	23
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Porcelain fused to metal crown	1	24
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Complete ceramic crown (Porcelain Jacket Crown)	1	25
الامتحانات	محاضره نظريه	معالجة	Post crown	1	26

الفصيرة و الفصلية والنهائي	باستخدام برنامج power point	الاسنان			
الامتحانات الفصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Partial veneer crown (three- quarter crown)	1	27
الامتحانات الفصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Impression for crown 1 and bridge work		28
الامتحانات الفصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Provisional restoration	1	29

Clinical Requirements

Minimum Requirement

Hours

Hours	Study unit title	Preclinical Operative Dentistry	Laboratory sessions
2			Lab number
		Introduction to operative dentistry, and to work in phantom lab. Demonstration about the rotary instrument, and how to cut geometrical cavities (circle, triangle, square, rectangle, and dovetail), and leave students to work under supervision.	1
2		Demonstration of how to use phantom head, working positions for both student and phantom head, also demonstration cavity preparation on buccal pit of lower 1 st molar and palatal pit of upper lateral incisor.	2
2		Demonstration of principles of amalgam cavity preparation for CL I on the occlusal surface of lower 2 nd premolar on the board then do demonstration of cutting on the phantom head. Quiz about the principles of CL I amalgam cavity preparation.	3
2		Demonstration amalgam CL I cavity for lower 1 st premolar and Leave students to work under supervision.	4
2		Demonstration amalgam CL I cavity for upper 1 st molar (two separated cavities) on the phantom head and teaching the students how to work indirectly by using mirror. Leave students to work under supervision.	5
2		Demonstration amalgam cavity for the palatal	6

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

2	Supervised students in mixing and placing zinc phosphate cement in CL II MO cavity of upper 1 st molar and CL II MOD cavity of lower 2 nd molar..	
2	Practical assessment for the students in zinc phosphate mixing and placement in CL II MOD cavity on lower 1 st molar.	19
2	Amalgam filling of CL I cavity of lower 1 st premolar	20
2	Amalgam filling of CL II cavity of lower 2 nd premolar.	21
2	Amalgam filling of CL II cavity of upper 1 st molar.	22
2	Amalgam filling of CL II MOD cavity of upper 2 nd molar.	23
2	Practical assessment on Amalgam filling of CL II MOD cavity of lower 1 st molar.	24
2	Amalgam filling of CL V cavities of upper 1 st molar and lower 2 nd premolar.	25
2	Preparation of CL III composite cavity on upper central incisor with composite filling placement (light cure)	26
2	Preparation of CL III composite cavity on upper lateral incisor with composite filling placement (light cure)	27
2	Preparation of CL V composite cavity on upper central incisor with composite filling placement (light cure).	28
2	Final practical assessment.	29
2	Finishing and evaluation of the practical work.	30
60	Total	

1	Definitions	1
1	Definitions	2
1	Definitions	3
1	Biomechanical principles of tooth preparation:	4
1	Biomechanical principles of tooth preparation:	5
1	Biomechanical principles of tooth preparation:	6
1	Full metal crown	7
1	Full metal crown	8
1	Porcelain fused to metal crown	9
1	Porcelain fused to metal crown	10
1	Complete ceramic crown (Porcelain Jacket Crown)	11
1	Complete ceramic crown (Porcelain Jacket Crown)	12
1	Partial veneer crown (three-quarter crown)	13
1	Partial veneer crown (three-quarter crown)	14
1	Post crown	15
1	Post crown	16
1	Impression for crown and bridge work	17
1	Impression for crown and bridge work	18

1	Provisional restoration	19
		-12 البنية التحتية
1- Summitt's fundamentals of operative dentistry: A contemporary approach. 4th edition. 2- Art and science of operative dentistry 7th edition..		1- الكتب المقررة المطلوبة
		-13 خطة تطوير المقرر الدراسي
		- التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال. - استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. - تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. - تشجيع التعليم الإلكتروني. - إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الاسنان ومتغيرات العصر

كلية الفارابي الجامعة/وزارة التعليم العالي والبحث العلمي	1- المؤسسة التعليمية
قسم طب الاسنان	2- القسم العلمي/ المركز
طب اسنان المجتمع/ 318CM	3- اسم / رمز المقرر
صفي	4- اشكال الحضور المتاحة
سنوي	5- الفصل / السنة
30 ساعة نظري و 60 ساعة عملي	6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2024/2/14	7- تاريخ اعداد هذا الوصف
د. رواء باسل فاضل Rawaalmashaikhy1990@gmail.com Rawa.bassel@alfarabiuc.edu.iq	8- اسم مسؤول المقرر الدراسي، والاياميل (مسؤول المحاضرات النظرية والعيادات)
<p>9- اهداف المقرر</p> <p>يعطي معلومات للطالب حول تحديد امراض الفم وقياسها في المجتمع لتحقيق هدف السيطرة والوقاية من الامراض في المجتمع من خلال البرامج الوقائية</p> <p>10- استراتيجيات التعليم والتعلم</p> <p>مخرجات التعلم و طرائق التعليم والتعلم والتقييم</p> <p>أ- الاهداف المعرفية :</p> <p>أ- 1 صياغة المعلومات بشكل يمكن الطلبة من الفهم والدرافك</p> <p>أ- 2 زيادة معرفة الطالب لطرق فحص الأسنان من حيث التسوس والتهاب اللثة</p> <p>أ- 3 اعطاء ارشادات ونصائح للوضع الصحيح للطبيب خلال علاجه مع المريض والطريقة الفحص والعلاج اثناء جلوسه على dental chair الصححة لوضع المريض خلال الجهاز</p>	
<p>ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر:</p> <p>ب-1 اكتساب الخبرة والمعلومات التي تساعده في تحديد المرض ومعرفة اسبابه</p> <p>ب-2 التعرف على جهاز الاسنان والوضع الصحيح لجلوس المريض والطبيب</p> <p>ب-3 طرق فحص تسوس الاسنان والتهاب اللثة والتخلصات والصفيحة الجرثومية التي تساعده ليكون طبيب اسنان ناجح في تعامله مع المرضى وعلاجهم</p> <p>طرائق التعليم والتعلم:</p> <p>- محاضرات باستخدام برنامج Power point (data show)</p> <p>- مختبرات وعيادات</p> <p>طرائق التقييم:</p> <p>- الامتحانات القصيرة</p> <p>- الامتحانات الفصلية لمادة العملي والنظري</p> <p>- فحص سريري</p> <p>- حلقات دراسية (سيمنارات)</p> <p>- الامتحان العملي</p> <p>- الامتحان النهائي</p>	

جـ- الهدف الوجданية والقيمية

جـ-1 تشخيص كافة المعلومات المتعلقة بامراض الفم الخاصة بالمجتمع

جـ-2 كيفية الوقاية من هذه المرض في المجتمع

طرائق التعليم والتعلم

اعطاء كافة المعلومات المتعلقة بامراض الفم وخاصة الخاصة بالمجتمع وكيفية وقايتها ومن ثم متابعة الطالب من خلال اسلوب التعبير والتفكير وسرعة التواصل والاستجابة

طرائق التقييم

-اجراء الامتحانات اليومية والنهائية بلعيادة والمحاضرة ووضع الدرجات

-اختبار سرعة بدبيهية اجابة الطالب

-اختبار قدرة الطالب على تحضير السيمinars وطريقة الالقاء

د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الاخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)

د- 1 اعداد مهني وحث الطالب على السلوك الايجابي بحياته العامة

د-2 اعداد علمي وحث الطالب على التواصل في مجالات العلوم الاخرى

د-3 اعداد ثقافي وصفق شخصية الطالب

د-4 توظيف المهارات المكتسبة لكي يصبح الطالب طبيب اسنان قادر على علاج المرضى

11- بنية المقرر (الجانب النظري)

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة/ الموضوع	Theoretical content	الساعات	الاسبوع
الامتحانات القصيرة والفصليّة والنهائيّ	محاضرة نظريّة باستخدام برنامـج power point	طب اسنان المجتمع	Dental public health -Definition of public health - Definition of dental public health -Tools of dental public health 1-Epidemiology. 2-Biostatistics. 3-Social sciences. 4-Principles of administration. 5-Preventive dentistry	1	1

الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان المجتمع	Dental public care -Procedural steps in dental public health -Similarities between personal and community health care -Differences between personal dental health & public health dentistry -Functions of Public Health Dentistry	1	2
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان المجتمع	Epidemiology -Objectives of epidemiology -Strategy of epidemiology -Measurement tools in epidemiology	1	3
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان المجتمع	Epidemiological studies -Observational epidemiology. 1- Descriptive study. 2- Analytical study. a- Case- control study. b- Cohort study -The differences between Case- control and	1	4

			Cohort studies		
الامتحانات القصيرة والفصليّة والنهائيّي	محاضرة نظريّة باستخدام برنامـج power point	طب اسنان المجتمع	<p>Experimental epidemiology</p> <p>1- Randomized control trials.</p> <p>2- Field trials.</p> <p>3-Community trials</p> <p>-Cross-sectional study</p> <p>-Longitudinal study</p> <p>-Prospective study</p> <p>-Retrospective study</p> <p>Ethical issues</p>	1	5
الامتحانات القصيرة والفصليّة والنهائيّي	محاضرة نظريّة باستخدام برنامـج power point	طب اسنان المجتمع	<p>Epidemiology of dental caries</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dental Caries - The caries process (pathogenesis) -Areas prone to dental caries - Classification of dental caries - Factors affecting development of dental caries - Primary Prevention of Dental Caries 	1	6

الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان المجتمع	Epidemiology of periodontal disease - Periodontal diseases -Etiological factors -Epidemiology of periodontal disease - Elements of prevention of periodontal disease	1	7
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان المجتمع	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 والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان المجتمع	Dental indices - Index - Uses of dental index - Classification of indices	1	9
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان المجتمع	Indices used for dental caries assessment -DMF index -Principles in recording DMF index	1	10

			- Calculation of DMFT/DMFS - Dental caries severity index - dmf index -Root Caries Index		
الامتحانات القصيرة والفصليّة والنهائيّ	محاضرة نظريّة باستخدام برنامـج power point	طب اسنان المجتمع	Periodontal disease Indices - Indices used for oral hygiene (plaque, calculus) assessment - Gingival Index	1	11
الامتحانات القصيرة والفصليّة والنهائيّ	محاضرة نظريّة باستخدام برنامـج power point	طب اسنان المجتمع	Forensic dentistry Introduction -Application of forensic dentistry. - Identification of found human remains - Identification the suspect - Genomic and Mitochondrial DNA in Forensic Dentistry .	1	12
الامتحانات القصيرة والفصليّة والنهائيّ	محاضرة نظريّة باستخدام برنامـج power point	طب اسنان المجتمع	Biostatistics - Data - Types of data - Methods of Data Collection -Sampling Technique -Types of sample design	1	13
الامتحانات القصيرة والفصليّة والنهائيّ	محاضرة نظريّة باستخدام برنامـج	طب اسنان المجتمع	Data presentation -Methods of data presentation	1	14

	power point		-The tabulation of data. -The graphical representation of data		
الامتحانات القصيرة والفصليّة والنهائيّ	محاضرة نظريّة باستخدام برنامـج power point	طب اسنان المجتمع	Measures of central tendency & dispersion -Measures of central tendency -Measures of dispersion.	1	15
الامتحانات القصيرة والفصليّة والنهائيّ	محاضرة نظريّة باستخدام برنامـج power point	طب اسنان المجتمع	Fluoridation as a public health measure - History - Sources of Fluoride -Water fluoridation -Types of fluoride	1	16
الامتحانات القصيرة والفصليّة والنهائيّ	محاضرة نظريّة باستخدام برنامـج power point	طب اسنان المجتمع	Epidemiology of malocclusion	1	17
الامتحانات القصيرة والفصليّة والنهائيّ	محاضرة نظريّة باستخدام برنامـج power point	طب اسنان المجتمع	Treatment need and demand - Need - categories of need - Demand - Factors affecting dental demands	1	18
الامتحانات القصيرة والفصليّة والنهائيّ	محاضرة نظريّة باستخدام برنامـج power	طب اسنان المجتمع	Oral health care for special populations - Elderly people: - The main oral	1	19

	point		effects of aging - Pregnant women - Special Care Dentistry Patients with special health care needs		
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان المجتمع	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	20
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان المجتمع	Environment and health - Environment -Physical environment: -Biological environment: -Psychological environment - Environmental indicators	1	21
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظيرية باستخدام	طب اسنان المجتمع	Effects of air pollution on health	1	22

والنهائي	برنامج power point		-Prevention and control of air pollution - Effects of radiation -Noise pollution		
الامتحانات القصيرة والفصليّة والنهايّي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان المجتمع	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	23
الامتحانات القصيرة والفصليّة والنهايّي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان المجتمع	Dental manpower - Manpower definition - Dental health manpower planning -Steps in dental health manpower planning	1	24
الامتحانات القصيرة والفصليّة والنهايّي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان المجتمع	-Ethics in dentistry -Definition of ethics - Dentistry as a profession - Ethical principles	1	25
الامتحانات القصيرة والفصليّة والنهايّي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان المجتمع	Primary health care - Introduction. -Elements (components) of Primary health	1	26

			<p>care.</p> <p>-Principles of Primary health care.</p> <p>- Primary dental health care.</p> <p>-Community dental health services</p>		
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان المجتمع	<p>Dental health education</p> <p>- Introduction.</p>	1	27
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان المجتمع	<p>Aims of health education</p> <p>-Objective of health education.</p> <p>- Objective of dental health education.</p> <p>-Principle of health education.</p> <p>-Planning a health education programs.</p>	1	28

الامتحانات القصيرة والفصليّة والنهائيّ	محاضرة نظريّة باستخدام برنامـج power point	طب اسنان المجتمع	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 والفصليّة والنهائيّ	محاضرة نظريّة باستخدام برنامـج power point	طب اسنان المجتمع	Dental auxiliary personal - Introduction. - Dental auxiliary classification. *Non operatory auxiliary. * Operatory auxiliary. -Four handed relationship	1	30

بنية مقرر الجانب العملي

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

12- البنية التحتية

<p>1- Principle and practice of public health dentistry by Krishna and Dasar,2010 - community dentistry by Sikri and Sikri,2008</p> <p>2- Essentials of preventive and community dentistry by Peter,2003</p> <p>3- Preventive and Community Dentistry Public Health Dentistry Third Edition.</p> <p>4- A Textbook of Public Health Dentistry, CM Marya,JAYPEE BROTHERS MEDICAL PUBLISHERS (P) LTD,2011</p> <p>5- Textbook Of Preventive And Community Dentistry ,2017</p>	<p>الكتب المقررة المطلوبة</p>
<p>1- Essentials of preventive and community dentistry by Peter,2003 ed by</p> <p>2- Essential Dental Public Health 2nd - Blanad D, Paul B, Elizabeth T, Richard W, 2013</p>	<p>المراجع الرئيسية للمصادر</p>
<p>1- International dental journal</p> <p>2- Community dental health</p> <p>3- British dental journal</p> <p>4- Australian dental journal</p>	<p>المجلات العلمية</p>
<p>13- خطة تطوير المقرر الدراسي</p> <p>التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال</p> <p>استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر</p> <p>تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة</p> <p>تشجيع التعليم الإلكتروني</p> <p>إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الاسنان ومتغيرات العصر</p>	

كلية الفارابي الجامعة/وزارة التعليم العالي و البحث العلمي	1- المؤسسة التعليمية
فرع علم الاحياء المجهرى	2- القسم العلمي /المركز
الاحياء المجهرى /316MB	3- اسم / رمز المقرر
صفى	4- أشكال الحضور المتاحة
سنوي	5- الفصل / السنة
30 ساعة نظري و 60 ساعة عملى	6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2024/2/14	7- تاريخ إعداد هذا الوصف
م.م ضحى يحيى رحيم duha.yahya@alfarabiuc.edu.iq yahyaduha76@gmail.com	8- اسم مسؤول المقرر الدراسي ، والإيميل (مسؤول محاضرات النصري)
9- اهداف المقرر إعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق ب الاحياء المجهرى اضافه الى اكتساب المعرفة بأنواع بكتيريا وكيفيه تشخيص الامراض التي تسببها البكتيريا.	10- استراتيجيات التعليم والتعلم مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
<p>ث- الأهداف المعرفية:</p> <p>أ- 1 اكتساب المعرفة الأساسية عن الاحياء المجهرى. أ- 2 التعرف على انواع الاحياء المجهرى</p> <p>ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: ب - 1 معرفة اساسيات التشخيص الاحياء المجهرى</p> <p>طرائق التعليم والتعلم: - محاضرات باستخدام برنامج power point (data show) - مختبرات</p> <p>طرائق التقييم: - الامتحانات القصيرة - الامتحانات الفصلية - الامتحان النهائي - الامتحان العملي</p> <p>ج- الاهداف الوجدانية والقيميه: ج- 1 التعامل مع الاحياء المجهرى ج-2 تطوير قدره الطالب على المناقشة وال الحوار ج-3 اكتساب المبادئ الأساسية المنصوص عليها في منهاج التعلم</p> <p>طرائق التعليم والتعلم:</p>	

<p>- المحاضرات النظرية</p> <p>- المختبر العملي</p> <p>طائق التقييم:</p> <p>- الأمتحانات النظرية</p> <p>الامتحانات العملية</p> <p>د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي :</p> <p>().</p> <p>د-1 اعداد الطالب عمليا في ما يرتبط الاحياء المجهرى.</p> <p>د-2 تعلم الاخلاق المهنية</p> <p>د-3 التفكير بحل المشاكل</p> <p>د-4 المهارات المكتسبة للطالب لكي يصبح طبيب اسنان قادر على علاج المرضى</p> <p>د-5- تنمية قدره الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعلم</p>

11- بنية المقرر: الجانب النظري					
طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة/الموضوع	Theoretical content	الساعات	الأسبو ع
الامتحانات القصيرة الفصلية و والنهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	الاحياء المجهرى	Learning how to decide the proper Morphology Ultra structures, physiology and metabolism of microorganisms by Eukaryotic & Prokaryotic cells, Cell structure of prokaryotes, Comparison between G+ve & G-ve cell wall.	2	1
الامتحانات القصيرة الفصلية و والنهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	الاحياء المجهرى	Microbial growth, growth curve	2	3
الامتحانات القصيرة الفصلية و والنهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج	الاحياء المجهرى	Antigen	2	5

	power point				
الامتحانات القصيرة الفصلية و والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الاحياء المجهري	Immunoglobulin	1	7
الامتحانات القصيرة الفصلية و والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الاحياء المجهري	Humeral and Cellular Immunity	2	8
الامتحانات القصيرة الفصلية و والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الاحياء المجهري	Cells and organs of the immune system	2	10
الامتحانات القصيرة الفصلية و والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الاحياء المجهري	Complement system	2	12
الامتحانات القصيرة الفصلية و والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الاحياء المجهري	Human leukocyte antigen	2	14
الامتحانات القصيرة الفصلية و والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الاحياء المجهري	Autoimmunity and immune tolerance	2	17

	power point				
الامتحانات القصيره والفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الاحياء المجهري	Antimicrobial and immunological defenses of saliva and gingival crevicular fluid components	2	20
الامتحانات القصيره والفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الاحياء المجهري	streptococci	2	21
الامتحانات القصيره الفصلية و النهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الاحياء المجهري	Staphylococci	1	23
الامتحانات القصيره الفصلية و النهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الاحياء المجهري	Mycobacterium	1	24
الامتحانات القصيره الفصلية و النهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الاحياء المجهري	Actinomyces and Corynebacterium diphtheriae & Diphtheroids	3	25
الامتحانات القصيره الفصلية و النهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الاحياء المجهري	Neisseria gonorrhoea	3	28

No.	Laboratory sessions	Hours
1	Orientation to the Microbiology laboratory	2
2	The microscope	2
3	Sterilisation and disinfection	2
4	Bacterial growth	2
5	Types of culture media	2
6	Sampling and transport of test material	2
7	Laboratory cultivation of microorganisms.	2
8	Bacterial identification:1-Macroscopical characteristics	2
9	Microscopical examination (morphology of bacterial cells)	2
10	Staining	2
11	Biochemical tests (part 1).	2
12	Biochemical tests(part2)	2
13	Biochemical tests(part3)	2
14	Antibiotic sensitivity test(part 1)	2
15	Antibiotic sensitivity test(part 2)	2
16	Serological tests (antigen and antibody detection tests) (part 1)	2
17	Serological tests (antigen and antibody detection tests) (part 2)	2
18	Nucleic acid assays, Animal pathogenicity test	2
19	Staphylococci	2
20	Streptococci	2
21	Corynebacterium	2
22	Spore-forming Gram-positive bacilli: Bacillus spp	2
23	Clostridium spp	2
24	Mycobacterium spp	2
25	Complication of extraction.	2
26	Enterobacteriaceae (part1)	2
27	Enterobacteriaceae (part2)	2
28	Enterobacteriaceae(part3)	2
29	Neisseriae spp.	2
26	Virology	2

12 - البنية التحتية

1- الكتب المقررة المطلوبة

Jawetz, E., Melnick, J. and Adelberg's, E. 2010. Medical microbiology. 25th. Edition, .McGraw-Hill Medical, New York

13 - خطة تطوير المقرر الدراسي

-التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال.

-استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر.

-تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.

-تشجيع التعليم الإلكتروني.

-إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الاسنان ومتغيرات العصر

كلية الفارابي الجامعة/وزارة التعليم العالي والبحث العلمي	المؤسسة التعليمية
قسم طب الاسنان	القسم العلمي /المركز
أمراض عامّة PA- 321	اسم / رمز المقرر
صفي	أشكال الحضور المتاحة
سنوي	الفصل / السنة
نظري - 60 عملي 60	عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2024/2/14	تاريخ إعداد هذا الوصف
د.حمزة وليد احمد hamza.walid@alfarabiuc.edu.iq	اسم مسؤول المقرر الدراسي، والایمیل ()
<p>1- اهداف المقرر اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بالامراض العامة وتطوير مهارة الطالب في تشخيص هذه الامراض</p>	
<p>2- استراتي�يات التعليم والتعلم مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم</p>	
<p>ج- الاهداف المعرفية: اكتساب المعرفة الاساسية في تشخيص الامراض العامة</p>	
<p>ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: معرفة اساسيات التشخيص والعلاج لامراض العامة</p>	
<p>طرائق التعليم والتعلم:</p> <ul style="list-style-type: none"> - محاضرات باستخدام برنامج power point (data show) - مختبرات و عيادات 	
<p>طرائق التقييم:</p> <ul style="list-style-type: none"> - الامتحانات القصيرة - الامتحانات الفصلية - الامتحان النهائي - الامتحان العملي 	
<p>ج- الاهداف الوجدانية والقيميه:</p>	
<p>ج- 1 التعامل مع الامراض العامة</p>	
<p>ج-2 تطوير قدره الطالب على المناقشة والحوار</p>	
<p>ج-3 اكتساب المبادئ الأساسية المنصوص عليها في منهاج التعلم</p>	
<p>طرائق التعليم والتعلم:</p> <ul style="list-style-type: none"> - المحاضرات النظرية - المختبر العملي والعيادة 	

طرائق التقييم:
 - الامتحانات النظرية
 الامتحانات العملية

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

د-1 اعداد الطالب عمليا في ما يرتبط بجراحة الفم و التخدير الموضعي.

د-2 تعلم الاخلاق المهنية

د-3 التفكير بحل المشاكل

د-4 المهارات المكتسبة للطالب لكي يصبح طبيب اسنان قادر على علاج المرضى

د-5- تربية قدره الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعلم

II- بنية انفرار: الجانب النظري

الاسبوع	الساعات	Theoretical content	اسم الوحدة / الموضوع	طريقه التعليم	طريقه التقييم
1	2	Introduction to pathology Clinical pathology Molecular pathology Cell damage reversible cell injury	الامراض العامة	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة
2	4	Irreversible cell injury Deposits and pigmentation External and internal pigmentation	الامراض العامة	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الامتحانات الفصلية
3	4	Inflammation Acute inflammation Chronic pathology Chemical	الامراض العامة	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الامتحانات النهائي

			mediators		
الامتحانات القصيرة الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الامراض العامة	Healing and repair Healing of skin wound Healing of bone	4	4
الامتحانات القصيرة الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الامراض العامة	Hemodynamic Disorders, Thromboembolic Disease, and Shock	4	5
الامتحانات القصيرة الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي	محاضرة نظريه باستخدام برنامج power point	الامراض العامة	Genetic	4	6
الامتحانات القصيرة الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الامراض العامة	Diseases of the Immune System Hypersensitivity Autoimmune diseases Transplantation	4	7
الامتحانات القصيرة الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الامراض العامة	Neoplasia benign and malignant tumors molecular basis of tumors	6	8
الامتحانات القصيرة الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الامراض العامة	Infections Bacterial and viral infection	2	9

الامتحانات القصيرة الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي	محاضرہ نظريہ باستخدام برنامج power point	الامراض العامة	Environmental and Nutritional Diseases	2	10
الامتحانات القصيرة الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي	محاضرہ نظريہ باستخدام برنامج power point	الامراض العامة	Blood Vessels	2	11
الامتحانات القصيرة الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي	محاضرہ نظريہ باستخدام برنامج power point	الامراض العامة	The Heart	2	12
الامتحانات القصيرة الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي	محاضرہ نظريہ باستخدام برنامج power point	الامراض العامة	Red Blood Cell and Bleeding Disorders	2	13
الامتحانات القصيرة الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي	محاضرہ نظريہ باستخدام برنامج power point	الامراض العامة	Diseases of White Blood Cells	2	14
الامتحانات القصيرة الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي	محاضرہ نظريہ باستخدام برنامج power point	الامراض العامة	Diseases of G.I.	4	15
الامتحانات القصيرة الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي	محاضرہ نظريہ باستخدام برنامج power point	الامراض العامة	Diseases of liver,	2	16

الامتحانات القصيرة الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي	محاضر نظريه باستخدام برنام power point	الامراض العامة	pancreas and gall bladder	2	17
الامتحانات القصيرة الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي	محاضر نظريه باستخدام برنام power point	الامراض العامة	Diseases of respiratory system	2	18
الامتحانات القصيرة الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي	محاضر نظريه باستخدام برنام power point	الامراض العامة	Bone diseases	2	19
الامتحانات القصيرة الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي	محاضر نظريه باستخدام برنام power point	الامراض العامة	Kidney	2	20
الامتحانات القصيرة الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي	محاضر نظريه باستخدام برنام power point	الامراض العامة	Urinary system	2	21

**بیه المقرر الجاب
العملي**

No.	Laboratory sessions & Clinical requirements	الساعات
1	Introduction to general pathology and biopsy	2
2	Power points slides	2
3	Power points and histopathological slides demonstrating fatty changes in liver and cloudy swelling in kidney The gross appearance of reversible cell injury	2
4	Power points and histopathological slides of coagulative necrosis in heart muscles and caseous necrosis in lung With explanation of gross appearance	2
5	Power points and histopathological slides of anthracosis of lung and hemosiderosis in liver With explanation of gross appearance	2
6	Power points and histopathological slides of amyloidosis in kidney, H With explanation of gross appearance& E. and congo-red stain	2
7	Power points and histopathological slides of acute appendicitis (appendix),acute ossteomyelitis and lobar pneumonia (lung ,)	2
8	Power points and histopathological slides of chronic cholecystitis in gall bladder and With explanation of gross appearance osteomyelitis in bone	2
9	Power points and histopathological slides of keloid in skin and granulation tissue	2
10	Power points and histopathological slides of TB in lung and actinomycosis With explanation of gross appearance	2
11	Power points and histopathological slides of Sarcoidosis With explanation of gross appearance	2
12	Power points slides of CVC in lung and liver With explanation of gross appearance	2
12	Power points slides of blood vessels thrombosis	2
13	Power points and histopathological slides of lipoma, S.C papilloma of skin With explanation of gross appearance	2
14	Power points and histopathological slides of osteoma of the bone	2
15	Power points and histopathological slides of S.C. carcinoma and adeno carcinoma of the colon With explanation of gross appearance	2

16	Power points and histopathological slides of thyrotoxicosis of thyroid and hashimotitis thyroiditis in thyroid With explanation of gross appearance	2
17	Data show slides	2
18	Data show slides	2
19	Power points and histopathological slides of myocardial infarction of heart and atherosclerosis in blood vessels With explanation of gross appearance	2
20	Power points and histopathological slides of chronic gastritis in stomach and peptic ulcer With explanation of gross appearance	2
21	Power points and histopathological slides of liver cirrhosis and hepatocellular carcinoma With explanation of gross appearance	2
22	Power points and histopathological slides of emphysema in lung and chronic bronchitis in bronchus With explanation of gross appearance	2
23	Data show	2
24	Data show	2
25	Data show	2
26	Data show	2
27	Data show	2
28	Power points slides	2
29	Power points slides	2
30	Data show slides	2
Total		60

Robbins Basic Pathology 10th edition	1- الكتب المقررة المطلوبة
12- البنية التحتية	

13- خطة تطوير المقرر الدراسي
التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال.
استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر.
تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.
تشجيع التعليم الالكتروني.
إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الاسنان ومتغيرات العصر

كلية الفارابي الجامعة/وزارة التعليم العالي والبحث العلمي	1 - المؤسسة التعليمية
قسم طب الاسنان	2- القسم العلمي / المركز
صناعة Prosthodontics الاسنان / 310PR	3- اسم / رمز المقرر
صفي	4- أشكال الحضور المتاحة
سنوي	5- الفصل / السنة
30 ساعة نظري و 90 ساعة عمل	6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2024/2/15	7- تاريخ إعداد هذا الوصف
د. احمد مهدي هادي ahmed.mhdy@alfarabiuc.edu.iq	8- اسم مسؤول المقرر الدراسي والاياميل (مسئول محاضرات النظري)
9- اهداف المقرر	
اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بصناعة طقم الاسنان المعدني الجزئي اضافه الى اكتساب المعرفة بالخطوات المختبرية لصناعة طقم الاسنان الاكريلي الجزئي	
10- استراتيجيات التعليم والتعلم مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- الاهداف المعرفية :	
1- اكتساب المعرفة الاساسية عن مكونات طقم الاسنان الجزئي المعدني 2- التعرف على المهارات المختبرية في صناعة طقم الاسنان الجزئي الاكريلي 3- المعرفة الاساسية لطريقة عمل خطة العمل في تعويض الاسنان المفقودة جزئيا	
2 - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر:	
1- معرفة المهارات المختبرية في صناعة طقم الاسنان الجزئي الاكريلي 2- اساليب عمل خطة لتعويض الاسنان المفقودة جزئيا 3- تعلم رسم وتوثيق مكونات الطقم المعدني الجزئي	
طرائق التعليم والتعلم :	
1- محاضرات باستخدام برنامج (power point) (data show) 2- مختبرات	

طرائق التقييم :

- الامتحانات القصيرة
- الامتحانات الفصلية
- المבחן النهائي
- الامتحان العملي

3 - الاهداف الوجданية والقيميه :

- 1- التعامل مع جميع حالات التعويض للاسنان المفقودة جزئيا
- 2- تطوير قدرة الطالب في مجال الخطوات المختبرية لصناعة الطقم الجزئي
- 3- فهم المبادئ الاساسية المنصوص عليها في المنهاج

طرائق التعليم والتعلم :

- 1- المحاضرات النظرية
- 2- المختبر

طرائق التقييم :

الأمتحانات النظرية و العملية

د - المهارات العامة والمنقوله (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي

- 1- اعداد الطالب عمليا في ما يرتبط بتعويض الاسنان المفقودة جزئيا
- 2- التفكير بحل المشاكل
- 3- تعلم الاخلاق المهنية
- 4- المهارات المختبرية المكتسبة في صناعة طقم الاسنان الجزئي
- 5- تنمية مقدرة الطالب على التعامل مع وسائل التعلم المتعددة

11- بنية المقرر: الجانب النصري

طريقه التقييم	طريقه التعليم	اسم الوحدة الموضو ع	Theoretical content	الساعات	الاسبوع
الامتحانات القصيرة والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Introduction to Removable Partial Dentures	1	1
الامتحانات القصيرة والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Classification of Partially Edentulous Arches	1	2
الامتحانات القصيرة والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Surveying	1	3
الامتحانات القصيرة والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Surveying (continue)	1	4
الامتحانات القصيرة والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Component Parts of a Removable Partial Denture	1	5
الامتحانات	محاضره	صناعة	Maxillary	1	6

القصير والفصليه والنهائي	نظريه باستخدام برنامج power point	الاسنان	Major Connectors		
الامتحانات القصيرة والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Mandibular Major Connectors	1	7
الامتحانات القصيرة والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Minor Connectors	1	8
الامتحانات القصيرة والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Rests and Rest Seats	1	9
الامتحانات القصيرة والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Retention and Removable Partial Denture Retainers	1	10
الامتحانات القصيرة والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Extra Coronal Direct Retainers (Types of clasp assemblies)	1	11
الامتحانات	محاضره	صناعة	Intracoronal	1	12

القصيرية والفصيلية والنهائي	نظرية باستخدام برنامج power point	الاسنان	Direct Retainers (Internal Attachments , Precision Attachments)		
الامتحانات القصيرية والفصيلية والنهائي	محاضره نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Stress- Breakers (Stress Equalizers)	1	13
الامتحانات القصيرية والفصيلية والنهائي	محاضره نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Indirect Retainers	1	14
الامتحانات القصيرية والفصيلية والنهائي	محاضره نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Indirect Retainers (continue)	1	15
الامتحانات القصيرية والفصيلية والنهائي	محاضره نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Laboratory procedures in RPD construction : Blockout and Relief	1	16
الامتحانات القصيرية والفصيلية والنهائي	محاضره نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Laboratory procedures in RPD construction : Duplication and Refractory	1	17

			Cast Construction		
الامتحانات القصيرة والفصليّة والنهائي	محاضر نظريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Laboratory procedures in RPD construction : Wax Pattern	1	18
الامتحانات القصيرة والفصليّة والنهائي	محاضر نظريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Laboratory procedures in RPD construction : Casting and Finishing	1	19
الامتحانات القصيرة والفصليّة والنهائي	محاضر نظريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Denture Base in RPD	1	20
الامتحانات القصيرة والفصليّة والنهائي	محاضر نظريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Record Bases, Occlusion Rims, Mounting and Arrangement of Teeth	1	21
الامتحانات القصيرة والفصليّة والنهائي	محاضر نظريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Biomechanics of Removable Partial Dentures	1	22
الامتحانات	محاضر	صناعة	Biomechanics	1	23

القصيرة والفصليه والنهائي	نظريه باستخدام برنامج power point	الاسنان	cs of Removable Partial Dentures (continue)		
الامتحانات القصيرة والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Principles of Removable Partial Denture Design	1	24
الامتحانات القصيرة والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Principles of Removable Partial Denture Design (continue)	1	25
الامتحانات القصيرة والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Clinical Phases of Removable Partial Denture Constructio n.	1	26
الامتحانات القصيرة والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Acrylic Removable Partial Dentures	1	27
الامتحانات القصيرة والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Flexible Removable Partial Dentures	1	28
الامتحانات	محاضره	صناعة	Repairs and	1	29

القصيرية والفصلية والنهائي	نظريه باستخدام برنامج power point	الاسنان	Additions to Removable Partial Dentures		
الامتحانات القصيرية والفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Digitally Designed & Fabrication Process of RPD Framework Using CAD/CAM System	1	30

بنيه المقرر الجانب العملي

	Laboratory sessions & Clinical requirements	الساعات
1	Introduction to Removable Partial Dentures	3
2	Kennedy Classification	3
3	Cast Trimming	3
4	Surveying	3
5	Surveying	3
6	Wire Bending	3
7	Wire Bending	3
8	Acrylic Removable Partial Denture Design	3
9	Acrylic Removable Partial Denture Laboratory Procedures	3
10	Acrylic Removable Partial Denture Laboratory Procedures	3
11	Flexible Partial Denture Design	3
12	Flexible Partial Denture Laboratory Procedures	3
13	Flexible Partial Denture Laboratory Procedures	3
14	Flexible Partial Denture Laboratory Procedures	3
15	Principles of 2D Design for the Removable Partial Denture s	3
16	Principles of 2D Design for the Removable Partial Denture s	3
17	Principles of Drawing 2D Design for the Removable Partial Dentures	3
18	2D Design for Mandibular & Maxillary Arches	3
19	2D Design for Mandibular & Maxillary Arches	3

20	2D Design for Mandibular & Maxillary Arches	3
21	Drawing Removable Partial Denture 3D Design & CAD/CAM	3
22	Drawing Removable Partial Denture 3D Design & CAD/CAM	3
23	Types of Rests	3
24	Rest Seat Preparation	3
25	Block Out and Relief	3
26	Block Out and Relief	3
27	Duplication Of the Master Cast	3
28	Wax Pattern for the Removable Partial Denture Framework	3
29	Wax Pattern for the Removable Partial Denture Framework	3
30	Framework Fabrication	3

12- البنية التحتية	
1- McCracken's Removable Partial Prosthodontics 13th Edition November 3, 2015	1- الكتب المقررة المطلوبة

13. خطة تطوير المقرر الدراسي
1 التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال
2 استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر
3 تحديث وسائل النقديم وقياس مستوى الطلبة
4 تشجيع التعليم الالكتروني
5 اكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الاسنان ومتغيرات العصر

كلية الفارابي الجامعة/وزارة التعليم العالي والبحث العلمي	1- المؤسسة التعليمية
قسم طب الاسنان	2- القسم العلمي / المركز
pc 317 الادوية والسموم	3- اسم / رمز المقرر
صفي سنوي	4- أشكال الحضور المتاحة
60 ساعة عملی و60 ساعة نظري	5- الفصل / السنة
2024/2/14	6- عدد الساعات الدراسية (الكلي) 7- تاريخ إعداد هذا الوصف
م.م تمارا شاكر حسون	8- اسم مسؤول المقرر الدراسي والاييميل
9- اهداف المقرر في هذا المقرر سيقوم الطالب بدراسة علم الصيدلة من أجل فهم الجوانب العلمية لكيفية عمل الأدوية المستخدمة في طب الأسنان داخل أجهزة الجسم المختلفة، ويكون هذا البرنامج من المحاضرات والمخبرات	
10- استراتيجيات التعليم والتعلم مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
ح- الاهداف المعرفية: 1-تعلم كافة الأساسيات في علم الصيدلة قبل الانتقال إلى الصف الرابع والبدء مع المرضى 2-من أهم أساسيات علم الصيدلة التي يجب على طلاب الصف الثالث تعلم أساسيات صيدلة الأسنان من خلال دراسة الأدوية الشائعة الاستخدام في مجال طب الأسنان.	
ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: معرفة كيفية كتابة الوصفة الطبية ومعرفة أكثر أنواع الأدوية شيوعاً التي يستخدمها طبيب الأسنان أو أخصائي طب الأسنان هي المسكنات والمضادات الحيوية والأدوية المضادة للالتهابات وأدوية التخدير وكيفية إعطائها للمريض بالجرع الصحيحة طرائق التعليم والتعلم: محاضرات باستخدام برنامج power point (data show) - مختبرات	

طريق التقييم:

-الامتحانات اليومية

الامتحانات الفصلية

الامتحان النهائي

ج - الاهداف الوجدانية والقيمية:

1- تطبيق الامتحانات السريعة Quiz بشكل منظم خلال الاسبوع الواحد الغنية بالاسئلة الفكرية لتطوير قدرات الطلبة وتطبيق مبدأ الاعتماد على النفس .

2- طرح اسئلة ضمن مفردات المنهج كواجبات بيتية Work Home ومتابعة الطالب في ايجاد الحلول المالمئة لها.

3- طرح الاسئلة الشفوية اثناء المحاضرة العلمية الملقاة من قبل التدريسي على الطلبة وتكرير المعلم المشارك في ايجاد الحل بالدرجات كأنشطة صيفية

طريق التعليم والتعلم:

المحاضرات النظرية

المختبرات العملية

طريق التقييم:

الامتحانات النظرية و العملية

د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)

يغطي هذا المقرر مواضيع علم الأدوية العامة والخاصة بطب الفم والأسنان من أساسيات علم الأدوية والحركيات الدوائية والتآثيرات الدوائية وعلم أدوية الجهاز العصبي الذاتي، ومضادات الالتهاب والتسكين المركزي، والمضادات الحيوية، ومعرفة كتابة الوصفة الطبية ومتفرقات تخص طب الفم والأسنان.

11- بنية المقرر: الجانب النظري

طريقه التقييم	طريقه التعليم	اسم الوحدة /الموضوع	Theoretical content	الساعات	الاسبوع
امتحانات يومية وفصلية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية وسموم	Pharmacology: General concepts	2	1
امتحانات يومية وفصلية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية وسموم	Pharmacokinetics and pharmacodynamics	2	2

امتحانات يومية وفصلية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية وسموم	Autonomic nervous system from a pharmacological perspective (including cholinergic agonist and antagonist)	2	3
امتحانات يومية وفصلية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية وسموم	Adrenergic agonists	2	4
امتحانات يومية وفصلية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية وسموم	Adrenergic antagonists	2	.1
امتحانات يومية وفصلية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية وسموم	Antihypertensive drugs	2	.2
امتحانات يومية وفصلية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية وسموم	Management of angina and heart failure	2	.3
امتحانات يومية وفصلية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية وسموم	Management of arrhythmia	2	.4
امتحانات يومية وفصلية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية وسموم	Anticoagulants, antiplatelet and anti-hyperlipidemic drugs	2	.5
امتحانات يومية وفصلية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية وسموم	Introduction the pharmacology of CNS drugs, sedative, hypnotics and antiseizures drugs	2	.6
امتحانات يومية وفصلية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية وسموم	Antipsychotic and antidepressant drugs	2	.7
امتحانات يومية وفصلية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية وسموم	Local and general anaesthetics	2	.8

امتحانات يومية وفصلية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية وسموم	Drug of abuse and opioid analgesics	2	.9
امتحانات يومية وفصلية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية وسموم	Managements of diabetes mellitus	2	.10
امتحانات يومية وفصلية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية وسموم	Drugs affecting GIT	2	.11
امتحانات يومية وفصلية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية وسموم	Drugs acting on respiratory system (antihistamines and corticosteroids)	2	.12
امتحانات يومية وفصلية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية وسموم	Non-steroidal anti-inflammatory drugs (NSAIDs) part 1	2	.13
امتحانات يومية وفصلية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية وسموم	Non-steroidal anti-inflammatory drugs (NSAIDs) part2 and Steriods in Dentistry	2	.14
امتحانات يومية وفصلية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية وسموم	Chemotherapeutic drugs (Principles of antimicrobial therapy)	2	.15
امتحانات يومية وفصلية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية وسموم	Cell wall inhibitors (part1)	2	.16
امتحانات يومية وفصلية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية وسموم	Cell wall inhibitors (part 2)	2	.17
امتحانات يومية وفصلية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية وسموم	Protein synthesis inhibitors	2	.18
امتحانات يومية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	ادوية وسموم	Quinolones, Folic acid antagonists and antimycobacterial	2	.19

وفصلية ونهائية	power point				
امتحانات يومية وفصلية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية وسموم	Antifungal, antiviral and antiprotozoal drugs	2	.20
امتحانات يومية وفصلية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية وسموم	Sex hormone and contraceptive	2	.21
امتحانات يومية وفصلية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية وسموم	Thyroid hormones and anti-thyroid drugs	2	.22
امتحانات يومية وفصلية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية وسموم	Anticancer drugs	2	.23
امتحانات يومية وفصلية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية وسموم	Dental Pharmacology: drugs and chemicals used in dental clinic	2	.24
امتحانات يومية وفصلية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية وسموم	Anticaries and drugs used in prevention of dental plaque	2	.25
امتحانات يومية وفصلية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية وسموم	Essential emergency drugs in dental clinic	2	.26

بنية المقرر الجانب العملي

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

البنية التحتية	
Lippincott® Illustrated Reviews Pharmacology	1- الكتب المقررة المطلوبة

خطة تطوير المقرر الدراسي
باستخدام مراجع حديثة واستخدام احدث الكتب المستخدمة في الجامعات العالمية وتطوير المنهج سنوياً فيما يتلائم مع التعليم الجامعي

المرحلة الرابعة

كلية الفارابي الجامعة/ وزارة التعليم العالي و البحث العلمي	1- المؤسسة التعليمية
قسم طب الاسنان	2- القسم العلمي /المركز
امراض وجراحة ماحول الاسنان\428PT	3- اسم / رمز المقرر
صفي	4- أشكال الحضور المتاحة
سنوي	5- الفصل / السنة
30 ساعة نظري و 90 ساعة عملی	6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2024/2/15	7- تاريخ إعداد هذا الوصف
د.ايناس نهاد محمد enasnihad87@yahoo.com	8- اسم مسؤول المقرر الدراسي ، والإيميل
9- اهداف المقرر	
اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق ببامراض وجراحه ماحول الاسنان والتعرف على الاذوات الجراحية الخاصة بعمله في الجراحة اضافه الى اكتساب المعرفة بمختلف الامراض الخاصة باللثه والقدرة على تشخيصها وعلاجها	
10- استراتيجيات التعليم والتعلم مخرجات التعلم وطرق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- الاهداف المعرفية:	
أ- 1 اكتساب المعرفة الأساسية عن بامراض وجراحه ماحول الاسنان. أ- 2 تشخيص مختلف امراض اللثه والانسجه الساندة أ- 3 علاج امراض اللثه الشائعه والمعقدة	
ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر:	
ب - 1 معرفة اساسيات التشخيص الامراض اللثه ب - 2 طرق التشخيص ب - 3 علاج امراض اللثه المتقدمة	
طريق التعليم والتعلم:	
- محاضرات باستخدام برنامج power point (data show) - مختبرات وعيادات	
طريق التقييم:	
- الامتحانات القصيرة - الامتحانات الفصلية - الامتحان النهائي - الامتحان العملي	

ج - الاهداف الوجданية والقيمية:

ج-1 التعامل مع امراض و جراحة اللثة وما حول الاسنان

ج-2 تطوير قدره الطالب على المناقشة وال الحوار

ج-3 اكتساب المبادئ الأساسية المنصوص عليها في منهاج التعلم

طرائق التعليم والتعلم:

- المحاضرات النظرية

- المختبر العملي والعيادة

طرائق التقييم:

- الامتحانات النظرية

الامتحانات العملية

د - المهارات العامة والمنقلة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي :
().

د-1 اعداد الطالب عمليا في ما يرتبط بجراحة ما حول الاسنان

د-2 تعلم الاخلاق المهنية

د-3 التفكير بحل المشاكل

د-4 المهارات المكتسبة للطالب لكي يصبح طبيب اسنان قادر على علاج المرضى

د-5- تنمية قدره الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعلم

11- بنية المقرر: الجانب النظري

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة/الموضوع	Theoretical content	الساعات	الأسبوع
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضر نظريه باستخدام برنامج power point	امراض وجراحة ماحول الاسنان	Terms & definitions frequently used in periodontology	1	1
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضر نظريه باستخدام برنامج power point	امراض وجراحة ماحول الاسنان	Anatomy of the periodontium	1	2
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضر نظريه باستخدام برنامج power point	امراض وجراحة ماحول الاسنان	Anatomy of the periodontium	1	3
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضر نظريه باستخدام برنامج power point	امراض وجراحة ماحول الاسنان	Anatomy of the periodontium	1	4
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضر نظريه باستخدام برنامج power point	امراض وجراحة ماحول الاسنان	Anatomy of the periodontium	1	5
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضر نظريه باستخدام برنامج power point	امراض وجراحة ماحول الاسنان	Classification of periodontal diseases and conditions (2017)	1	6
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضر نظريه باستخدام برنامج power point	امراض وجراحة ماحول الاسنان	Classification of periodontal diseases and conditions	1	7

			(2017)		
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	امراض وجراحة ماحول الاسنان	Classification of periodontal diseases and conditions (2017) Other conditions affecting the periodontium	1	8
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	امراض وجراحة ماحول الاسنان	Etiology of periodontal disease	1	9
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	امراض وجراحة ماحول الاسنان	Etiology of periodontal disease and risk factors	1	10
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	امراض وجراحة ماحول الاسنان	Microbiologic specificity of periodontal diseases	1	11
الامتحانات القصيره و الفصليه والنهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	امراض وجراحة ماحول الاسنان	Dental calculus	1	12
الامتحانات القصيره و الفصليه والنهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	امراض وجراحة ماحول الاسنان	Dental stain	1	13
الامتحانات القصيره و الفصليه والنهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	امراض وجراحة ماحول الاسنان	Etiology of periodontal disease	1	14
الامتحانات القصيره و الفصليه والنهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	امراض وجراحة ماحول الاسنان	Etiology of periodontal disease	1	15
الامتحانات القصيره و الفصليه والنهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	امراض وجراحة ماحول الاسنان	Etiology of periodontal disease and risk factors	1	16
الامتحانات القصيره	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	امراض وجراحة ماحول الاسنان	Impact of periodontal	1	17

الفصلية و والنهائي	power point	ماحول الاسنان	infection on systemic health		
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	امراض وجراحة ماحول الاسنان	Impact of periodontal infection on systemic health	1	18
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	امراض وجراحة ماحول الاسنان	Periodontal indices o Definition	1	19
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	امراض وجراحة ماحول الاسنان	The periodontal pocket	1	20
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	امراض وجراحة ماحول الاسنان	The periodontal pocket	1	21
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	امراض وجراحة ماحول الاسنان	Treatment plan guidelines	1	22
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	امراض وجراحة ماحول الاسنان	Treatment plan guidelines	3	23
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	امراض وجراحة ماحول الاسنان	Plaque biofilm control for the periodontal patient	2	24
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	امراض وجراحة ماحول الاسنان	Periodontal instruments and sharpening	1	25
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	امراض وجراحة ماحول الاسنان	Breath Malodor (Halitosis)	1	26
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	امراض وجراحة ماحول الاسنان	Systemic anti- infective therapy for periodontal diseases	1	27

No.	Laboratory sessions & Clinical requirements	Hours
1	<p>:Preclinical Training on ergonomic aspects of - grasping and use of the instruments and their maintenance i.e. resharpening</p> <p>:Clinical Recording medical and dental history - Patient's education and motivation - Oral hygiene instructions (OHI) - Recording periodontal indices - Diagnosis according to classification of - periodontal disease and conditions (2017) Non-surgical periodontal therapy - - (manual scaling + polishing) Maintenance and follow-up after 3 months</p> <p>:Requirements Recording periodontal indices and - diagnosis (min= 15)</p> <p>:Non-surgical periodontal treatment - Scaling (min= 8) • Root planing (min= 3 teeth) • Periodontal surgery assistant (one • case optional)</p>	3 hours weekly total 90 hours

البنيه التحتيه	-12
Newman and Carranza's Clinical Periodontology, 13th Edition	1- الكتب المقررة المطلوبة

خطه تطوير المقرر الدراسي	-13
<p>-التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال.</p> <p>-استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر.</p> <p>-تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.</p> <p>-تشجيع التعليم الالكتروني.</p> <p>-إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الاسنان ومتغيرات العصر</p>	

كلية الفارابي الجامعة/ وزارة التعليم العالي و البحث العلمي	-1 المؤسسة التعليمية
قسم طب الاسنان	-2 القسم العلمي /المركز
الجراحة العامة/424GS	-3 اسم / رمز المقرر
صفي	-4 أشكال الحضور المتاحة
سنوي	-5 الفصل / السنة
30 ساعة نظري و 60 ساعة عملی	-6 عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2024/2/15	-7 تاريخ إعداد هذا الوصف
م.د محمد نجاح حسن Mohamed.najah@alfarabiuc.edu.iq Dr_aldaraji@gmail.com	-8 اسم مسؤول المقرر الدراسي ، والaimيل (مسؤول محاضرات النصري)
-9 اهداف المقرر إعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بطب وجراحة الفم والتعرف على الادوات الجراحية الخاصة بعمله في الجراحة اضافه الى اكتساب المعرفة بأنواع التخدير الموضعي واساليبه والمشاكل والمضاعفات المرتبطة به وكيفية التعامل مع الحالات الطارئة والتي لها علاقة بأنظمة الجسم المختلفة و التي تحدث في العيادة اثناء العمل	
10- استراتيجيات التعليم والتعلم مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
ب- الاهداف المعرفية: أ- 1 اكتساب المعرفة الأساسية عن المشاكل التي لها علاقة بالجراحة العامة. أ- 2 التعرف على الأمراض المختلفة والتي تستدعي تدخل جراحي او استقرار الحالة لحين خضوعها للجراحة في عموم الجسم أ- 3 المعرفة الأساسية عن مضاعفات الأمراض التي تعالج جراحيًا وكيفية التعامل معها اثناء العلاج	
ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: ب - 1 معرفة الأمراض التي تستدعي التدخل الجراحي ب - 2 مضاعفات الأمراض والمضايقات التي قد تحدث نتيجة التدخل الجراحي	
طرائق التعليم والتعلم: - محاضرات باستخدام برنامج power point (data show)	
طرائق التقييم: - الأختبارات القصيرة - الامتحانات الفصلية - الأختبار النهائي - الأختبار العملي	

ج - الاهداف الوجданية والقيمية:

- ج - 1 التعامل مع انظمة الجسم المختلفة وامراضها التي تستدعي التداخل الجراحي ومضاعفات وتداخل هذه الطرق مع علاج مشاكل الأسنان والوجه والفكين بصورة عامة
- ج-2 تطوير قدره الطالب على المناقشة والحوار
- ج-3 اكتساب المبادئ الأساسية المنصوص عليها في منهج التعلم

طرائق التعليم والتعلم:

- المحاضرات النظرية
- المختبر العملي والعيادة

طرائق التقييم:

- الامتحانات النظرية
- الامتحانات العملية

د - المهارات العامة والمنقلولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي):

- د-1 اعداد الطالب عمليا في ما يرتبط بالأمراض التي تستدعي التداخل الجراحي ومضاعفاتها.
- د-2 تعلم الاخلاق المهنية
- د-3 التفكير بحل المشاكل
- د-4 المهارات المكتسبة للطالب لكي يصبح طبيب اسنان قادر على علاج المرضى
- د-5 تنمية قدره الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعلم

11- بنية المقرر: الجانب النظري

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة/الموضوع	Theoretical content	الساعات	الأسبوع
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضرہ نظریہ باسخدام برنامج power point	الجراحة العامة	Metabolic response to injury	2	1
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضرہ نظریہ باسخدام برنامج power	الجراحة العامة	Wound healing	2	2

	point					
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الجراحة العامة	Surgical wound infections	2	3	
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الجراحة العامة	Hemorrhage	2	4	
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الجراحة العامة	Shock	2	5	
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الجراحة العامة	Blood transfusion	2	6	
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الجراحة العامة	PARENTERAL feeding	2	7	
الامتحانات القصيره و الفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الجراحة العامة	Fluid balance	2	8	

الامتحانات القصيره والفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الجراحة العامة	Electrolytes balance	2	9
الامتحانات القصيره والفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الجراحة العامة	Head injury	2	10
الامتحانات القصيره والفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الجراحة العامة	Preoperative preparation (History Taking)	2	11
الامتحانات القصيره و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الجراحة العامة	Relevant medical history	2	12
الامتحانات القصيره و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الجراحة العامة	Anesthesia & Pain	2	13
الامتحانات القصيره و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الجراحة العامة	Perioperative care	2	14
الامتحانات القصيره و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الجراحة العامة	Postoperative care	1	15

No.	Laboratory sessions & Clinical requirements	Hours
1	Metabolic response to injury	4
2	Wound healing	4
3	Surgical wound infections	4
4	Hemorrhage	4
5	Shock	4
6	Blood transfusion	4
7	Parenteral feeding	4
8	Fluid balance	4
9	Electrolytes balance	4
10	Head injury	4
11	Preoperative preparation (History Taking)	2
12	Anesthesia & Pain	2
13	Perioperative care	4
14	Postoperative care	2
15	GENERAL POSTOPERATIVE PROBLEMS AND MANAGEMENT	4
16	Day case surgery	2
17	Surgical ethics and law	2
18	Patient safety	2

12-البنيه التحتيه	
1. Baily and love's short practice of surgery 25 th edition 2008 2. Schwarz principles of surgery	1- الكتب المقررة المطلوبة

13-خطة تطوير المقرر الدراسي	
<p>-التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال.</p> <p>-استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر.</p> <p>-تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.</p> <p>-تشجيع التعليم الالكتروني.</p> <p>-إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الاسنان ومتغيرات العصر</p>	

كلية الفارابي الجامعة/وزارة التعليم العالي والبحث العلمي	1. المؤسسة التعليمية
قسم التشخيص الفم	2. القسم العلمي / المركز
أمراض الفم و الوجه والفكين - OP425	3. اسم / رمز المقرر
صفي	4. أشكال الحضور المتاحة
سنوي	5. الفصل / السنة
نظري - 90 عملي 60	6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
15/2/2024	7. تاريخ إعداد هذا الوصف
د.حمزة وليد احمد hamza.walid@alfarabiuc.edu.iq	8. اسم مسؤول المقرر الدراسي ، والإيميل
- اهداف المقرر	
اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بامراض الفم والوجه والفكين وتطوير مهارة الطالب في تشخيص هذه الامراض	
- استراتيجيات التعليم والتعلم	
مخرجات التعلم وطرق التعليم والتعلم والتقييم	
ت- الاهداف المعرفية:	
اكتساب المعرفة الاساسية في امراض الفم والوجه والفكين تعلم قراءة الشرائح النسيجية والصور الشعاعية لمختلف امراض الفم	
ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر:	
معرفة اساسيات التشخيص لامراض الفم والوجه والفكين	
طريق التعليم والتعلم:	
محاضرات باستخدام برنامج power point (data show)	
- مختبرات و عيادات	
طريق التقييم:	
- الامتحانات القصيرة	
- الامتحانات الفصلية	
- الامتحان النهائي	
- الامتحان العملي	
ج - الاهداف الوجданية والقيمية:	
ج 1 التعامل مع امراض الفم والوجه والفكين	
ج 2 تطوير قدره الطالب على المناقشة وال الحوار	
ج 3 اكتساب المبادئ الأساسية المنصوص عليها في منهاج التعلم	
طريق التعليم والتعلم:	
- المحاضرات النظرية	
- المختبر العملي والعيادة	
طريق التقييم:	

- الأختبارات النظرية

الامتحانات العملية

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

د-1 اعداد الطالب عمليا في ما يرتبط بجراحة الفم و التخدير الموضعي.

د-2 تعلم الاخلاق المهنية

د-3 التفكير بحل المشاكل

د-4 المهارات المكتسبة للطالب لكي يصبح طبيب اسنان قادر على علاج المرضى

د-5- تتميم قدره الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعلم

II- بنية المقرر: الجانب النظري

طريقه التعلم	طريقه التعليم	اسم الوحدة / الموضوع	Theoretical content	الساعات	الاسبوع
الامتحانات القصيرة الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي	محاضر نظريه باستخدام برنامـج power point	امراض الفم والوجه والفكين	biopsy in oral pathology	2	1
الامتحانات القصيرة الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي	محاضر نظريه باستخدام برنامـج power point	امراض الفم والوجه والفكين	Healing in oral pathology	2	2
الامتحانات القصيرة الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي	محاضر نظريه باستخدام برنامـج power point	امراض الفم والوجه والفكين	Dental Caries	2	3
الامتحانات القصيرة الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي	محاضر نظريه باستخدام برنامـج power point	امراض الفم والوجه والفكين	Pulpitis	2	4

الامتحانات القصيرة باستخدام الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي	محاضر نظريه برنامج power point	أمراض الفم والوجه والفكين	Periapical lesions	2	5
الامتحانات القصيرة باستخدام الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي	محاضرة نظريه برنامج power point	أمراض الفم والوجه والفكين	Osteomyelitis	2	6
الامتحانات القصيرة باستخدام الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي	محاضر نظريه برنامج power point	أمراض الفم والوجه والفكين	Developmental disorder of teeth	2	7
الامتحانات القصيرة باستخدام الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي	محاضر نظريه برنامج power point	أمراض الفم والوجه والفكين	Developmental disorder of soft and hard tissue	2	8
الامتحانات القصيرة باستخدام الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي	محاضر نظريه برنامج power point	أمراض الفم والوجه والفكين	Non odontogenic cysts	2	9
الامتحانات القصيرة باستخدام الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي	محاضر نظريه برنامج power point	أمراض الفم والوجه والفكين	Odontogenic cysts	2	10
الامتحانات القصيرة باستخدام الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي	محاضر نظريه برنامج power point	أمراض الفم والوجه والفكين	Odontogenic tumors 1	2	11
الامتحانات القصيرة باستخدام الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي	محاضر نظريه برنامج power point	أمراض الفم والوجه والفكين	Odontogenic tumors 2	2	12

الامتحانات القصيرة باستخدام الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي	محاضر نظريه برنامج power point	امراض الفم والوجه والفكين	Benign epithelial lesions, leukoplakia	2	13
الامتحانات القصيرة باستخدام الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي	محاضر نظريه برنامج power point	امراض الفم والوجه والفكين	Epithelial Hyperplasia , atrophy and dysplasia	2	14
الامتحانات القصيرة باستخدام الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي	محاضر نظريه برنامج power point	امراض الفم والوجه والفكين	Squamous cell carcinoma and other malignant epithelial neoplasms	2	15
الامتحانات القصيرة باستخدام الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي	محاضر نظريه برنامج power point	امراض الفم والوجه والفكين	Fibro osseous lesions, metabolic and genetic conditions	2	16
الامتحانات القصيرة باستخدام الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي	محاضر نظريه برنامج power point	امراض الفم والوجه والفكين باستخدام نظريه	Giant cell lesions	2	17
الامتحانات القصيرة باستخدام الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي	محاضر نظريه برنامج power point	امراض الفم والوجه والفكين	Benign tumor of the bone	2	18
الامتحانات القصيرة باستخدام الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي	محاضر نظريه برنامج power point	امراض الفم والوجه والفكين	Malignant tumor of the bone	2	19
الامتحانات القصيرة باستخدام الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي	محاضر نظريه برنامج power point	امراض الفم والوجه والفكين	Viral infection	2	20

الامتحانات القصيرة باستخدام الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي	محاضر نظريه برنامج power point	امراض الفم والوجه والفكين	Bacterial and fungal infection	2	21
الامتحانات القصيرة باستخدام الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي	محاضر نظريه برنامج power point	امراض الفم والوجه والفكين	Immune mediated disorder 1	2	22
الامتحانات القصيرة باستخدام الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي	محاضر نظريه برنامج power point	امراض الفم والوجه والفكين	Immune mediated disorder 2	2	23
الامتحانات القصيرة باستخدام الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي	محاضر نظريه برنامج power point	امراض الفم والوجه والفكين	Connective tissue lesions	2	24
الامتحانات القصيرة باستخدام الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي	محاضر نظريه برنامج power point	امراض الفم والوجه والفكين	Connective tissue lesions	2	25
الامتحانات القصيرة باستخدام الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي	محاضر نظريه برنامج power point	امراض الفم والوجه والفكين	Salivary gland disorders	2	26
الامتحانات القصيرة باستخدام الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي	محاضر نظريه برنامج power point	امراض الفم والوجه والفكين	Salivary gland neoplasms	2	27
الامتحانات القصيرة باستخدام الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي	محاضر نظريه برنامج power point	امراض الفم والوجه والفكين	Physical and chemical injuries	2	28

**بیه المقرر الجاب
العلی**

No.	Laboratory sessions & Clinical requirements	الساعات
1	Data show and demonstration of biopsy processing	3
2	Acute and chronic dental caries	3
3	Acute pulpitis, chronic pulpitis and pulp polyp	3
4	Periapical granuloma, cyst and abscess	3
5	Acute and chronic osteomyelitis and sequestrum	3
6	Data show about developmental disorder of teeth	3
7	Data show about developmental disorder of soft tissue	3
8	Data show about non odontogenic cysts	3
9	Dentigerous cyst, keratocyst ,calcifying odontogenic cyst and eruption cyst	3
10	Ameloblastoma,adenomatoid odontogenic tumor and odontoma	3
11	Ameloblastic fibroma odontoma	3
12	Leukoplakia, squamous cell papilloma	3
13	Epithelial dysplasia	3
14	Squamous cell carcinoma	3
15	Fibro dysplasia, ossifying fibroma	3
16	Osteoma	3
17	Osteosarcoma	3
18	Data show about viral infections	3
19	Data show about bacterial and fungal infection	3
20	Lichen planus	3
21	Pemphigus vulgaris	3
22	Fibroma, and pyogenic granuloma	3
23	Hemangioma, and lymphangioma	3
24	Mucocele and data show	3
25	Pleomorphic adenoma and mucoepidermoid carcinoma	3
26	Data show physical and chemical injuries	3
27	Hematological neoplasms	3
28	Osteoma	3
29	Giant cell lesions ,central and peripheral giant cell granuloma	3
30	Data show about forensic dentistry	3
Total		90

12-البنية التحتية

**1- الكتب المقررة
المطلوبة**

BradW.Neville,DouglasD.Damm,CarlM.Allen,AngelaC.Chi
Oral and Maxillofacial Pathology

13-خطة تطوير المقرر الدراسي

- التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال.
- استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر.
- تحديد وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.
- تشجيع التعليم الإلكتروني.
- إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الاسنان ومتغيرات العصر

كلية الفارابي الجامعة/وزارة التعليم العالي و البحث العلمي	1- المؤسسة التعليمية
قسم طب الاسنان	2- القسم العلمي /المركز
Endo / 419CV معالجة الاسنان/	3- اسم / رمز المقرر
صفي سنوي	4- أشكال الحضور المتاحة
30 ساعة نظري و 60 ساعة عملی	5- الفصل / السنة
2024/2/15	6- عدد الساعات الدراسية(الكلي)
م.م انسام نعمة عمران ansam nemhe@alfarabiuc.edu.iq Dr.ansam52@gmail.com	7- تاريخ إعداد هذا الوصف 8- اسم مسؤول المقرر الدراسي ، والایمیل (مسؤول محاضرات النصري)
9- اهداف المقرر	
<p>اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بخشوات الجذور والتعرف على الادوات الخاصة بازالة عصب السن وتحضير الاقنية الجذرية وخشوهه اضافه الى اكتساب المعرفة بأنواع الفاييلات المستخدمة بالتحضير واساليبه المختلفة وكيفيه التعامل مع الحالاتالمختلفة في علاج العصب.</p>	
<p>10- استراتيجيات التعليم والتعلم مخرجات التعلم وطرق التعليم والتعلم والتقييم</p> <p>ا- الاهداف المعرفية:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. اكتساب المعرفة الأساسية عن حشوات الجذور - 2 التعرف على الأدوات المختلفة المستخدمة في علاج العصب - 3 المعرفة الأساسية عن الأدوات والمواد المستخدمة في علاج حشوات الجذور <p>ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- معرفة اساسيات التشخيص لحالات علاج عصب السن 2 اساليب تحضير الاقنية الجذرية 3- تعلم اساليب حشو الاقنية الجذرية المختلفة <p>طرائق التعليم والتعلم:</p> <ul style="list-style-type: none"> - محاضرات باستخدام برنامج power point (data show) - مختبرات و عيادات <p>طرائق التقييم:</p> <ul style="list-style-type: none"> - الامتحانات القصيرة - الامتحانات الفصلية - الامتحان النهائي - الامتحان العملي <p>ج - الاهداف الوجданية والقيميه:</p> <p>ج- 1 التعامل مع جراحة الفم و التخدير الموضعي</p> <p>ج-2 تطوير قدره الطالب على المناقشة والحوار</p> <p>ج-3 اكتساب المبادئ الأساسية المنصوص عليها في منهاج التعلم</p>	

طرائق التعليم والتعلم:
 - المحاضرات النظرية
 - المختبر العملي والعيادة

طرائق التقييم:
 - الامتحانات النظرية
 الامتحانات العملية

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

د-1 اعداد الطالب عمليا في ما يرتبط بحسوات الجذور.

د-2 تعلم الاخلاق المهنية

د-3 التفكير بحل المشاكل

د-4 المهارات المكتسبة للطالب لكي يصبح طبيب اسنان قادر على علاج المرضى

د-5- تتميه قدره الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعلم

- 11 - بنية المقرر: الجانب النظري

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة/الموضوع	Theoretical content	الساعات	الأسبوع
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهاي	محاضرہ نظریہ باستخدام برنامج power point	حسوات الجذور	Objective of endodontic treatment	1	1
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهاي	محاضرہ نظریہ باستخدام برنامج power point	حسوات الجذور	Basic Phases of Treatment	1	3
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهاي	محاضرہ نظریہ باستخدام برنامج power point	حسوات الجذور	Pulp pathology	1	5
الامتحانات	محاضرہ	حسوات	Classification of	1	7

القصيره و الفصلية والنهائي	نظريه باستخدام برنامـج power point	الجذور	periapical diseases		
الامتحانات القصيره و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامـج power point	حشوـات الجذور	Access cavity preparation	1	8
الامتحانات القصيره و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامـج power point	حشوـات الجذور	Endodontic instruments	1	10
الامتحانات القصيره و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامـج power point	حشوـات الجذور	Roentgenography in Endodontics and Root canal preparation	1	12
الامتحانات القصيره و الفصلـيه والنهائي	محاضـره نظرـيه باستخدام برنامـج power point	حشوـات الجذور	rubber dam in endodontics	1	14
الامتحانات القصيره و الفصلـيه والنهائي	محاضـره نظرـيه باستخدام برنامـج power point	حشوـات الجذور	cleaning and shaping in endodontics	1	17
الامتحانات القصيره	محاضـره نظرـيه	حشوـات الجذور	Instrumentation techniques	1	20

والفصلية والنهائي	باستخدام برنامج power point				
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	حشوat الجذور	Irrigation in endodontics	1	21
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	حشوat الجذور	Obturation techniques	1	23
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	حشوat الجذور			

No.	Laboratory sessions & Clinical requirements	Hours
1	Introduction	2
2	Block construction	2
3	diagnosis	2
4	Quiz 1 in lab 1,2&3 +Access opening	2
5	Quiz 2 in lab 4 +Clinical access opening to one anterior tooth and two premolar teeth	2
6		2
7		2
8	Instrument.	2
9	Equipment and materials.	2
10	Quiz 3 clinical quiz in lab 8&9, Working length estimation demonstration	2
11		2
12	Quiz 4 in lab 11 + clinical working length estimation on the same three . teeth	2
13		2
14		2
15	Rubber dam application	2
16	Quiz 5 clinical quiz in lab 15	2
17	Review	2
18	Root canal instrumentation	2
19	Quiz 6 in lab 18 + clinical instrumentation to the same teeth	2
20		2
21		2
22	Root canal obturation	2
23	Quiz 7 in lab 24 +clinical obturation to three teeth	2
24		2
25		2
26	Review	2

Cohen pathway of the pulp 12 th edition	1- الكتب المقررة المطلوبة
	12- البنية التحتية

13- خطة تطوير المقرر الدراسي
التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال.
استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر.
تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.
تشجيع التعليم الإلكتروني.
إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الاسنان ومتغيرات العصر

كلية الفارابي الجامعة/وزارة التعليم العالي و البحث العلمي	1- المؤسسة التعليمية
قسم طب الاسنان	2- القسم العلمي / المركز
معالجة الاسنان /operative /CV419	3- اسم / رمز المقرر
صفي	4- أشكال الحضور المتاحة
سنوي	5- الفصل / السنة
30 ساعة نظري و 60 ساعة عملي	6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2024-2023	7- تاريخ إعداد هذا الوصف
م.م. مصطفى حسين مهدي mostafa.hassin@alfarabiuc.edu.iq	8- اسم مسؤول المقرر الدراسي ، والایمیل
9- اهداف المقرر	
<p>إعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق ب معالجة الاسنان والتعرف على الادوات الخاصة بعمله في انجاز العمل والتنسيق مع المختبر اضافه الى اكتساب المعرفة بأنواع معالجة الاسنان واساليبه ومشاكل وطرق المعالجة المرتبطة به وكيفيه التعامل مع الحالات الطارئة التي تحدث في العيادة اثناء العمل</p>	
<p>10- استراتيجيات التعليم والتعلم مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم</p>	
<p>ث- الاهداف المعرفية:</p> <p>أ- اكتساب المعرفة الأساسية عن معالجة الاسنان.</p> <p>أ- 1- التعرف على الأدوات المستخدمة في قسم معالجة الاسنان</p> <p>أ- 2- المعرفة الأساسية عن التعامل مع المريض وكيفية اكمال الخطة العلاجية</p> <p>أ- 3- المعرفة الأساسية عن اقناع المريض وتوصيل الخدمة العلاجية ب افضل وسيلة</p> <p>ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر:</p> <p>ب - 1 معرفة اساسيات التشخيص الفماني و وضع خطة علاجية ملائمة</p> <p>ب - 2 - تعلم اساليب اقناع المريض وتوصيل الخدمة العلاجية ب افضل وسيلة</p> <p>طرائق التعليم والتعلم:</p> <p>محاضرات باستخدام برنامج power point (data show)</p>	
<p>طرائق التقييم:</p> <p>- عيادات</p> <p>- الامتحانات القصيرة</p> <p>- الامتحانات الفصلية</p> <p>- الامتحان النهائي</p> <p>- الامتحان العملي</p>	
<p>ج- الاهداف الوجданية والقيميه:</p> <p>ج- 1- التعامل مع المريض ولاسيما من كبار السن وطرق التعامل والتنسيق مع المختبرات الخاصة باكمال العمل</p> <p>ج- 2- تطوير قدره الطالب على المناقشة والحوار</p> <p>ج- 3- اكتساب المبادئ الأساسية المنصوص عليها في منهاج التعلم</p>	

<p>طائق التعليم والتعلم:</p> <ul style="list-style-type: none"> - المحاضرات النظرية - العيادة <p>طائق التقييم:</p> <ul style="list-style-type: none"> - الامتحانات النظرية - الامتحانات العملية <p>د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). :</p> <p>د- 1 اعداد الطالب عمليا في ما يرتبط معالجة الاسنان</p> <p>د-2 تعلم الاخلاق المهنية</p> <p>د-3 التفكير بحل المشاكل</p> <p>د-4 المهارات المكتسبة للطالب لكي يصبح طبيب اسنان قادر على علاج المرضى</p> <p>د-5- تتميم قدره الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعلم</p>

- 11 - بنية المقرر: الجانب النظري

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة/ الموضوع	Theoretical content	الساعات	الأسبوع
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Biologic Considerations of Enamel structure and its Clinical Significance in Practice of Operative Dentistry	1	1
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Biologic Considerations of Enamel structure and its Clinical Significance in Practice of Operative Dentistry	1	3
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Biologic Considerations of Dentin structure & its Clinical Significance in Operative Dentistry	1	5
الامتحانات القصيرة	محاضره نظريه	معالجة الاسنان	. Biologic	1	7

و الفصلية والنهائي	باستخدام برنامج power point		Considerations of Dentin structure & its Clinical Significance in Operative Dentistry		
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Patient Evaluation , Diagnosis & Treatment Planning	1	8
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Caries Management (Diagnosis & treatment strategies)	1	10
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Cervical Lesions(carious and non carious lesions)	1	12
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Restorative Dentistry and Pulpal Health	1	14
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Management of Deep Seated Caries	1	17
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Inflammatory Conditions of the	1	20

والنهائي	برنامج power point		Pulp		
الامتحانات القصيره و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Treatment of Deep Seated Caries Simplified anatomical modeling.	1	21
الامتحانات القصيره و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Fluoride – Releasing Materials	1	23
الامتحانات القصيره و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Indirect aesthetic adhesive restorations Inlays and Onlays (materials ,techniques) CAD/CAM Technology	1	24
الامتحانات القصيره و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Direct tooth- colored restorations(Composite)	1	25
الامتحانات القصيره و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Application of Laser in Conservative Dentistry. Application of Laser in Conservative Dentistry	1	26
الامتحانات القصيره و الفصلية	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Indirect tooth- colored restorations	1	27

والنهائي	برنامج power point		.		
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضرہ نظریہ باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Ceramic veneers, inlays and onlays, clinical procedures.	1	28
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضرہ نظریہ باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	. Ceramic veneers, inlays and onlays, clinical procedures. CAD/CAM techniques	1	29

Clinical Requirements

Minimum Requirement

Hours

The students are required to complete the following restorations:-

a. Amalgam Restorations

Class I, Class II

b. Composite (tooth colored) Restorations

Class I, Class II, Class III, Class IV, and Class V

-12 البنية التحتية	
1- Summitt's fundamentals of operative dentistry: A contemporary approach. 4th edition. 2- Dental composite materials for direct restorations. Vesna Miletic Springer, eBook, 2018. 3- Textbook of operative dentistry. 3rd edition. Nisha Garg, Amit Garg..	1- الكتب المقررة المطلوبة

-13 خطة تطوير المقرر الدراسي
التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. تشجيع التعليم الإلكتروني. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الاسنان ومتغيرات العصر

كلية الفارابي الجامعة/وزارة التعليم العالي والبحث العلمي	المؤسسة التعليمية
قسم طب الاسنان	القسم العلمي /المركز
427 PE - طب اسنان اطفال	اسم / رمز المقرر
صفي	أشكال الحضور المتاحة
سنوي	الفصل / السنة
نظري 30 عملي 60	عدد الساعات الدراسية (الكلي)
15/12/2024	تاريخ إعداد هذا الوصف
د. حمزة وليد احمد hamza.walid@alfarabiuc.edu.iq	اسم مسؤول المقرر الدراسي ، والایمیل

1- اهداف المقرر

إعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بطب الاسنان للاطفال وتطوير مهارة الطالب للاستعداد للتشخيص واداء مختلف العلاجات الخاصة بطب الاسنان للاطفال في العام القادم

2- استراتيجيات التعليم والتعلم

مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

ج- الاهداف المعرفية:

اكتساب المعرفة الاساسية في طب الاسنان للاطفال
وتعلم مختلف العلاجات الخاصة في هذا المجال

ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر:

معرفة اساسيات طب الاسنان للاطفال

طرائق التعليم والتعلم:

- محاضرات باستخدام برنامج power point (data show)

- سمنارات

طرائق التقييم:

- الامتحانات القصيرة

- الامتحانات الفصلية

- الامتحان النهائي

- الامتحان العملي

ج - الاهداف الوجدانية والقيميه:

ج لتعامل مع مختلف الحالات الخاصة بطب الاسنان للاطفال

ج-2 تطوير قدره الطالب على المناقشة وال الحوار

ج-3 اكتساب المبادئ الأساسية المنصوص عليها في منهاج التعلم

- | |
|-------------------------|
| طائق التعليم والتعلم: |
| المحاضرات النظرية |
| المختبر العملي والعيادة |
| طائق التقييم: |
| الأمتحانات النظرية |
| الأمتحانات العملية |

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

د- 1 اعداد الطالب عمليا في ما يرتبط بجراحة الفم و التخدير الموضعي.

د-2 تعلم الاخلاق المهنية

د-3 التفكير بحل المشاكل

د-4 المهارات المكتسبة للطالب لكي يصبح طبيب اسنان قادر على علاج المرضى

د-5- تربية قدره الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعلم

١١- بنية انقرر: الجانب النظري

الاسبوع	الساعات	Theoretical content	اسم الوحدة / الموضوع	طريقه التعليم	طريقه التعليم	طريقه التعلم
1	1	Eruption of teeth , normal eruption process	طب الاسنان للأطفال	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة الامتحانات الفصليه الامتحان النهائي
2	1	Teething and difficult eruption	طب الاسنان للأطفال	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة الامتحانات الفصليه الامتحان النهائي
3	1	Eruption haematoma , sequestrum ,ectopic eruption	طب الاسنان للأطفال	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة الامتحانات الفصليه الامتحان النهائي
4	1	Epstein pearls, Bohn nodules, Dental lamina cysts, Sheding of	طب الاسنان للأطفال	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة الامتحانات الفصليه الامتحان النهائي

			the primary teeth, Mechanism of resorption and shedding,		
الامتحانات القصيرة الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي	محاضر نظريه باستخدام برنامج power point	طب الاسنان للاطفال	Factors causes differences in time of eruption	1	5
الامتحانات القصيرة الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي	محاضرة نظريه باستخدام برنامج power point	طب الاسنان للاطفال	Systemic (disease) Factors which cause late eruption	1	6
الامتحانات القصيرة الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي	محاضر نظريه باستخدام برنامج power point	طب الاسنان للاطفال	Deciduous Dentition Period, Ugly Duckling Stage	1	7
الامتحانات القصيرة الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي	محاضر نظريه باستخدام برنامج power point	طب الاسنان للاطفال	Morphology of the primary teeth	1	8
الامتحانات القصيرة الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي	محاضر نظريه باستخدام برنامج power point	طب الاسنان للاطفال	Normal morphology of all primary teeth and their clinical consideration	1	9
الامتحانات القصيرة الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي	محاضر نظريه باستخدام برنامج power point	طب الاسنان للاطفال	Morphologic al differences between primary and permanent teeth	1	10
الامتحانات القصيرة الامتحانات الفصلية	محاضر نظريه باستخدام	طب الاسنان للاطفال	Functions of primary teeth	1	11

الامتحان النهائي	برنامج power point				
الامتحانات القصيرة الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي	محاضرہ نظريہ باستخدام برنامج power point	طب الاسنان للاطفال	Dental caries; Definition and Classification	1	12
الامتحانات القصيرة الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي	محاضرہ نظريہ باستخدام برنامج power point	طب الاسنان للاطفال	Rampant dental caries, Early childhood caries,	1	13
الامتحانات القصيرة الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي	محاضرہ نظريہ باستخدام برنامج power point	طب الاسنان للاطفال	Restorative dentistry for children Isolation & maintenance of dry field and application of the rubber Dam	1	14
الامتحانات القصيرة الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي	محاضرہ نظريہ باستخدام برنامج power point	طب الاسنان للاطفال	Morphologic al consideration ,cavity preparation Cavity preparation on primary teeth,	1	15
الامتحانات القصيرة الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي	محاضرہ نظريہ باستخدام برنامج power point	طب الاسنان للاطفال	Restorative materials used on pediatric dentistry	1	16
الامتحانات القصيرة الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي	محاضرہ نظريہ باستخدام برنامج power point	طب الاسنان للاطفال	Matrices & retainers	1	17
الامتحانات القصيرة	محاضرہ نظريہ	طب الاسنان للاطفال	Chrome steel crowns, ART	1	18

الامتحان النهائي الامتحانات الفصلية	برنامـج power point	محاضرـه نظريـه	طب الاسنان للاطفال	Reaction of pulp to various capping material	1	19
الامتحانات القصيرة الامتحان النهائي الامتحانات الفصلية	برنامـج power point	محاضرـه نظريـه	طب الاسنان للاطفال	Local anesthesia and pain control for children	1	20
الامتحانات القصيرة الامتحان النهائي الامتحانات الفصلية	برنامـج power point	محاضرـه نظريـه	طب الاسنان للاطفال	Anesthetizing mandibular and maxillary teeth and soft tissue	1	21
الامتحانات القصيرة الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي	برنامـج power point	محاضرـه نظريـه	طب الاسنان للاطفال	complication s after a local anesthetic	1	22
الامتحانات القصيرة الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي	برنامـج power point	محاضرـه نظريـه	طب الاسنان للاطفال	supplemental injection techniques	1	23
الامتحانات القصيرة الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي	برنامـج power point	محاضرـه نظريـه	طب الاسنان للاطفال	Oral surgery for children, indication and contraindictio ns for extraction of primary teeth,	1	24
الامتحانات القصيرة الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي	برنامـج power point	محاضرـه نظريـه	طب الاسنان للاطفال	technique for extraction of primary teeth	1	25

الامتحانات القصيرة الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي	محاضرہ نظريہ باستخدام برنامج power point	طب الاسنان للاطفال	extraction complication s	1	26
الامتحانات القصيرة الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي	محاضرہ نظريہ باستخدام برنامج power point	طب الاسنان للاطفال	postoperative extraction complication s, radiographic survey of teeth extracted	1	27
الامتحانات القصيرة الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي	محاضرہ نظريہ باستخدام برنامج power point	طب الاسنان للاطفال	Infections manifestation and management	1	28
الامتحانات القصيرة الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي	محاضرہ نظريہ باستخدام برنامج power point	طب الاسنان للاطفال	Reaction of pulp to various capping material	1	29
الامتحانات القصيرة الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي	محاضرہ نظريہ باستخدام برنامج power point	طب الاسنان للاطفال	Local anesthesia and pain control for children	1	30

No.	Laboratory sessions and seminars	Hours
1	Anodontia among children	2
2	Rampant caries among children	2
3	Staining among children	2
4	Types of Caries removal techniques	2
5	Restoration of primary and young permanent teeth with variety types of restorative materials	2
6	Rubber dam	2
7	Minor oral surgery	2
8	Thumb sucking habits	2
9	Pulp therapy for permanent dentition	2
10	Pulp therapy for primary dentition	2
11	Materials used for pulp therapy	2
12	Crowns in pediatric dentistry	2
13	Nail biting among children	2
14	Maintenance of pulp vitality by use of regenerative materials	2
15	Root canal treatment for anterior non vital teeth	2
16	Root canal treatment	2
17	Management of molar incisor hypomineralization MIH	2
18	Behavior management for young patients	2
19	Infection control re-assurance and guidance of students	2
20	Tooth colored restoration technique	2
21	Radiographic prescription and interpretation of results	2
22	Space maintainers	2
23	Fluoride application as a preventive measure	2
24	Cleft lip and palate	2
25	Supernumerary teeth and their impact on teeth eruption	2
26	Management of medically compromised children	2
27	Diagnosis and treatment plan	2
28	ART technique	2
29	Periodontal diseases in children	2
30	Anodontia among children	2
Total		60 hours

12- البنية التحتية

1- McDONALD AND AVERY'S DENTISTRY for CHILD and ADOLESCENT 2016 by Elsevier 2- Pediatric Dentistry Damile 3rd ed. 2009 3- Text book of pediatric dentistry Nikhil Marwa 2nd ed. 2009 4- New Delh Hand book of pediatric dentistry (Cameron) mosby/third edition/2008 5- Principles and practice of pedodontics /Arathi Rao Jaypee/second edition2008 Paediatric Dentistry/ Richard Welbury/ Fourth edition Oxford University Press, 2012	1- الكتب المقررة المطلوبة
---	---------------------------

13- خطة تطوير المقرر الدراسي

- التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال.
- استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر.
- تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.
- تشجيع التعليم الإلكتروني.
- إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الاسنان ومتغيرات العصر

المؤسسة التعليمية	1
القسم العلمي / المركز	2
اسم / رمز المقرر	3
اشكال الحضور المتاحة	4
الفصل / السنة	5
عدد الساعات الدراسية(الكلي)	6
تاريخ اعداد هذا الوصف	7
اسم مسؤول المقرر الدراسي والايميل	8
اهداف المقرر	9
اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بمادة جراحة الوجه و الفكين و تشخيص الامراض المزمنة و وضع الخطة العلاجية للمراجعين	
استراتيجيات التعليم و التعلم	10
مخرجات التعلم و طرائق التعليم و التعلم و التقييم	
الاهداف المعرفية	1
1-اكتساب المعرفة الاساسية عن مادة جراحة الوجه و الفكين 2- دراسة الامراض المزمنة المصاحبة للمراجعين و كيفية تشخيص مختلف هذه الامراض 3- تدريس الطلاب مختلف طرق و انواع الخيوط الجراحية في منطقة الفم	
الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر	ب
1- يتم توجيه الطلاب نحو تطبيقات عملية لمختلف انواع عمليات قلع الاسنان 2-معرفة كيفية تشخيص الامراض المزمنة و تحديد التحاليل المختبرية لكل مرض 3-معرفة انواع الاشعة التي يحتاجها الطالب لتشخيص الحالات المرضية 4-تعليم الطلاب كيفية اخذ الاحتياطات المهمة لمنع انتقال الامراض	
طرائق التعليم و التعلم	
محاضرات استخدام برنامج (PowerPoint) عيادات جراحية	
طرائق التقييم	
الامتحانات القصيرة الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية الامتحانات العملية	

	الاهداف الوجданية و القيمية	ج
	تطوير قدرة الطالب على التعامل مع المرضى	-1
	تحفيز الطلاب على المشاركة على حل بعض الاسئلة خلال المحاضرة او العيادة	
	تطوير قدرة الطال على اخذ جميع المعلومات الدقيقة من المرضى	
	طائق التعليم و التعلم	
	المحاضرات الاسواعية	
	مخبرات جراحة الوجه و الفكين	
	طائق التقييم	
	الامتحانات النظرية	
	الامتحانات العملية	
	المهارات العامة و المنقوله (المهارات الاخرى المتعلقة بقابلية التوظيف و التطور الشخصي)	
		د
	1-اعداد الطالب علميا و عمليا فيما يخص جراحة الوجه و الفكين	
	2-تحفيز الطالب على كيفية حل المشاكل	

11-بنية المقرر (الجان النظري)						
طريقه التقييم	طرقه التعليم	اسم الوحدة (الموضوع)	Theoretical content	الساعات	الاسبوع	
الامتحانات القصيرة و الفصلية و النهائية	محاضرة نظري استخدام برنامج (PowerPoint)	جراحة الوجه و الفكين	Cardiovascular diseases	1	1	
الامتحانات القصيرة و الفصلية و النهائية	محاضرة نظري استخدام برنامج (PowerPoint)	جراحة الوجه و الفكين	Cardiac arrhythmia	1	2	
الامتحانات القصيرة و الفصلية و النهائية	محاضرة نظري استخدام برنامج (PowerPoint)	جراحة الوجه و الفكين	Bleeding disorder	1	3	
الامتحانات القصيرة و الفصلية و النهائية	محاضرة نظري استخدام برنامج (PowerPoint)	جراحة الوجه و الفكين	Endocrinology	1	4	
الامتحانات	محاضرة نظري	جراحة	Pulmonary	1	5	

القصيرة و الفصلية و النهائية	استخدام برنامج (PowerPoint)	الوجه و الفكين	diseases		
الامتحانات القصيرة و الفصلية و النهائية	محاضرة نظري استخدام برنامج (PowerPoint)	جراحة الوجه و الفكين	Liver Diseases	1	6
الامتحانات القصيرة و الفصلية و النهائية	محاضرة نظري استخدام برنامج (PowerPoint)	جراحة الوجه و الفكين	Chronic kidney disease and dialysis	1	7
الامتحانات القصيرة و الفصلية و النهائية	محاضرة نظري استخدام برنامج (PowerPoint)	جراحة الوجه و الفكين	Neurologic disorders	1	8
الامتحانات القصيرة و الفصلية و النهائية	محاضرة نظري استخدام برنامج (PowerPoint)	جراحة الوجه و الفكين	Pregnancy	1	9
الامتحانات القصيرة و الفصلية و النهائية	محاضرة نظري استخدام برنامج (PowerPoint)	جراحة الوجه و الفكين	AIDS and HIV infection	1	10
الامتحانات القصيرة و الفصلية و النهائية	محاضرة نظري استخدام برنامج (PowerPoint)	جراحة الوجه و الفكين	Rheumatologic and connective tissue disorders	1	11
الامتحانات القصيرة و الفصلية و النهائية	محاضرة نظري استخدام برنامج (PowerPoint)	جراحة الوجه و الفكين	Allergy	1	12
الامتحانات القصيرة و الفصلية و النهائية	محاضرة نظري استخدام برنامج (PowerPoint)	جراحة الوجه و الفكين	Patients on radiotherapy and chemotherapy	1	13
الامتحانات القصيرة و الفصلية و النهائية	محاضرة نظري استخدام برنامج (PowerPoint)	جراحة الوجه و الفكين	Odontogenic infections and fascial space infections	1	14
الامتحانات القصيرة و الفصلية و النهائية	محاضرة نظري استخدام برنامج (PowerPoint)	جراحة الوجه و الفكين	Fascial space infections	1	15

النهاية					
الامتحانات القصيرة و الفصلية و النهائية	محاضرة نظري استخدام برنامج (PowerPoint)	جراحة الوجه و الفكين	Principles of treatment of odontogenic infections	1	16
الامتحانات القصيرة و الفصلية و النهائية	محاضرة نظري استخدام برنامج (PowerPoint)	جراحة الوجه و الفكين	Principles of Flaps, suturing and management of difficult extraction	1	17
الامتحانات القصيرة و الفصلية و النهائية	محاضرة نظري استخدام برنامج (PowerPoint)	جراحة الوجه و الفكين	Management of difficult extraction	1	18
الامتحانات القصيرة و الفصلية و النهائية	محاضرة نظري استخدام برنامج (PowerPoint)	جراحة الوجه و الفكين	Principles of management of impacted teeth	1	19
الامتحانات القصيرة و الفصلية و النهائية	محاضرة نظري استخدام برنامج (PowerPoint)	جراحة الوجه و الفكين	Impacted upper third molars	1	20
الامتحانات القصيرة و الفصلية و النهائية	محاضرة نظري استخدام برنامج (PowerPoint)	جراحة الوجه و الفكين	Impacted mandibular canines		21
الامتحانات القصيرة و الفصلية و النهائية	محاضرة نظري استخدام برنامج (PowerPoint)	جراحة الوجه و الفكين	Surgical aids to orthodontics		22
الامتحانات القصيرة و الفصلية و النهائية	محاضرة نظري استخدام برنامج (PowerPoint)	جراحة الوجه و الفكين	Principles of endodontic surgery		23
الامتحانات القصيرة و الفصلية و النهائية	محاضرة نظري استخدام برنامج (PowerPoint)	جراحة الوجه و الفكين	Biopsy Surgical procedure		24
الامتحانات القصيرة و الفصلية و النهائية	محاضرة نظري استخدام برنامج (PowerPoint)	جراحة الوجه و الفكين	Osteomyelitis and osteonecrosis of the jaw		25

الامتحانات القصيرة و الفصلية و النهائية	محاضرة نظري استخدام برنامج (PowerPoint)	جراحة الوجه و الفكين	Radiation induced osteomyelitis and osteoradionecrosis		26
الامتحانات القصيرة و الفصلية و النهائية	محاضرة نظري استخدام برنامج (PowerPoint)	جراحة الوجه و الفكين	Dental Implants: Basic Concepts and Techniques		27
الامتحانات القصيرة و الفصلية و النهائية	محاضرة نظرية استخدام برنامج (PowerPoint)	جراحة الوجه و الفكين	Surgical Treatment Planning Considerations		28
الامتحانات القصيرة و الفصلية و النهائية	محاضرة نظرية استخدام برنامج (PowerPoint)	جراحة الوجه و الفكين	Biopsy in oral and maxillofacial surgery		29
الامتحانات القصيرة و الفصلية و النهائية	محاضرة نظرية استخدام برنامج (PowerPoint)	جراحة الوجه و الفكين	Diagnostic imaging in oral and maxillofacial surgery		30

Clinical requirement Clinical requirement

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

البنية التحتية 12	الكتب المقررة المطلوبة
1. Dental Management of the Medically Compromised Patient, Ninth Edition, 2018	
2. Contemporary oral and maxillofacial surgery 7th edition 2019 (Elsevier).	

- 13- خطة تطوير المقرر الدراسي
- 1- التشجيع على التعليم الإلكتروني
- 2- مواكبة الطرق الحديثة للتعليم في علم جراحة الوجه و الفكين
- 3- مواكبة اخر المقالات و المجلات العلمية الرصينة لمعرفة اخر التطورات في علم جراحة الوجه و الفكين

كلية الفارابي/وزارة التعليم العالي و البحث العلمي	1. المؤسسة التعليمية
قسم طب الاسنان	2. القسم العلمي /المركز
صناعة الاسنان/ PR410	3. اسم / رمز المقرر
صفي	4. أشكال الحضور المتاحة
سنوي	5. الفصل / السنة
30 ساعة نظري و 90 ساعة عملي	6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2024/2/14	7. تاريخ إعداد هذا الوصف
م.د. ياس محمد مصدق - م.م. د. ريم حسن حازم yass.mohammed@alfarabiuc.edu.iq	8. اسم مسؤول المقرر الدراسي ، والإيميل
<p>1- اهداف المقرر</p> <p>إعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق ب تعويض الاسنان المفقودة المترسبة والتعرف على الادوات الخاصة بعمله في انجاز العمل والتنسيق مع المختبر اضافه الى اكتساب المعرفة بأنواع التعويضات الاصطناعية واساليبه والمشاكل وطرق المعالجة المرتبطة به وكيفية التعامل مع الحالات الطارئة التي تحدث في العيادة اثناء العمل</p>	
<p>2- استراتيجيات التعليم والتعلم</p> <p>مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم</p>	
<p>ح- الاهداف المعرفية:</p> <p>أ- 1 اكتساب المعرفة الأساسية عن صناعة الاسنان. أ- 2 التعرف على الأدوات المستخدمة في قسم صناعة الاسنان أ- 3 المعرفة الأساسية عن التعامل مع المريض وكيفية اكمال الخطة العلاجية</p>	
<p>ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر:</p> <p>ب - 1 معرفة اساسيات التسخيص الفمي و وضع خطة علاجية ملائمة ب - 2 اساليب اخذ الطبعات الخاصة بالفك العلوي والسفلي ب - 3 تعلم اساليب اقناع المريض وتوصيل الخدمة العلاجية ب افضل وسيلة</p>	
<p>طرائق التعليم والتعلم:</p> <p>محاضرات باستخدام برنامج power point (data show)</p>	
<p>- مختبرات و عيادات</p>	
<p>طرائق التقييم:</p>	
<p>- الامتحانات التصويرية</p>	
<p>- الامتحانات الفصلية</p>	
<p>- الامتحان النهائي</p>	
<p>- الامتحان العملي</p>	

ج - الاهداف الوجданية والقيمية:

ج - 1 التعامل مع المريض ولاسيما من كبار السن وطرق التعامل والتنسيق مع المختبرات الخاصة باكمال العمل

ج-2 تطوير قدره الطالب على المناقشة والحوار

ج-3 اكتساب المبادئ الأساسية المنصوص عليها في منهاج التعلم

طرائق التعليم والتعلم:

- المحاضرات النظرية

- المختبر العملي والعيادة

طرائق التقييم:

- الامتحانات النظرية

- الامتحانات العملية

د - المهارات العامة والمنقوله (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

د - 1 اعداد الطالب عمليا في ما يرتبط بصناعة الاسنان

د-2 تعلم الاخلاق المهنية

د-3 التفكير بحل المشاكل

د-4 المهارات المكتسبة للطالب لكي يصبح طبيب اسنان قادر على علاج المرضى

د-5- تنمية قدره الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعلم

11- بنية المقرر: الجانب النظري

الأسبوع	الساعات	Theoretical content	اسم الوحدة/ال موضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	Anatomy and physiology as related to dental prosthesis (osteology) (myology)	صناعة الاسنان	محاضره نضريه باستخدام power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهاي
3	2	Diagnosis and treatment plan for RPD	صناعة الاسنان	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهاي
5	2	Preparation of the mouth to receive an RPD	صناعة الاسنان	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهاي

الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Classification of impression technique	2	7
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Designing Support	1	8
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Fitting the removable partial denture framework	2	10
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Occlusal Relationship for Removable Partial Denture	1	12
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Jaw relation in RPD	1	14
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Trial RPD	1	17
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Initial placement and adjustment of RPD	1	20
الامتحانات القصيره	محاضره نظريه	صناعة الاسنان	Pre- prosthetic surgery	2	21

والفصلية والنهائي	باستخدام برنامج power point				
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Diagnosis and treatment plan CD	2	23
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Impression in CD	1	24
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	TMJ and mandibular movement	1	25
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Digital RPD	3	26
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Vertical jaw relation	1	27
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Horizontal jaw relation (Centric occlusion)	1	28
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Try in stage in CD	1	29
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Insertion of CD	1	30

الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Adjustments of CD	1	31
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Post insertion complications in CD	1	32
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	relining and rebasing of CD	1	33
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Repair of fractured RPD	1	34
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Esthetic denture materials	1	35

No.	Laboratory sessions & Clinical requirements	Hours
1	acrylic RPD (free end extension).	
2	acrylic RPD (bounded saddles).	
3	immediate or flexible RPD.	
4	case repair.	
		90 h/ year

12-البنية التحتية	
Zarb, Hobkirk, Eckert, Jacob et al. Prosthodontic treatment for edentulous patients: Complete dentures and implant-supported Mosby, prostheses.13th edition 2013 Elsevier Inc. McCracken's removable partial prosthodontics, 13th edition 2016 by Elsevier, Inc	1-الكتب المقررة المطلوبة

13-خطة تطوير المقرر الدراسي	
<ul style="list-style-type: none"> -التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال. -استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. -تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. -تشجيع التعليم الإلكتروني. -إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الاسنان ومتغيرات العصر 	

كلية الفارابي الجامعة/وزارة التعليم العالي والبحث العلمي	1- المؤسسة التعليمية
قسم طب الاسنان	2- القسم العلمي/ المركز
تقويم الاسنان / 426OD	3- اسم / رمز المقرر
صفي	4- اشكال الحضور المتاحة
سنوي	5- الفصل / السنة
30 ساعة نظري و 90 ساعة عمل	6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2024/2/14	7- تاريخ اعداد هذا الوصف
ا.د.منى عبد الهادي جاسم الصافي ا.فخري عبد على الفتلاوي fakhrialfatlawi@gmail.com mona.alsafi@alfarabiuc.edu.iq	8- اسم مسؤول المقرر الدراسي، والايميل (مسؤول المحاضرات النظرية والعيادات)
<p>9- اهداف المقرر التعريف باهميه تقويم الاسنان وتطبيقاته بالنسبة للافراد والمجتمع وبخاصه تراكم الاسنان واثاره على صحة الفم والاسنان والحالة النفسيه للاطفال والكبار مع تبان بزوج الاسنان بالشكل الطبيعي وغير طبيعي مع التقديم لمختلف اجهزة تقويم الاسنان</p>	
<p>10- استراتيجيات التعليم والتعلم مخرجات التعلم و طرائق التعليم والتعلم والتقييم</p>	
<p>أ- الاهداف المعرفية :</p> <p>أ- 1 صياغة المعلومات بشكل يمكن الطلبة من الفهم وزيادة المعرفة فيما يخص تشخيص وعلاج مختلف حالات تقويم الاسنان</p> <p>أ- 2 اعطاء الارشادات الخاصة فيما يخص العادات السيئه التي تؤدي الى سوء اطباق الاسنان</p> <p>أ- 3 التدريب على عمل اجهزة تقويم الاسنان المتحركه وكيفية صناعتها</p>	
<p>ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر:</p> <p>ب-1 تدريب الطالب على عمل مختلف نوابض تحريك الاسنان</p> <p>ب-2 تدريب الطلبه على كيفيه استخدام اجهزة تقويم الاسنان</p> <p>ب-3 اعطاء الارشادات الخاصة بكيفية تفعيل اجهزة تقويم الاسنان وفتراتها الزمنيه</p>	
<p>طرائق التعليم والتعلم:</p> <p>- محاضرات باستخدام برنامج Power point (data show)</p> <p>- مختبرات وعيادات</p>	

طرائق التقييم:

حضور المحاضرات

الامتحانات القصيرة في المحاضرات والعيادات

- طرح أسئلة على شكل حالات سريرية

- اعطاء اسئلة ومجاالت لمناقشة حلها خلال المحاضرة

- الامتحانات الفصلية لمادة العملي والنظري

- متطلبات عملية على المرضى داخل العيادة

- الامتحان العملي السريري وامتحان شفوي على مريض داخل العيادة

- الامتحان النهائي

ج- الاهداف الوجданية والقيمية

ج-1 قدرة الطالب على حل المشاكل وامتالك التفكير المميز

ج-2 القدرة على قيادة مجتمع طلابية

ج-3 تقويم انجازات الطلبة

طرائق التعليم والتعلم

متابعة اسلوب التفكير للطالب وطرق التعبير وسرعة الاستجابة

اجراء عرض توضيحي لطرق علاج المرضى سريريا

طرائق التقييم

1- يعتمد على مدى حضور والتزام الطالب بالمحاضرة ومواعيده لشرح الاسئلة

2- اجراء الامتحانات القصيرة لتقييم فهم الطالب للمادة المعروضة والمشروحة في المحاضرة

3- اجراء الامتحانات المختلط لها كالامتحانات الفصلية والنهائية والمتحانات العملية السريرية

4- التقييم اليومي الداء الطالب في العيادة اثناء علاج المرضى

د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الاخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)

د- 1 اعداد مهني وحث الطالب على السلوك الايجابي بحياته العامة

د- 2 اعداد علمي وحث الطالب على التواصل في مجالات العلوم الاخرى

د- 3 اعداد ثقافي وصفل شخصية الطالب

د- 4 توظيف المهارات المكتسبة لكي يصبح الطالب طبيب اسنان قادر على علاج المرضى

11- بنية المقرر (الجانب النظري)

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة/ الموضوع	Theoretical content	الساعات	الاسبوع
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقدير الاسنان	Introduction - Definition of orthodontics Definition of occlusion, normal, ideal and malocclusion	1	1
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام	تقدير الاسنان	- Six keys of normal occlusion Aims of orthodontic	1	2

والنهائي	برنامج power point		treatment		
الامتحانات القصيرة والفصليه والنهائي	محاضرة نظريه باستخدام برنامجه power point	تقويم الاسنان	- Important orthodontic definitions	1	3
الامتحانات القصيرة والفصليه والنهائي	محاضرة نظريه باستخدام برنامجه power point	تقويم الاسنان	- Classification of malocclusion		4
الامتحانات القصيرة والفصليه والنهائي	محاضرة نظريه باستخدام برنامجه power point	تقويم الاسنان	Growth and development - Definitions of growth, development and maturity Stages of development (ovum till birth)	1	5
الامتحانات القصيرة والفصليه والنهائي	محاضرة نظريه باستخدام برنامجه power point	تقويم الاسنان	- Theories of bone growth Definitions of growth site, growth center, displacement, and drift	1	6
الامتحانات القصيرة والفصليه والنهائي	محاضرة نظريه باستخدام برنامجه power point	تقويم الاسنان	- Growth curve and maximum growth spurt Prenatal and postnatal growth and development of hard tissues	1	7
الامتحانات القصيرة والفصليه والنهائي	محاضرة نظريه باستخدام برنامجه power point	تقويم الاسنان	- Prenatal and postnatal growth and development of soft tissues Developmental anomalies	1	8
الامتحانات القصيرة	محاضرة نظريه	تقويم الاسنان	- Jaw rotation Compensation and	1	9

والفصلية والنهاي	باستخدام برنامج power point		adaptation		
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهاي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقديم الاسنان	Deciduous and permanent dentition a-Stages of tooth development: (Formation, calcification and root completion)	1	10
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهاي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقديم الاسنان	b-Tooth eruption (stages and theories), Sequences and timing of eruption	1	11
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهاي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقديم الاسنان	Development of occlusion a. new born oral cavity. Deciduous dentition stage - Dental changes till 6 years of age.	1	12
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهاي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقديم الاسنان	c. Early mixed dentition stage - eruption of first molars and incisors. d. Late mixed dentition stage - eruption of canines and premolars Permanent dentition - eruption second and third molars.	1	13
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهاي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقديم الاسنان	Etiology of malocclusion: -Genetic and inherited etiological factors of malocclusion	1	14
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقديم الاسنان	-Classification of etiological factors a. General factors i. Skeletal factors	1	15

والنهائي	برنامج power point				
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامـج power point	تقـيم الاسنان	ii. Soft tissue factors	1	16
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامـج power point	تقـيم الاسنان	iii. dental factors	1	17
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامـج power point	تقـيم الاسنان	b. Local factors (definitions without treatment)	1	18
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامـج power point	تقـيم الاسنان	Tooth movement a. Tissue changes associated with tooth movement: i. Histology of periodontium ii. Theories of tooth movement Accelerated tooth movement.	1	19
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامـج power point	تقـيم الاسنان	c. Biomechanics i. Force (application, type, magnitude, duration and direction) ii. Center of resistance and rotation, moment of force and moment of couple. iii. Types of tooth movement	1	20

			Rate of tooth movement and factors affecting it.		
الامتحانات القصيرة والفصليّة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام برنامـج power point	تقـييم الاسنان	d. iatrogenic effect of tooth movement (pain, mobility, pulp effect, rootresorption, white spot lesions).	1	21
الامتحانات القصيرة والفصليّة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام برنامـج power point	تقـييم الاسنان	Biomechanics	1	22
الامتحانات القصيرة والفصليّة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام برنامـج power point	تقـييم الاسنان	Anchorage (definition, indications, types)	1	23
الامتحانات القصيرة والفصليّة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام برنامـج power point	تقـييم 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) Other active appliances: space	1	24

			regainer, Invisalign		
الامتحانات القصيرة والفصليّة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام برنامـج power point	تقويم الاسنان	b. Removable Orthodontic Appliance: i. Properties of various components (SS wire, acrylic) ii. Components: 1) active components (springs, screws and elastics) 2) retentive components (clasps) 3) acrylic base plate and bite planes anchorage	1	25
الامتحانات القصيرة والفصليّة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام برنامـج power point	تقويم الاسنان	iii. Design of a removable orthodontic appliance iv. Construction of a removable orthodontic appliance v. Soldering and welding Post-insertion instructions and guidelines	1	26
الامتحانات القصيرة والفصليّة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام برنامـج power point	تقويم الاسنان	c. Fixed orthodontic appliance: Types, components, advantages, limitation, biomechanics, banding vs.bonding	1	27
الامتحانات القصيرة والفصليّة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام برنامـج power point	تقويم الاسنان	d. Orthopedic and Myofunctional appliance: Types, components, advantages, limitation, mode of action	1	28
الامتحانات	محاضرة	تقويم	<i>continue Orthopedic</i>	1	29

القصيرية والفصيلية والنهائي	نظريه باستخدام برنامج power point	الاسنان	and Myofunctional appliance: Types, components, advantages, limitation, mode of action		
الامتحانات القصيرية والفصيلية والنهائي	محاضرة نظريه باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	f. Retention and retainers Retention (definition, reason, time)	1	30

Practical Sessions / Clinics	
Demonstration how to manipulate the orthodontic wires on a certain engineering graft and its properties and various gauges for it and their uses	
Complete knowledge about the removable orthodontic appliances including their types mode of action uses and manipulation	
Demonstration about wire bending for each spring by orthodontic staff	
Fabrication of various springs used for teeth movement on a study model by the students and knowledge about the wire gauge for each spring and the way for its activations	
Student training to fit retention and active components on study model	
Demonstration to various types of acrylic base plates	
Demonstration how to fabricate a removable appliance by using the Biostar machine	
Trimming and finishing of removable orthodontic appliances	
Behavior management for young patient for wearing the orthodontic appliances especially those concerning the habits breaker	
Infection control re-assurance and guidance of students	
Monitoring the developing dentition and the use of space maintainers as preventive orthodontics	
Total: 90 hours/years	

12- البنية التحتية

<p>1- An Introduction to Orthodontics 5th Edition 2- Contemporary Orthodontics (Proffit, 2019) 3- Gurkeerat-Singh-Textbook-Of-Orthodontics-2Nd-Edition 4- orthodontics-principles-and-practice-2nbspd-9789385999895-9385999893_compress</p>	<p>الكتب المقررة المطلوبة</p>
<p>13- خطة تطوير المقرر الدراسي التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة تشجيع التعليم الإلكتروني إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الاسنان ومتغيرات العصر</p>	

كلية الفارابي الجامعة /وزارة التعليم العالي و البحث العلمي	1- المؤسسة التعليمية
قسم طب الاسنان	2- القسم العلمي /المركز
الطب العام 423GM	3- اسم /رمز المقرر
صفي	4- أشكال الحضور المتاحة
سنوي	5- الفصل / السنة
30 ساعة نظري	6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2024 -2023	7- تاريخ إعداد هذا الوصف
د.مجيد حمود حمادي Majid.mahmoud@alfarabiuc.edu.iq	8- اسم مسؤول المقرر الدراسي ، والإيميل
9- اهداف المقرر إعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق ب الطب العام والتعرف على الامراض وتشخيصها وطرق علاجها اضافه الى اكتساب المعرفة بأنواع المسببات المرضية وانواعها .	
10- استراتيجيات التعليم والتعلم مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
خ- الاهداف المعرفية: أ- 1- اكتساب المعرفة الأساسية عن الطب العام. أ- 2- التعرف على الامراض الشائعة وعلاجها ومضاعفاتها. ب- الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: ب - 1 معرفة اساسيات التشخيص في الطب العام. ب - 2 اساليب العلاج والتشخيص المختلفة لكل مرض.	
طرائق التعليم والتعلم: محاضرات باستخدام برنامج power point (data show) - مختبرات وعيادات	
طرائق التقييم: - الامتحانات القصيرة - الامتحانات الفصلية - الامتحان النهائي	
ج- الاهداف الوجданية والقيميه: ج- 1 التعامل مع الطب العام والامراض المسببه لها ومعرفة طرق الوقاية والعلاج. ج-2 تطوير قدره الطالب على المناقشة والحوار ج-3 اكتساب المبادئ الأساسية المنصوص عليها في منهاج التعلم	

<p>طرائق التعليم والتعلم:</p> <ul style="list-style-type: none"> - المحاضرات النظرية - طرائق التقييم: <p>الأمتحانات النظرية</p> <p>الامتحانات العملية</p> <p>د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). :</p> <p>د-1 اعداد الطالب عمليا في ما يرتبط الطب العام .</p> <p>د-2 تعليم الاخلاق المهنية</p> <p>د-3 التفكير بحل المشاكل</p> <p>د-4 المهارات المكتسبة للطالب لكي يصبح طبيب اسنان قادر على علاج المرضى</p> <p>د-5- تتميم قدره الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعلم</p>
--

11- بنية المقرر: الجانب النظري					
طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة/ الموضوع	Theoretical content	الساعات	الأسبوع
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهاي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الطب العام	Diabetes Mellitus	3	1
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهاي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الطب العام	White Blood Cells Disorders	3	3
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهاي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الطب العام	Hemostasis and Bleeding Disorders	3	5
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهاي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الطب العام	Adrenal Gland Disorders	3	7
الامتحانات	محاضره		Gastrointestinal		

القصيرة و الفصلية والنهائي	نظريه باستخدام برنامج power point	الطب العام	Diseases	1	8
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الطب العام	Peptic Ulcer Disease	3	10
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الطب العام	Intestine	1	12
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الطب العام	Inflammatory Bowel Disease	3	14
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الطب العام	Pseudomembranous Colitis	1	17
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الطب العام	Hypertension	1	20
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الطب العام	Infective Endocarditis	1	21
الامتحانات القصيره و الفصلية	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الطب العام	Ischemic Heart Disease	1	23

والنهائي	power point				
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الطب العام	Heart Failure	1	24
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الطب العام	Cardiac Arrhythmias	1	25
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الطب العام	Thyroid Diseases	1	28
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الطب العام	Kidney Diseases	1	29
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الطب العام	Red Blood Cells Disorders	1	30

12- البنية التحتية	
1- الكتب المقررة	

1. Davidsons principles & practice of medicine
2-Oxford text book of medicine

المطلوبة

13- خطة تطوير المقرر الدراسي	
التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال.	

- استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر.
- تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.
- تشجيع التعليم الإلكتروني.
- إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الاسنان ومتغيرات العصر

المرحلة الخامسة

كلية الفارابي الجامعية/وزارة التعليم العالي و البحث العلمي	1- المؤسسة التعليمية
قسم طب الاسنان	2- القسم العلمي /المركز
معالجة اسنان/519CV	3- اسم / رمز المقرر
صفي	4- أشكال الحضور المتاحة
سنوي	5- الفصل / السنة
30 ساعة نظري و 60 ساعة عمل	6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2024/2/15	7- تاريخ إعداد هذا الوصف
د.شريف رضي جواد sharif.razi@alfarabiuc.edu.iq	8- اسم مسؤول المقرر الدراسي ، والإيميل

<p>1- اهداف المقرر اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق ب حشوات الجذور والتعرف على اساسيات التشخيص الصحيحة اضافه الى اكتساب المعرفة بأنواع الأنظمة الحديثة وكذلك المشاكل والمضاعفات المرتبطة به وكيفيه التعامل مع الحالات الطارئة التي تحدث في العيادة اثناء العمل.</p>	
2- استراتيجيات التعليم والتعلم	
مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
<p>أ- الاهداف المعرفية:</p> <ul style="list-style-type: none"> أ- 1 اكتساب المعرفة الأساسية عن جشوارات الجذور. أ- 2 التعرف على الأدوات المستخدمة في جشوارات الجذور. أ- 3 المعرفة الأساسية على التشخيص الصحيح. <p>ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر:</p> <ul style="list-style-type: none"> ب - 1 معرفة اساسيات التشخيص لأمراض العصب. ب - 2 معرفة كيفية معالجة الحالات الطارئة. ب - 3 تعلم اساليب وطرق الحديثة بما يخص حشوارات الجذور المختلفة 	
<p>طرائق التعليم والتعلم:</p> <ul style="list-style-type: none"> - محاضرات باستخدام برنامج power point (data show) - عيادات <p>طرائق التقييم:</p> <ul style="list-style-type: none"> - الامتحانات القصيرة - الامتحانات الفصلية - الامتحان النهائي - الامتحان العملي <p>ج - الاهداف الوجدانية والقيميه:</p> <ul style="list-style-type: none"> ج- 1 التعامل مع مختلف حالات تشخيص التي تخص امراض العصب. ج-2 تطوير قدره الطالب على المناقشة وال الحوار ج-3 اكتساب المبادئ الأساسية المنصوص عليها في منهج التعلم 	

- طريق التعليم والتعلم:**
- المحاضرات النظرية
 - العيادة
- طريق التقييم:**
- الامتحانات النظرية
 - الامتحانات العملية

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

د-1 اعداد الطالب عمليا في ما يرتبط بحسوات الجذور.

د-2 تعلم الاخلاق المهنية

د-3 التفكير بحل المشاكل

د-4 المهارات المكتسبة للطالب لكي يصبح طبيب اسنان قادر على علاج المرضى

د-5- تنمية قدره الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعلم

3- بنية المقرر : الجانب النظري

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة/ الموضوع	Theoretical content	الساعات	الأسبوع
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	Endodontic	Endodontic diagnosis	2	1
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	Endodontic	Endodontic radiography)	2	3
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	Endodontic	Pain control in endodontics	2	5
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	Endodontic	Intracanal Instruments	2	7

الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	Endodon tic	Intracanal Instruments	3	8
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	Endodon tic	Obturation	3	10
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	Endodon tic	Obturation	3	12
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	Endodon tic	Microbiology	3	14
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	Endodon tic	Microbiology	3	17
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	Endodon tic	Endodontic emergency treatment	2	20
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power	Endodon tic	endodontic- Periodontic relations	2	21

	point				
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	Endodontic	Restoration of endontically treated teeth	3	23

Clinical Requirements

Minimum Requirement

Hours

The students are required to complete the following :

- a. Endodontic treatment for anterior teeth and premolars.
- b. Seminars

12-البنيه التحتيه

Cohen's Pathways of the Dental Pulp.
12th ed. Louis H. Berman and Kenneth M. Hargreaves.

1-الكتب المقررة المطلوبة

13-خطة تطوير المقرر الدراسي

- التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال.
- استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر.
- تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.
- تشجيع التعليم الالكتروني.
- إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الاسنان ومتغيرات العصر

كلية الفارابي الجامعة/وزارة التعليم العالي و البحث العلمي	1- المؤسسة التعليمية
قسم طب الاسنان	2- القسم العلمي /المركز
معالجة الاسنان / CV519	3- اسم / رمز المقرر
صفي	4- أشكال الحضور المتاحة
سنوي	5- الفصل / السنة
30 ساعة نظري, 60 ساعة عملي	6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2024/2/16	7- تاريخ إعداد هذا الوصف
م.م.معزز فوزي حامد moazzaz.fawzi@alfarabiuc.edu.iq	8- اسم مسؤول المقرر الدراسي ، والإيميل (مسؤول محاضرات النظري)
9- اهداف المقرر	
اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق ب تعويض الاسنان المفقودة الثابتة (التيجان والجسور) والتعرف على الادوات الخاصة بعمله في انجاز العمل والتنسيق مع المختبر اضافه الى اكتساب المعرفة بأنواع التعويضات الاصطناعية واساليبه المشاكل وطرق المعالجة المرتبطة به وكيفيه التعامل مع الحالات الطارئة التي تحدث في العيادة اثناء العمل	
10- استراتيجيات التعليم والتعلم	
مخرجات التعلم وطرق التعليم والتعلم والتقييم	
ب- الاهداف المعرفية:	
أ 1- اكتساب المعرفة الأساسية عن التيجان والجسور .	
أ 2- التعرف على الأدوات المستخدمة في قسم معالجة الاسنان	
أ 3- المعرفة الأساسية عن التعامل مع المريض ، والتشخيص الصحيح وكيفية اكمال الخطة العلاجية	
ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر:	
ب - 1 معرفة اساسيات التشخيص الفمي و وضع خطة علاجية ملائمة	
ب - 2 اساليب اخذ الطبعات الخاصة بالفك العلوي والسفلي	
ب - 3 تعلم اساليب اقناع المريض وتوصيل الخدمة العلاجية ب افضل وسيلة طرائق التعليم والتعلم:	
- محاضرات باستخدام برنامج power point (data show)	
- مختبرات و عيادات	
طرائق التقييم:	
- الامتحانات القصيرة	
- الامتحانات الفصلية	
- الامتحان النهائي	
- الامتحان العملي	
ج - الاهداف الوجدانية والقيميه:	
ج- 1 التعامل مع المريض ولاسيما من كبار السن وطرق التعامل والتنسيق مع المختبرات الخاصة باكمال العمل	
ج-2 تطوير قدره الطالب على المناقشة وال الحوار	
ج-3 اكتساب المبادئ الأساسية المنصوص عليها في منهاج التعلم	
طرائق التعليم والتعلم:	
- المحاضرات النظرية	
- العيادة	
طرائق التقييم:	

- الامتحانات النظرية

الامتحانات العملية

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

د-1 اعداد الطالب عمليا في ما يرتبط بمعالجة الاسنان

د-2 تعلم الاخلاق المهنية

د-3 التفكير بحل المشاكل

د-4 المهارات المكتسبة للطالب لكي يصبح طبيب اسنان قادر على علاج المرضى

د-5- تتميه قدره الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعلم

بنية المقرر: الجانب النظري

-11

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة/ الموضوع	Theoretical content	الساعات	الأسبوع
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهاي	محاضره نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	-Terminology, definition of fixed partial denture, Effect of Tooth Loss, Comparism with R.P.D.	1	1
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهاي	محاضره نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	2-. types of Fixed Bridge including Basic Bridge Design.	1	3
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهاي	محاضره نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	3-Components of Fixed Bridge; Retainers.	1	5
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهاي	محاضره نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	4 -Components of Fixed Bridge ; Pontic and connector	1	7
الامتحانات	محاضره	معالجة	5-Clinical Consideration for Bridge Construction	1	

القصيرة و الفصلية والنهائي	نظريه باستخدام برنامـج power point	الاسنان			8
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامـج power point	معالجة الاسنان	Clinical Situations affecting Bridge Design;	1	10
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامـج power point	معالجة الاسنان	Resin bonded bridge.	1	12
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامـج power point	معالجة الاسنان	Diagnosis And - Treatment Plan.	1	14
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامـج power point	معالجة الاسنان	. Gingival retraction and impression(techniq ues)and impression, disinfection	1	17
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامـج power point	معالجة الاسنان	provisional Restoration , Occlusion and Aesthetics (Principles of occlusion occlusal plane, Anterior guidance) Bite Registration, and Articulation	1	20
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامـج power point	معالجة الاسنان	Try-in and Shade Selection (Color dimensions ,Hue,Chroma, and Value).	1	21

الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضر نظريه باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Final Cementation of F.P.Ds.(Techniques).	1	23
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضر نظريه باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Failure in Fixed Prosthodontics	1	24
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضر نظريه باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Porcelain in Fixed Prosthodontics (Current Ceramic).	1	25

Clinical Requirements

Minimum Requirement

Hours

The students are required to complete the following :

- a. Fixed prosthesis including crown and bridge work..
- b. Seminars

12-البنيه التحتية	
1- Fundamentals of Fixed Prosthodontics, 2012, Quintessence Pub. SHILLINGBURG, H. T. & SATHER, D. A.	1- الكتب المقررة المطلوبة

13-خطة تطوير المقرر الدراسي
<ul style="list-style-type: none"> -التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال. -استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. -تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. -تشجيع التعليم الإلكتروني. -إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الاسنان ومتغيرات العصر

كلية الفارابي الجامعة/وزارة التعليم العالي و البحث العلمي	1- المؤسسة التعليمية
قسم طب الاسنان	2- القسم العلمي /المقرز
جراحة الفم / 522OS	3- اسم / رمز المقرر
صفي	4- أشكال الحضور المتاحة
سنوى	5- الفصل / السنة
30 ساعة نظري و 60 ساعة عملى	6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2024/2/15	7- تاريخ إعداد هذا الوصف
م.د. حيدر منير صالح ghinah09@gmail.com	8- اسم مسؤول المقرر الدراسي والایمیل
9- اهداف المقرر إعداد الطلبة و تزويدهم بالمعلومات و تفاصيل جراحة الوجه والفكين وفروعه المختلفة وتطبيقاته السريرية	
10- استراتيجيات التعليم والتعلم مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
ت- الاهداف المعرفية	
أ- 1- اكتساب المعرفة الأساسية عن جراحة الفم.	
أ- 2- اكتساب المعرفة حول تخصص جراحة الوجه والفكين	
أ- 3- التطبيقات السريرية في جراحة الوجه والفكين	
ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر:	
ب - 1 معرفة اساسيات التشخيص الفمي والأدوات الجراحية	
ب - 2 اساليب قلع الأسنان و جراحة الفم	
ب - 3 تعلم اساليب التخدير الموضعي المختلفة	
طريق التعليم والتعلم:	
محاضرات باستخدام برنامج power point (data show)	
- مختبرات و عيادات	
- طرائق التقييم:	
- الأمتحانات القصيرة	
- الامتحانات الفصلية	
- الامتحان النهائي	
- الامتحان العملي	
ج - الاهداف الوجданية والقيمية:	
ج - 1 التعامل مع جراحة الفم و التخدير الموضعي	
ج-2 تطوير قدره الطالب على المناقشة والحوار	
ج-3 اكتساب المبادئ الأساسية المنصوص عليها في منهاج التعلم	
طريق التعليم والتعلم:	
- المحاضرات النظرية	
- العيادات التعليمية	

طرق التقييم:

الأمتحانات النظرية و العملية

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

د-1 اعداد الطالب عمليا في ما يرتبط بجراحة الفم و التخدير الموضعي.

د-2 تعلم الاخلاق المهنية

د-3 التفكير بحل المشاكل

د-4 المهارات المكتسبة للطالب لكي يصبح طبيب اسنان قادر على علاج المرضى

د-5- تعميه قدره الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعليم

11- بنية المقرر: الجانب النظري

الاسبوع	الساعات	Theoretical content	اسم الوحدة /الموضوع	طريقه التعليم	طريقه التقييم
١	٢	Orofacial pain	جراحة الفم	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	امتحانات القصيرة و الفصلية والنهاي
٢	٢	Preliminary management of patients with facial fractures	جراحة الفم	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	لامتحانات القصيرة و الفصلية والنهاي
٣	٢	Fractures of the mandible	جراحة الفم	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	لامتحانات القصيرة و الفصلية والنهاي
٤	٢	Fractures of the middle third of facial skeleton	جراحة الفم	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	لامتحانات القصيرة و الفصلية والنهاي

٥			Dentoalveolar and soft tissue injuries	٢	جراحة الفم محاضره نظرية باستخدام برنامج power point	لامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
٦			Preprosthetic surgery	٢	جراحة الفم محاضره نظرية باستخدام برنامج power point	لامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
٧			Potentially malignant disorders of the oral mucosa	٢	جراحة الفم محاضره نظرية باستخدام برنامج power point	لامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
٨			Odontogenic diseases of the maxillary sinus	٢	جراحة الفم محاضره نظرية باستخدام برنامج power point	لامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
٩			Benign cystic lesions of the oral cavity	٢	جراحة الفم محاضره نظرية باستخدام برنامج power point	لامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
١٠			Odontogenic tumors	٢	جراحة الفم محاضره نظرية باستخدام برنامج power point	لامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
١١			Non-odontogenic tumors and fibro-osseous lesions of the jaw	٢	جراحة الفم محاضره نظرية باستخدام برنامج power point	لامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي

١٢			جراحة الفم Oral cancer	٢	لامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point
١٣			جراحة الفم Implant Treatment: Advanced Concepts	٢	لامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point
١٤			جراحة الفم Salivary gland diseases	٢	لامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point
١٥			جراحة الفم Temporomandibular joint (TMJ) disorders	٢	لامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point
١٦			جراحة الفم Orthognathic surgery	٢	لامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point
١٧			جراحة الفم Cleft lip and palate	٢	لامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point
١٨			جراحة الفم Laser and Cryosurgery in oral and maxillofacial surgery	٢	لامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point

لامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضر نظريه باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Vascular anomalies	٢	١٩
لامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضر نظريه باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Principles of reconstructive surgery of defects of the jaws	٢	٢٠

بنية المقرر الجانب العملي		الساعات
	Laboratory sessions & Clinical requirements	
	Extraction of teeth (simple extraction)	6 hours/ week 180 hours/ year
	<ul style="list-style-type: none"> • Surgical extraction of teeth • Surgical assistant in minor oral surgery and dental implants. • Participating in oral and maxillofacial surgery ward rounds 	

Contemporary oral and maxillofacial surgery 7th edition 2019 (Elsevier).	1- الكتب المقررة المطلوبة
--	---------------------------

13- خطة تطوير المقرر الدراسي
<p>- التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال.</p> <p>- استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر.</p> <p>- تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.</p> <p>- تشجيع التعليم الالكتروني.</p> <p>- إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الاسنان ومتغيرات العصر</p>

كلية الفارابي الجامعة/وزارة التعليم العالي والبحث العلمي	1- المؤسسة التعليمية
قسم طب اسنان	2- القسم العلمي / المركز
طب اسنان الاطفال/530PAPD	3- اسم / رمز المقرر
صفي	4- اشكال الحضور المتاحة
سنوي	5- الفصل / السنة
30 ساعة نظري و 90 ساعة عملی	6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2024/2/15	7- تاريخ اعداد هذا الوصف
د. رواء باسل فاضل Rawaalmashaikhy1990@gmail.com Rawa.bassel@alfarabiuc.edu.iq	8- اسم مسؤول المقرر الدراسي، والاييميل)
<p>9- اهداف المقرر</p> <p>فهم واستيعاب الطرق النظرية والعملية لعلاج كافة حالات الاصابة لاسنان الاطفال والتعرف على الاساليب والطرق العلمية مدعومة بوسائل الايضاح لمعرفة كيفية تحديد الاسنان اللبنية والدائمة والمشاكل المتعلقة بها</p>	
<p>10- استراتيجيات التعليم والتعلم</p> <p>مخرجات التعلم و طرائق التعليم والتعلم والتقييم</p> <p>أ- الاهداف المعرفية :</p> <p>أ- 1 صياغة المعلومات بشكل يمكن الطلبة من الفهم</p> <p>أ- 2 زيادة المعرفة فيما يخص تشخيص و علاج مختلف حالات امراض الاسنان لدى الاطفال</p> <p>أ- 3 العناية بالفم والاسنان والتوعية باهمية المحافظة على الاسنان اللبنية لحين بزوج الاسنان الدائمة لدى الاطفال</p> <p>ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر:</p> <p>ب-1 تدريب الطلبة على الحالات المرضية لأسنان الاطفال</p> <p>ب-2 اعطاء ارشادات حول كيفية التعامل والتفاعل مع الاطفال</p> <p>ب-3 اكتساب مهارات لتشخيص الاسنان اللبنية والدائمة لدى الاطفال</p> <p>طرائق التعليم والتعلم:</p> <p>- محاضرات باستخدام برنامج (data show) Power point</p> <p>- مختبرات وعيادات</p> <p>طريق التقييم:</p> <p>-حضور المحاضرات</p> <p>الامتحانات القصيرة في المحاضرات والعيادات</p> <p>-طرح أسئلة على شكل حالات سريرية</p> <p>-اعطاء اسئلة ومجاالت لمناقشة حلها خلال المحاضرة</p> <p>-الامتحانات الفصلية لمادة العملي والنظري</p> <p>-الامتحان العملي السريري والشفوري على مريض داخل العيادة</p> <p>-الامتحان النهائي</p> <p>ج- الهدف الوجданية والقيمية</p> <p>ج-1 قدرة الطالب على حل المشاكل وامتلاك التفكير المميز</p> <p>ج-2 القدرة على قيادة مجتمع طلابية</p> <p>ج-3 تقويم انجازات الطلبة</p> <p>طرائق التعليم والتعلم</p> <p>متابعة اسلوب التفكير للطالب وطرق التعبير وسرعة الاستجابة</p> <p>اجراء عرض توضيحي لطرق علاج المرضى سريريا</p>	

طرائق التقييم

- 1-يعتمد على مدى حضور والتزام الطالب بالمحاضرة ومواكبته لشرح الاستاذة
 - 2-اجراء الامتحانات القصيرة لتقييم فهم الطالب للمادة المعروضة والمشروحة في المحاضرة
 - 3-اجراء الامتحانات المختلط لها كالمتحانات الفصلية والنهائية والامتحانات العملية السريرية
 - 4- التقييم اليومي الداء الطالب في العيادة أثناء علاج المرضى
- د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الاخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)
- د- 1اعداد مهني وحث الطالب على السلوك الايجابي بحياته العامة
- د- 2 اعداد علمي وحث الطالب على التواصل في مجالات العلوم الاخرى
- د- 3 اعداد ثقافي وصدق شخصية الطالب
- د- 4 توظيف المهارات المكتسبة لكي يصبح الطالب طبيب اسنان قادر على علاج المرضى

11-- بنية المقرر (الجانب النظري)

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة/ الموضوع	Theoretical content	الساعات	الاسبوع
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الاطفال	A Diagnosis and treatment planning Advantages of treatment planning, The diagnostic methods, Components of oral examination and diagnosis	1	1
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الاطفال	Preliminary medical and dental history	1	2
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الاطفال	Art and science of behavior management Child development Major area of development Variables influencing	1	3

			children's dental behaviors classification of children's behavior		
الامتحانات القصيرة والفصصية والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامـج power point	طب اسنان الاطفال	Non pharmacologic management of patient behavior Purpose, Classifying children, s cooperative behavior	1	4
الامتحانات القصيرة والفصصية والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامـج power point	طب اسنان الاطفال	Pharmacologic management of patient behavior Degree of sedation, Indications for pharmacological behavior management technique, Pre-treatment documentation and assessment,	1	5
الامتحانات القصيرة والفصصية والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامـج power point	طب اسنان الاطفال	Sedation in pediatric dentistry Conscious sedation, Routes of drug administration, Enteral sedation ,Rectal route, Intra muscular route, Intravenous route, Inhalation, Drugs and agents used for sedation, General anesthesia	1	6
الامتحانات القصيرة والفصصية والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامـج	طب اسنان الاطفال	management of traumatic injuries to the teeth and supporting tissues	1	7

	power point		of children How to manage traumatic dental injuries, how to take history		
الامتحانات القصيرة والفصصية والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامـج power point	طب اسنان الاطفال	Classification of injuries to the anterior teeth of children. methods of clinical examination Methods used for clinical examination of dental trauma and classification of dental trauma	1	8
الامتحانات القصيرة والفصصية والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامـج power point	طب اسنان الاطفال	Traumatic injuries of the primary teeth and its effect on permanent teeth	1	9
الامتحانات القصيرة والفصصية والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامـج power point	طب اسنان الاطفال	Treatment of injury of permanent teeth, emergency treatment, temporary restoration of fractured teeth	1	10
الامتحانات القصيرة والفصصية والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامـج power point	طب اسنان الاطفال	Advances in Pediatric Dentistry: Advances in diagnostic aids, Advances in cavity preparation methods	1	11
الامتحانات القصيرة والفصصية والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامـج power point	طب اسنان الاطفال	Advances in endodontics, Advances in local anesthesia	1	12

الامتحانات القصيرة والفصليّة والنهائيّ	محاضرة نظريّة باستخدام برنامـج power point	طب اسنان الاطفال	Advances in restorative materials, Advances in surgical procedures, miscellaneous	1	13
الامتحانات القصيرة والفصليّة والنهائيّ	محاضرة نظريّة باستخدام برنامـج power point	طب اسنان الاطفال	Acquired disturbances of oral structures	1	14
الامتحانات القصيرة والفصليّة والنهائيّ	محاضرة نظريّة باستخدام برنامـج power point	طب اسنان الاطفال	Developmental disturbances of oral structures	1	15
الامتحانات القصيرة والفصليّة والنهائيّ	محاضرة نظريّة باستخدام برنامـج power point	طب اسنان الاطفال	Gingivitis and periodontal disease in children: Introduction simple gingivitis, eruption gingivitis, acute gingival disease; herpes simplex viral infection.	1	16
الامتحانات القصيرة والفصليّة والنهائيّ	محاضرة نظريّة باستخدام برنامـج power point	طب اسنان الاطفال	Acute candidacies (thrush), acute bacterial infection, chronic non specific gingivitis, gingival diseases modified by systemic factors.	1	17
الامتحانات القصيرة والفصليّة والنهائيّ	محاضرة نظريّة باستخدام برنامـج power point	طب اسنان الاطفال	Gingival lesions of genetic origin, ascorbic acid deficiency gingivitis.	1	18

الامتحانات القصيرة والفصليّة والنهائيّ	محاضرة نظريّة باستخدام برنامـج power point	طب اسنان الاطفال	Periodontal diseases in children, early onset periodontitis, prepubertal periodontitis, localized juvenile periodontitis.	1	19
الامتحانات القصيرة والفصليّة والنهائيّ	محاضرة نظريّة باستخدام برنامـج power point	طب اسنان الاطفال	Papillon – Lefevere syndrome, gingival recession, extrinsic stains and deposits on teeth	1	20
الامتحانات القصيرة والفصليّة والنهائيّ	محاضرة نظريّة باستخدام برنامـج power point	طب اسنان الاطفال	Management of space problems, planning for space maintenance, loss of primary incisors	1	21
الامتحانات القصيرة والفصليّة والنهائيّ	محاضرة نظريّة باستخدام برنامـج power point	طب اسنان الاطفال	Space Maintenance for the First and Second Primary Molar and the Primary Canine Area, premature loss of second primary molar	1	22
الامتحانات القصيرة والفصليّة والنهائيّ	محاضرة نظريّة باستخدام برنامـج 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 والفصليّة والنهائيّ	محاضرة نظريّة باستخدام برنامـج power point	طب اسنان الاطفال	Development of dental arch and occlusion	1	24

الامتحانات القصيرة والفصليّة والنهائيّ	محاضرة نظريّة باستخدام برنامـج power point	طب اسنان الاطفال	Arch length analysis; Nance analysis, Moyers mixed dentition analysis, Tanaka and Johnston analysis, Bolton analysis	1	25
الامتحانات القصيرة والفصليّة والنهائيّ	محاضرة نظريّة باستخدام برنامـج power point	طب اسنان الاطفال	Dental problems of the disabled child first dental visit, Radiographic examination, Preventive dentistry, Management of a child with special care needs during dental treatment , immobilization,	1	26
الامتحانات القصيرة والفصليّة والنهائيّ	محاضرة نظريّة باستخدام برنامـج power point	طب اسنان الاطفال	Mental disability, Down syndrome, Intellectual disability, Learning disability : How to manage those children in the dental clinic	1	27
الامتحانات القصيرة والفصليّة والنهائيّ	محاضرة نظريّة باستخدام برنامـج power point	طب اسنان الاطفال	Fragile X syndrome, palsy, cerebral autism : How to manage those children in the dental clinic	1	28
الامتحانات القصيرة والفصليّة والنهائيّ	محاضرة نظريّة باستخدام برنامـج power point	طب اسنان الاطفال	Respiratory diseases, hearing loss, visual impairment, epilepsy: How to manage those children in the dental clinic	1	29

الامتحانات القصيرة والفصليّة والنهائيّي	محاضرة نظريّة باستخدام برنامّج power point	طب اسنان الاطفال	Heart disease, hemophilia, ,sickle cell anemia, viral hepatitis, AIDS, children with systemic diseases : How to manage those children in the dental clinic	1	30
--	---	---------------------	---	---	----

NO.	Practical Sessions / Clinics
1	Demonstration how to obtain a complete case sheet including demographic information about the patient in addition to medical and dental history, chief complaint, history of present illness, diagnosis and treatment planning, clinical examination (extra and intra oral examination), radiographic interpretation, oral hygiene and habits
2	Monitoring the developing dentition. And counting of teeth in a chart for primary and permanent teeth to learn students how to differentiate between primary and permanent dentition and recording carious lesion in each surface
3	Restoration of primary and permanent teeth with variety types of restorative materials
4	Demonstration how to use rubber dam for isolation
5	Pulp therapy procedures and materials for primary teeth Vital pulp therapy for permanent teeth
6	Management of traumatic injuries of anterior teeth
7	Extraction of non-restorable primary and permanent teeth or over-retained primary dentition and permanent teeth for space creation for orthodontic treatment
8	Behavior management for young patient
9	Infection control re-assurance and guidance of students
10	Scaling and polishing for patient with fluoride application
11	ART techniques
12	Learn students how to write a referral report to physician regarding medically compromised patients
Total	90 hours/ year

12- البنية التحتية

الكتب المقررة المطلوبة

- 12- McDONALD AND AVERY'S DENTISTRY for CHILD and ADOLESCENT 2016 by Elsevier
- 13- Pediatric Dentistry Damile 3rd ed. 2009
- 14- Text book of pediatric dentistry Nikhil Marwa 2nd ed. 2009
- 15- New Delhi Hand book of pediatric dentistry (Cameron) mosby/third edition/2008
- 16- Principles and practice of pedodontics /Arathi Rao Jaypee/second edition2008
- 17- Paediatric Dentistry/ Richard Welbury/ Fourth edition Oxford University Press, 2012

13- خطة تطوير المقرر الدراسي

التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال
استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر
تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة
تشجيع التعليم الالكتروني
إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الاسنان ومتغيرات العصر

كلية الفارابي الجامعة/وزارة التعليم العالي والبحث العلمي	1- المؤسسة التعليمية
قسم طب اسنان	2- القسم العلمي / المركز
طب الاسنان الوقائي/ 531PD	3- اسم / رمز المقرر
صفي	4- اشكال الحضور المتاحة
سنوي	5- الفصل / السنة
30 ساعة نظري و 90 ساعة عملى	6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2024/2023	7- تاريخ اعداد هذا الوصف
د. رواء باسل فاضل Rawaalmashaikhy1990@gmail.com Rawa.bassel@alfarabiuc.edu.eg	8- اسم مسؤول المقرر الدراسي، والاييميل)
9- اهداف المقرر	
التعريف باهميه طب الاسنان الوقائي وتطبيقاته بالنسبة للافراد والمجتمع وبخاصه الامراض الواسعه الانشار مثل تسوس الاسنان وامراض اللثه وكذلك بما يتعلق بالتغذيه والعوامل المناعيه ضد امراض الفم والاسنان	
10- استراتيجيات التعليم والتعلم	
مخرجات التعلم و طرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- الاهداف المعرفية :	
أ- 1 صياغة المعلومات بشكل يمكن الطلبة من الفهم وزيادة المعرفة فيما يخص تشخيص وعلاج مختلف الامراض مثل تسوس الاسنان	
أ- 2 اعطاء الرشادات الخاصه والبرامج الوقائيه لصحه الفم والاسنان لكبار السن وذوي الاحتياجات الخاصه من البالغين	
أ- 3 اعطاء الرشادات الخاصه بالعنایه بالاسنان والتوعيه الصحیه للوقايه من تسوس الاسنان وامراض اللثه	
ب - الهدف المهاراتية الخاصة بالمقرر:	
ب-1 تدريب الطالب على علاج تسوس الاسنان وازاله الترسبات من الاسنان	
ب-2 تدريب الطالبه على كيفيه استخدام الفلورايد للوقايه من التسوس	
ب-3 اعطاء الرشادات الخاصه بالعنایه بصحه الاسنان والفم	
طرائق التعليم والتعلم:	
- محاضرات باستخدام برنامج Power point (data show)	
- مختبرات وعيادات	
طرائق التقييم:	
-حضور المحاضرات	
الامتحانات القصيرة في المحاضرات والعيادات	
-طرح أسئلة على شكل حالات سريرية	
-اعطاء اسئلة ومجاالت المناقشة لحلها خلال المحاضرة	
الامتحانات الفصلية لمادة العملي والنظري	
-متطلبات عملية على المرضى داخل العيادة	
-الامتحان العملي السريري وامتحان شفوي على مريض داخل العيادة	
-الامتحان النهائي	
ج- الاهداف الوجданية والقيميه	
ج-1قدرة الطالب على حل المشاكل وامتالك التفكير المميز	
ج-2القدرة على قيادة مجاميع طلابيه	
ج-3 تقويم انجازات الطلبة	

طريق التعليم والتعلم

متابعة اسلوب التفكير للطالب وطرق التعبير وسرعة الاستجابة

اجراء عرض توضيحي لطرق علاج المرضى سريريا

طريق التقييم

- 1-يعتمد على مدى حضور والتزام الطالب بالمحاضرة ومواكتبه لشرح الاساتذة
- 2-اجراء الامتحانات القصيرة لتقدير فهم الطالب للمادة المعروضة والمشروحة في المحاضرة
- 3-اجراء الامتحانات المختلط لها كالمتحانات الفصلية والنهائية والمتحانات العملية السريرية
- 4- التقييم اليومي الدائم للطالب في العيادة أثناء علاج المرضى

د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الاخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)

د- 1اعداد مهني وحث الطالب على السلوك الايجابي بحياته العامة

د-2 اعداد علمي وحث الطالب على التواصل في مجالات العلوم الاخرى

د-3 اعداد ثقافي وصفل شخصية الطالب

د-4 توظيف المهارات المكتسبة لكي يصبح الطالب طبيب اسنان قادر على علاج المرضى

11- بنية المقرر (الجانب النظري)

طريق التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة/ الموضوع	Theoretical content	الساعات	الاسبوع
الامتحانات القصيرة والفصصية والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point	طب الاسنان الوقائي	Preventive dentistry (introduction)	1	1
الامتحانات القصيرة والفصصية والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point	طب الاسنان الوقائي	Etiology of dental caries	1	2
الامتحانات القصيرة والفصصية والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point	طب الاسنان الوقائي	Fluoride in Dentistry	1	3
الامتحانات القصيرة والفصصية والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point	طب الاسنان الوقائي	Systemic fluoridation (history)	1	4
الامتحانات القصيرة	محاضرة نظيرية	طب الاسنان	Communal water fluoridation	1	5

الفصلية والنهاي	باستخدام برنامج power point				
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهاي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب الاسنان الوقائي	Fluoride supplements	1	6
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهاي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب الاسنان الوقائي	Topical fluoridation	1	7
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهاي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب الاسنان الوقائي	Self-applied fluoride	1	8
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهاي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب الاسنان الوقائي	Professionally applied fluoride	1	9
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهاي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب الاسنان الوقائي	Toxicity of fluoride	1	10
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهاي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب الاسنان الوقائي	Microbiology of caries	1	11
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهاي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power	طب الاسنان الوقائي	Cariogenic potential of bacteria	1	12

	point				
الامتحانات القصيرة والفصليّة والنهائيّ	محاضرة نظريّة باستخدام برنامـج power point	طب الاسنان الوقائي	Fissure sealants	1	13
الامتحانات القصيرة والفصليّة والنهائيّ	محاضرة نظريّة باستخدام برنامـج power point	طب الاسنان الوقائي	New approach in restorative dentistry	1	14
الامتحانات القصيرة والفصليّة والنهائيّ	محاضرة نظريّة باستخدام برنامـج power point	طب الاسنان الوقائي	Diet and dental caries	1	15
الامتحانات القصيرة والفصليّة والنهائيّ	محاضرة نظريّة باستخدام برنامـج power point	طب الاسنان الوقائي	Non- sugar sweeteners	1	16
الامتحانات القصيرة والفصليّة والنهائيّ	محاضرة نظريّة باستخدام برنامـج power point	طب الاسنان الوقائي	Dietary counseling in dental practice	1	17
الامتحانات القصيرة والفصليّة والنهائيّ	محاضرة نظريّة باستخدام برنامـج power point	طب الاسنان الوقائي	Nutrition and oral health	1	18
الامتحانات القصيرة والفصليّة والنهائيّ	محاضرة نظريّة باستخدام برنامـج power point	طب الاسنان الوقائي	Nutrition, diet & periodontal disease	1	19
الامتحانات القصيرة	محاضرة نظريّة	طب الاسنان الوقائي	Saliva and dental caries	1	20

الفصلية والنهاي	باستخدام برنامج power point				
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهاي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب الاسنان الوقائي	Oral immune system	1	21
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهاي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب الاسنان الوقائي	Oral hygiene measures	1	22
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهاي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب الاسنان الوقائي	Dental Caries development	1	23
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهاي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب الاسنان الوقائي	Diagnosis of caries	1	24
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهاي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب الاسنان الوقائي	Identification of high risk group	1	25
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهاي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب الاسنان الوقائي	Chemo prophylactic agents	1	26
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهاي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power	طب الاسنان الوقائي	Geriatric dentistry	1	27

	point				
الامتحانات القصيرة والفصصية والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامـج power point	طب الاسنان الوقائي	Dental health of disabled and medically compromised child	1	28
الامتحانات القصيرة والفصصية والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامـج power point	طب الاسنان الوقائي	Health education and motivation	1	29
الامتحانات القصيرة والفصصية والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامـج power point	طب الاسنان الوقائي	Uses of laser in dentistry	1	30

Practical Sessions / Clinics
Demonstration how to obtain a complete case sheet including demographic information about the patient in addition to medical and dental history, chief complaint, history of present illness, diagnosis and treatment planning, clinical and radiographical examination in addition to dental knowledge and behavior of patients (include: questions about brushing, dietary habits and frequency of visits to dental clinic)
Dental caries scoring according to Decay/Missed and Filled teeth and surfaces index for primary and permanent teeth (DMFS, DMFT/dmfs, dmft) and oral hygiene score according to plaque index (PlI), gingival index (GI), and calculus index (CalI) and nutritional assessment
Restoration of primary and permanent teeth with variety types of restorative materials
Demonstration how to use rubber dam for isolation
Pulp therapy procedures and materials for primary teeth
Demonstration and the use of Primary prevention program by removal of dental plaque and calculus and application of fluoride and fissure sealants
Extraction of non-restorable primary and permanent teeth or over-retained primary dentition and permanent teeth for space creation for orthodontic treatment
Maintenance of pulp vitality by use of regenerative materials
Behavior management for young patient
Infection control re-assurance and guidance of students
Monitoring the developing dentition and the use of space maintainers
Total: 90 hours/years

12- البنية التحتية

الكتب المقررة المطلوبة

- 1- Primary Preventive Dentistry by Harris NO Garcia-GodoyF-NatheCN 8th Ed. (2014)
- 2- Comprehensive preventive dentistry (2012) Edited by Hardy Limeback
- 3- Dental caries, the disease and clinical management. Olefejerslkov and Edwina kidd., 2nd edition , black well, 2008.
- 4- The prevention of oral disease by Murry JJ NunnJH and Steele JG fourth edition, 2003
- 5- Essential of dental caries the disease and its management by Kidd E third edition (2005) –
- 6- Principles and practice of public health dentistry by Krishna M and DasarPL.2010 –
- 7- Community dentistry by Sikri V and Sikri P 2008
- 8- Text book of preventive and social medicine. Gupta M. and Mahajan BK. 3rd edition, 2003

13- خطة تطوير المقرر الدراسي

التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال
استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر

تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة

تشجيع التعليم الإلكتروني

إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الاسنان ومتغيرات العصر

كلية الفارابي الجامعة/ وزارة التعليم العالي و البحث العلمي	1- المؤسسة التعليمية
قسم صناعة الاسنان	2- القسم العلمي /المقرز
صناعة الاسنان/ PR510	3- اسم / رمز المقرر
صفي	4- أشكال الحضور المتاحة
سنوي	5- الفصل / السنة
30 ساعة نظري و 90 ساعة عمل	6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2024/2/15	7- تاريخ إعداد هذا الوصف
م.د. ياس محمد مصدق - م.م. د. ريم حسن حازم yass.mohammed@alfarabiuc.edu.iq	8- اسم مسؤول المقرر الدراسي ، والإيميل
9- اهداف المقرر	
<p>إعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق ب تعويض الاسنان المفقودة المترنحة (التخم الكامل) والتعرف على الادوات الخاصة بعمله في انجاز العمل والتنسيق مع المختبر اضافه الى اكتساب المعرفة بأنواع التعويضات الاصطناعية واساليبه وطرق المعالجة المرتبطة به وكيفيه التعامل مع الحالات الطارئة التي تحدث في العيادة اثناء العمل</p>	
10- استراتيجيات التعليم والتعلم	
مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
ث- الاهداف المعرفية:	
أ- 1 اكتساب المعرفة الأساسية عن صناعة الاسنان.	
أ- 2 التعرف على الأدوات المستخدمة في قسم صناعة الاسنان	
أ- 3 المعرفة الأساسية عن التعامل مع المريض وكيفية اكمال الخطة العلاجية	
ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر:	
ب - 1 معرفة اساسيات التشخيص الفمي و ووضع خطة علاجية ملائمة	
ب - 2 اساليب اخذ الطبعات الخاصة بالفك العلوي والسفلي	
ب - 3 تعلم اساليب اقناع المريض وتوصيل الخدمة العلاجية ب افضل وسيلة طرائق التعليم والتعلم:	
محاضرات باستخدام برنامج power point (data show)	
- مختبرات و عيادات	
طرائق التقييم:	
- الامتحانات القصيرة	
- الامتحانات الفصلية	
- الامتحان النهائي	
- الامتحان العملي	
ج - الاهداف الوجданية والقيميه:	
ج - 1 التعامل مع المريض ولاسيما من كبار السن وطرق التعامل والتنسيق مع المختبرات الخاصة باكمال العمل	
ج-2 تطوير قدره الطالب على المناقشة وال الحوار	
ج-3 اكتساب المبادئ الأساسية المنصوص عليها في منهاج التعلم	

- طرائق التعليم والتعلم:
- المحاضرات النظرية
- المختبر العملي والعيادة
- طرائق التقييم:
- الامتحانات النظرية
- الامتحانات العملية

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

د- 1 اعداد الطالب عمليا في ما يرتبط بصناعة الاسنان

د-2 تعلم الاخلاق المهنية

د-3 التفكير بحل المشاكل

د-4 المهارات المكتسبة للطالب لكي يصبح طبيب اسنان قادر على علاج المرضى

د-5- تتميه قدره الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعلم

11- بنية المقرر : الجانب النظري

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة/ الموضوع	Theoretical content	الساعات	الأسبوع
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Occlusion in Complete Denture	2	1
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Retention, Stability And Support	2	3
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Post Insertion Problems	2	5
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Complication s Of Complete Denture	2	7
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Immediate Denture	2 1	8

الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Classification system for completely edentulous patients	2	10
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Posterior palatal seal area	2	12
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Single CD	2	14
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Geriatric dentistry	1	17
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Maxillofacial Prosthesis	2	20
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Residual Ridge resorption	2	21
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Dental implantology	2	23
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Esthetics in CD	2	24
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Characteristics Of Ideal Materials For Dental Implant	2	25
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Copy denture	1	26

الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Over Denture	2	27
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Neutral zone in CD	1	28
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Attachments in over denture	2	29

No.	Laboratory sessions & Clinical requirements	Hours
1	cases of upper and lower complete dentures	
2	single complete denture against partial denture or natural teeth.	
3	immediate or flexible RPD.	
4	case repair.	
		90 h/ year

12-البنيه التحتية	
Zarb, Hobkirk, Eckert, Jacob et al. Prosthodontic treatment for edentulous patients: Complete dentures and implant-supported prostheses.13th edition 2013 by Mosby, Elsevier Inc. ▪ Golden and Driscoll. Treating the complete denture patient. 1st edition 2020 John Wiley & Sons, Inc.	1-الكتب المقررة المطلوبة

13-خطة تطوير المقرر الدراسي	
	-التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال. -استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. -تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. -تشجيع التعليم الالكتروني. -إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الاسنان ومتغيرات العصر

كلية الفارابي الجامعه/ وزارة التعليم العالي والبحث العلمي	1- اسم المؤسسه
قسم طب الاسنان	2- القسم العلمي / المركز
طب الفم / 529 OM	3- اسم/رمز المقرر
صفي سنوي	4- اسکال الحضور المتاحه
03 ساعة نظري / 93 ساعة عملي	5- فصل / السنة
1512I2024	6- عدد الساعات الدراسية الكلي
ا.د جمال نوري Jamal.noory@alfarabiuc.edu.iq Jamal.aljuboori@gmail.com	7- تاريخ اعداد الوصف
	8- اسم مسؤول المقرر الدراسي والایمیل
	9- اهداف المقرر
يمنح هذا المقرر الدراسي لطلبة المرحلة الخامسة كأساس لفهم الآفات الفموية وتعليم طرق تشخيص الأمراض المختلفة التي تصيب الفم والمناطق المحيطة به بالإضافة لاضطرابات التي تصيب المفصل الصدغي حيث تتضمن جمع المعلومات بشكل تفصيلي عن تاريخ المرض وطرق اجراء الفحص السريري والتحاليل المختبرية المطلوبة والاستشارات الضرورية للوصول الى التشخيص النهائي ووضع خطة مناسبة للعلاج	10- استراتيجيات التعليم والتعلم اتباع الخطوات المتسلسلة في
1-جمع المعلومات عن تاريخ المرض والمراض المتزامنة والوراثية التي قد تشتراك في العلامات المصاحبة للمرض	
2-الفحص السريري الشامل المتعلق بالمرض	
3-معرفة تفصيلية عن الفحوصات المختبرية المختلفة النسيجية والبكتريولوجية ... وغيرها	
4-الفحوصات الإشعاعية المختلفة واللازمة للتشخيص (الآفات الفموية واضطرابات المفصل الصدغي)	
5 - تشخيص الحالة المرضية	
6 - وضع خطة العلاج	
7 - متابعة الحالة المرضية	
طائق التعليم والتعلم المحاضرات النظرية السمنارات فحص المرضى	
طائق التقييم الامتحانات النظرية والعملية تقييم السمنارات الامتحانات القصيرة فحص ومتابعة حالات المرضى	
المهارات العامة	
1- مهارة التواصل بين المريض والطبيب	
2- تعلم جمع اكبر قدر ممكن عن المعلومات من المريض عن طريق التواصل الإنساني وزرع الثقة بين المريض والطبيب	
3- القدرة على طرق التعبير مناقشة الحالات المرضية	
4- المتابعة المستمرة للحالة المرضية	

بنية المقرر					
طريقة التعليم	اسم الوحدة / الموضوع	طريقة التعليم		Theoretic al content	الساعات
امتحانات الفصلية والنهائي	طب الفم	محاضرات نظيرية باستخدام Power point	Principles of 2 oral diagnosis Clinical examinations	1	2
امتحانات الفصلية والنهائي	طب الفم	محاضرات نظيرية باستخدام	Laboratory 2 investigati ons in dentistry	2	2
امتحانات الفصلية والنهائي	طب الفم	Power point	Orofacial pain	3	2
امتحانات الفصلية والنهائي	طب الفم	محاضرات نظيرية باستخدام	Temporomandib ular Joint Disorders	4	2
امتحانات الفصلية والنهائي	طب الفم	Power point	White and red lesions	5	2
امتحانات الفصلية والنهائي	طب الفم	محاضرات نظيرية باستخدام	Oral ulceration and Vesiculo - bullus lesions	6	3
امتحانات الفصلية والنهائي	طب الفم	Power point	Pigmente d oral lesions	7	2
امتحانات الفصلية والنهائي	طب الفم	محاضرات نظيرية باستخدام	Early detection of oral cancer	8	2
امتحانات الفصلية والنهائي	طب الفم	Power point	Benign, Premalignant, and malignant lesions of the oral cavity	9	4

امتحانات الفصلية والنهاي	طب الفم	محاضرات نظرية باستخدام	Salivary gland diseases	10	2
امتحانات الفصلية والنهاي	طب الفم	Power point	Oral manifestation of allergic reaction	11	2
امتحانات الفصلية والنهاي	طب الفم	محاضرات نظرية باستخدام	Neuromuscular disorders	12	2
امتحانات الفصلية والنهاي	طب الفم	Power point	Autoimmune diseases	13	3
	طب الفم		Total hours		30
Practical / clinical Session					
Seminars of Oral manifestations of systemic diseases					
Examination of patients having oral lesion and formulating diagnosis and treatment plan					
Examination of patients having Temporomandibular Joint disorders and formulating diagnosis and treatment plan					
Total			90 hours		
الكتب المقررة والمصادر					
<p>-Burket's Oral Medicine Editor(s): Michael Glick DMD, FDS RCSEd., Martin S. Greenberg DDS, FDS RCSEd., Peter B. Lockhart DDS, FDS RCSEd, FDS RCPS, Stephen J. Challacombe PhD, DSc, FRCPPath, FDS RCSEd, FDS RCS, FMedSci, First published:25 June 2021</p> <p>-Dental management of medically compromised patients Donald A. Falace, James W. Little, Craig Miller and Nelson L.</p> <p>-TMJ Disorders and Orofacial Pain: The Role of Dentistry in a Multidisciplinary Diagnostic Approach (Color atlas dent med) Axel Bumann. Ulrich Lotzmann</p>					

خطة تطوير المقرر الدراسي
- التطوير على المحتوى الدراسي بالهدف والإضافة والاستبدال
- استعمال طرق حديثة بالتدريس تلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر
- تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطالبة اكتساب الطالب المهارات التي تطلبها مهنة طب الأسنان والتطورات التي تدخل المهنة
- التدرب على التعليم الإلكتروني

كلية الفارابي الجامعة/وزارة التعليم العالي والبحث العلمي	1- المؤسسة التعليمية
قسم طب الاسنان	2- القسم العلمي/ المركز
تقويم الاسنان/ 426OD	3- اسم / رمز المقرر
صفي	4- اشكال الحضور المتاحة
سنوي	5- الفصل / السنة
30 ساعة نظري و 90 ساعة عملی	6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2024/2/15	7- تاريخ اعداد هذا الوصف
ا.د.منى الصافي mona.alsafi@alfarabiuc.edu.iq ا.فخري عبد على fakhrialfatlawi@gmail.com	8- اسم مسؤول المقرر الدراسي، والإيميل (مسؤول المحاضرات النظري والعيادات)
9- اهداف المقرر التعریف بأهمیة طب تقویم الاسنان وتطبیقاته بالنسبة للافراد والمجتمع وبخاصه تزاخم الاسنان الواسعه الانشار او بروز الفک الاعلى او بروز الفک الاسفل او العضه المعمکوسه او العضه المفتوحه وطرق علاج الصنف الاول والثاني والثالث في تقویم الاسنان	
10- استراتیجیات التعليم والتعلم مخرجات التعلم و طرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- الاهداف المعرفیة : أ- 1 صياغة المعلومات بشكل يمكن الطلبة من الفهم وزيادة المعرفة فيما يخص تشخيص وعلاج مختلف حالت تقویم الاسنان مثل تزاحمها وتقویمها أ- 2 اعطاء الرشادات الخاصه فيما يخص العمر المناسب لهلاج حالات تقویم الاسنان من صغیر السن او البالغین أ- 3 اعطاء الرشادات الخاصه بالعنایه بالاسنان والتوعیه الصحیه للوقایه من تزاحم الاسنان	
ب- الاهداف المهاراتیة الخاصة بالمقرر: ب-1 تدريب الطالب على علاج مختلف حالات تقویم الاسنان ب-2 تدريب الطلبه على كيفية استخدام اجهزه تقویم الاسنان المتحرکه ب-3 اعطاء الرشادات الخاصه بالعنایه بصحه الاسنان لتجنب تراکم تراکم الاسنان وحدث المرضى بالاخص الاطفال بترك العادات السيئه مثل مص الاصابع او لعق اللسان والذی تؤدي الى حدوث العضه المفتوحه او عدم تطابق الاسنان	
طرائق التعليم والتعلم: - محاضرات بأسستخدام برنامج Power point (data show) - مختبرات وعيادات	
طرائق التقييم: حضور المحاضرات الامتحانات القصیرة في المحاضرات والعيادات - طرح أسئلة على شكل حالات سريرية - اعطاء اسئلة ومحاج للمناقشة حلها خلال المحاضرة الامتحانات الفصلية لمادة العملي والنظري متطلبات عملية على المرضى داخل العيادة	

<p>-الامتحان العملي السريري وامتحان شفوي على مريض داخل العيادة</p> <p>-الامتحان النهائي</p> <p>جـ- الاهداف الوجданية والقيمية</p> <p>جـ-1 قدرة الطالب على حل المشاكل وامتلاك التفكير المميز</p> <p>جـ-2 القدرة على قيادة مجتمع طلابية</p> <p>جـ-3 تقويم انجازات الطلبة</p> <p>طرائق التعليم والتعلم</p> <p>متابعة اسلوب التفكير للطالب وطرق التعبير وسرعة الاستجابة</p> <p>اجراء عرض توضيحي لطرق علاج المرضى سريريا</p> <p>طرائق التقييم</p> <p>1-يعتمد على مدى حضور والتزام الطالب بالمحاضرة ومواعيده لشرح الاسئلة</p> <p>2-اجراء الامتحانات القصيرة لنقديم فهم الطالب للمادة المعروضة والمشروحة في المحاضرة</p> <p>3-اجراء الامتحانات المخطط لها كامتحانات الفصلية والنهائية والامتحانات العملية السريرية</p> <p>4- التقييم اليومي الداء الطالب في العيادة اثناء علاج المرضى</p> <p>د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الاخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)</p> <p>د- 1 اعداد مهني وحث الطالب على السلوك الايجابي بحياته العامة</p> <p>د- 2 اعداد علمي وحث الطالب على التواصل في مجالات العلوم الاخرى</p> <p>د- 3 اعداد ثقافي وصقل شخصية الطالب</p> <p>د-4 توظيف المهارات المكتسبة لكي يصبح الطالب طبيب اسنان قادر على علاج المرضى</p> <p>11- بنية المقرر (الجانب النظري)</p>

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة/ الموضوع	Theoretical content	الساعات	الاسبوع
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	Diagnostic Aids-Case History and Clinical Examination	1	1
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	Diagnostic aids study model , facial photographs	1	2
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	ASSESSMENT OF ANTEROPOSTERIOR JAW	1	3

الامتحانات القصيرة والفصليّة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام برنامّج power point	تقويم الاسنان	DENTAL OCCLUSION	1	4
الامتحانات القصيرة والفصليّة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام برنامّج power point	تقويم الاسنان	Diagnostic Aids O P G	1	5
الامتحانات القصيرة والفصليّة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام برنامّج power point	تقويم الاسنان	Diagnostic aids Cephalometry	1	6
الامتحانات القصيرة والفصليّة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام برنامّج power point	تقويم الاسنان	Diagnostic aids radiographic views	1	7
الامتحانات القصيرة والفصليّة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام برنامّج power point	تقويم الاسنان	Treatment planning	1	8
الامتحانات القصيرة والفصليّة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام برنامّج power point	تقويم الاسنان	Orthodontic Indices	1	9
الامتحانات القصيرة والفصليّة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام برنامّج power point	تقويم الاسنان	CROWDING	1	10

الامتحانات القصيرة والفصليّة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام برنامـج power point	تقـيـم الـاسـنـان	spacing in orthodontics	1	11
الامتحانات القصيرة والفصليّة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام برنامـج power point	تقـيـم الـاسـنـان	extraction in orthodontics of first, second or third permanent molar	1	12
الامتحانات القصيرة والفصليّة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام برنامـج power point	تقـيـم الـاسـنـان	EXTRACTION IN ORTHODONTICS	1	13
الامتحانات القصيرة والفصليّة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام برنامـج power point	تقـيـم الـاسـنـان	SERIAL EXTRACTION	1	14
الامتحانات القصيرة والفصليّة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام برنامـج power point	تقـيـم الـاسـنـان	SPACE ANALYSIS	1	15
الامتحانات القصيرة والفصليّة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام برنامـج power point	تقـيـم الـاسـنـان	Vertical Plane Discrepancies open bite	1	16
الامتحانات القصيرة والفصليّة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام برنامـج power point	تقـيـم الـاسـنـان	Orthodontic care of medically compromised patients	1	17

الامتحانات القصيرة والفصليّة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام برنامـج power point	تقـيـم الـاسـنـان	CROSSBITE	1	18
الامتحانات القصيرة والفصليّة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام برنامـج power point	تقـيـم الـاسـنـان	Vertical Plane Discrepancies deep bite	1	19
الامتحانات القصيرة والفصليّة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام برنامـج power point	تقـيـم الـاسـنـان	TREATMENT OF ECTOPIC CANINES	1	20
الامتحانات القصيرة والفصليّة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام برنامـج power point	تقـيـم الـاسـنـان	TREATMENT OF CLASS 1	1	21
الامتحانات القصيرة والفصليّة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام برنامـج power point	تقـيـم الـاسـنـان	TREATMENT OF CLASS 2 DIV 1	1	22
الامتحانات القصيرة والفصليّة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام برنامـج power point	تقـيـم الـاسـنـان	TREATMENT OF CLASS 2 DIV 2	1	23
الامتحانات القصيرة والفصليّة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام برنامـج power point	تقـيـم الـاسـنـان	TREATMENT OF CLASS 3	1	24

الامتحانات القصيرة والفصليّة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام برنامـج power point	تقـيـم الـاسـنـان	ORTHOGNATHIC SURGERY	1	25
الامتحانات القصيرة والفصليّة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام برنامـج power point	تقـيـم الـاسـنـان	ETIOLOGY OF MALOCCLUSION	1	26
الامتحانات القصيرة والفصليّة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام برنامـج power point	تقـيـم الـاسـنـان	BAD ORAL HABITS	1	27
الامتحانات القصيرة والفصليّة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام برنامـج power point	تقـيـم الـاسـنـان	Periodontal consideration in adult orthodontic treatment	1	28
الامتحانات القصيرة والفصليّة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام برنامـج power point	تقـيـم الـاسـنـان	Cleft lip and palate	1	29
الامتحانات القصيرة والفصليّة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام برنامـج power point	تقـيـم الـاسـنـان	Treatment of Cleft lip and palate	1	30

Practical Sessions / Clinics
Demonstration how to obtain a complete case sheet including demographic information about the patient in addition to medical and dental history, chief complaint, history of present illness, diagnosis and treatment planning, clinical and radiographical examination in addition to appliances dental knowledge and behavior of patients (include: questions about brushing, dietary habits and frequency of visits to dental clinic)
Diagnosis and treatment planning for various orthodontic cases
Design of various removable orthodontic appliances
Demonstration how to insert removable orthodontic appliances inside patient mouth
Demonstration how to activate and adjust removable appliances
Demonstration how to follow orthodontic case treatment
Extraction of non-restorable primary and permanent teeth or over-retained primary dentition and permanent teeth for space creation for orthodontic treatment
Knowledge about various types of extraction in orthodontics
Behavior management for young patient concerning bad habit treatment
Infection control re-assurance and guidance of students
Monitoring the developing dentition and the use of space maintainers as preventive orthodontics.
Total: 90 hours/years

12- البنية التحتية والكتب المقررة
Contemporary Orthodontics (Proffit, 2019) Gurkeerat-Singh-Textbook-Of-Orthodontics-2Nd-Edition
13- خطة تطوير المقرر الدراسي التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة تشجيع التعليم الالكتروني إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الاسنان ومتغيرات العصر

كلية الفارابي الجامعة/وزارة التعليم العالي و البحث العلمي	1- المؤسسة التعليمية
قسم طب الاسنان	2- القسم العلمي / المركز
أمراض وجراحة ماحول الاسنان PT528	3- اسم / رمز المقرر
صفي	4- أشكال الحضور المتاحة
سنوي	5- الفصل / السنة
30 ساعة نظري و 90 ساعة عملي	6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2024/2/14	7- تاريخ إعداد هذا الوصف
د.إيناس نهاد محمد Enasnihad87@yahoo.com	8- اسم مسؤول المقرر الدراسي ، والایمیل
9- اهداف المقرر اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بـ بامراض وجراحه ماحول الاسنان والتعرف على الاذوات الجراحية الخاصة بعمله في الجراحة اضافه الى اكتساب المعرفة بمختلف الامراض الخاصة باللثه والقدرة على تشخيصها وعلاجها	
10- استراتيجيات التعليم والتعلم مخرجات التعلم وطرق التعليم والتعلم والتقييم ج- الاهداف المعرفية: أ- 1- اكتساب المعرفة الأساسية بامراض وجراحه ماحول الاسنان. أ- 2- تشخيص مختلف امراض اللثه والانسجه الساندة أ- 3- علاج امراض اللثه الشائعه والمعقدة +	
4-معرفة الامراض المتعلقة بزرارات الاسنان ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: ب - 1 معرفة اساسيات التشخيص الامراض اللثه ب - 2 طرق التشخيص ب - 3 علاج امراض اللثه المتقدمة	
طائق التعليم والتعلم: محاضرات باستخدام برنامج(data show) power point - مختبرات وعيادات طائق التقييم: - الامتحانات القصيرة - الامتحانات الفصلية - الامتحان النهائي - الامتحان العملي ج - الاهداف الوجданية والقيميه: ج- 1 التعامل معامراض و جراحة اللثه وما حول الاسنان ج-2 تطوير قدره الطالب على المناقشة والحوار ج-3 اكتساب المبادئ الأساسية المنصوص عليها في منهاج التعلم	
طائق التعليم والتعلم: - المحاضرات النظرية	

- المختبر العملي والعيادة
- طرائق التقييم:
- الامتحانات النظرية
- الامتحانات العملية
- د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي.) :
- د-1 اعداد الطالب عمليا في ما يرتبط بجراحة ما حول الاسنان
- د-2 تعلم الاخلاق المهنية
- د-3 التفكير بحل المشاكل
- د-4 المهارات المكتسبة للطالب لكي يصبح طبيب اسنان قادر على علاج المرضى
- د-5- تتميم قدره الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعلم

11 بنية المقرر: الجانب النظري

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة/ الموضوع	Theoretical content	الساعات	الأسبوع
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهاي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	امراض وجراحة ماحول الاسنان	Periodontal examination and diagnosis	1	1
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهاي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	امراض وجراحة ماحول الاسنان	Bone loss and patterns of bone destruction	1	2
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهاي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	امراض وجراحة ماحول الاسنان	Radiographic aids in the diagnosis of periodontal disease	1	3
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهاي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	امراض وجراحة ماحول الاسنان	Advanced diagnosis	2	4

الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point			1	5
			Periodontal response to external force		
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	أمراض وجراحة ماحول الاسنان	immunology	1	6
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	أمراض وجراحة ماحول الاسنان	Tooth mobility	2	7
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	أمراض وجراحة ماحول الاسنان	Determination of prognosis	1	8
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	أمراض وجراحة ماحول الاسنان	Interrelationships of periodontal disease and therapy with other dental disciplines	2	9
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج	أمراض وجراحة ماحول الاسنان	Periodontal surgery. General principles	3	10

	power point				
الامتحانات القصيره و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	امراض وجراحة ماحول الاسنان	Sonic and ultrasonic instrumentation and irrigation)	1	11
الامتحانات القصيره و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	امراض وجراحة ماحول الاسنان	Gingivectomy and local excision	2	12
الامتحانات القصيره و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	امراض وجراحة ماحول الاسنان	Flap surgery	3	13
الامتحانات القصيره و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	امراض وجراحة ماحول الاسنان	Mucogingival and aesthetic surgery	3	14
الامتحانات القصيره و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	امراض وجراحة ماحول الاسنان	Furcation: involvement and treatment	1	15
الامتحانات القصيره و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	امراض وجراحة ماحول الاسنان	Laser therapy	1	16

الامتحانات القصيرة الفصلية و والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	امراض وجراحة ماحول الاسنان	Locally delivered, controlled-release antimicrobials	1	17
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	امراض وجراحة ماحول الاسنان	Management of medically compromised patients	1	18
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	امراض وجراحة ماحول الاسنان	Gingival crevicular fluid (GCF)	1	19
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	امراض وجراحة ماحول الاسنان	Dentin hypersensitivity	1	20

No.	Laboratory sessions & Clinical requirements	Hours
1	<p>Recording medical and dental history Patient's education and motivation - Oral hygiene instructions (OHI) - :Recording periodontal indices - Bleeding on probing (BOP) ● Plaque index (% of plaque) ● Probing pocket depth (PPD) ● Clinical attachment loss (CAL) ● For periodontitis cases, determination - of bone loss level by radiograph or clinically Diagnosis according to classification of - periodontal disease and conditions (2017) Non-surgical periodontal therapy - (manual/ultrasonic scaling, root planing) and removal of all plaque retentive factors Referral of cases that potentially - requiring surgical therapy Maintenance and follow-up after 3 - months :Requirements Recording periodontal indices and - diagnosis (min= 15) :Non-surgical periodontal treatment - Scaling (min= 8) ● Root planing (min= 3 teeth) ● Periodontal surgery assistant (one ● case optional)</p>	<p>3 hours weekly total 90 hours</p>

12-البنيه التحتيه

1-الكتب المقررة المطلوبة

Newman and Carranza's Clinical
Periodontology, 13th Edition

13-خطة تطوير المقرر الدراسي

-التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال.

-استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر.

-تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.

-تشجيع التعليم الالكتروني.

-إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الاسنان ومتغيرات العصر