



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

وصف البرنامج الأكاديمي والمقرر الدراسي

2025

وصف البرنامج الأكاديمي

اسم الجامعة: جامعة الفارابي

الكلية/ المعهد: كلية طب الاسنان

القسم العلمي: قسم طب الاسنان

اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: بكالوريوس طب و جراحة الفم و الاسنان

اسم الشهادة النهائية: بكالوريوس في طب و جراحة الفم و الاسنان

النظام الدراسي: سنوي

تاريخ اعداد الوصف: 2025-9-8

تاريخ ملء الملف: 2025-9-8



التوقيع :

اسم المعاون العلمي: م. عامر سلمان حسن

التاريخ : 2025-9-8



التوقيع :

اسم رئيس القسم: د. د. فهد بن

التاريخ : 2025-9-8

دقق الملف من قبل :
شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي
اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي :
التاريخ :
التوقيع :



مصادقة

السيد العميد

أ.د. خضير عداي سلمان

2025-9-8

1. رؤية البرنامج

اعتماد اكايمي 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 الجامعة على تعليم و تدريب و تخريج اطباء اسنان قادرين على تقديم افضل الخدمات الطبية و العلاجية للمواطنين من خلال سعيه لتطبيق برامج تعليمية صحية متطورة في بيئة اكايمية متميزة تعتمد على المناهج و الوسائل التعليمية و تسترشد بأفضل مقومات البحث العلمي و تولي اهتماما عاليا عبر احدث التقنيات و تثقيف المجتمع بالرعاية الصحية في طب و جراحة الوجه و الفكين و امراض الفم و الاسنان بالتعاون و التنسيق 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 متطورة تساهم بأعداد و تخريج اطباء اسنان قادرين على تقديم افضل لخدمات الطبية للمواطن.
- 2- توفير كل المستلزمات المادية و البشرية لتطبيق مناهج علمية متطورة في جانبيها 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. المؤثرات الخارجية الأخرى

لدينا توأمة مع كلية طب الاسنان اجامعة بغداد.

6. هيكلية البرنامج

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

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

7. وصف البرنامج

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

60	30	التشريح 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	اشعة الفم	320RL	
60	60	الأمراض العامة	321PA	
60	30	جراحة الفم	322OS	
60	30	صناعة الأسنان	310PR	
	30	الطب العام	423GM	الرابعة
60	30	الجراحة العامة	424GS	
150	30	جراحة الفم	422OS	
150	30	معالجة الأسنان	419CV	
90	60	امراض الفم	425OP	
150	30	تقويم الاسنان	426OD	
60	30	طب اسنان الاطفال	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	امراض و جراحة ما حول الأسنان	528PT	

8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج	
المعرفة	
1- أ إدراك أهمية العلوم الطبية الحيوية التي تشكل الأساس لفهم النمو البشري و التنمية الصحية و فهم المبادئ الطبية و القانونية و الأخلاقية في مهنة طب الأسنان	مخرجات التعلم 1
2- أ فهم مفاهيم بيولوجيا الفم بما في ذلك فهم شكل و وظيفة الأسنان و الهياكل المرتبطة بها في الصحة و المرض	
3- أ فهم المسببات و الفيزيولوجيا المرضية و التشخيص و الوقاية و علاج امراض الفم و	

توفير المعرفة الكاملة للطالب التي تمكنه من اعداد خطة علاجية متكاملة للمريض و المعرفة الشاملة للرعاية و ادارة المهارات الأساسية و المتقدمة و تطبيق العلوم السلوكية و مهارات الاتصال في طب الأسنان السريري 4_ أ علم بالتطورات الحديثة في مجال الطب الحيوي و تأثيرها على ممارسة طب الأسنان و تطوراتها من مواد و اجهزة طبية	
المهارات	
1_ب تعزيز اخلاقيات المهنة و التعامل مع المرضى لدى الخريجين 2_ب اكتساب الطلبة للمهارات و حل المشكلات و التفكير النقدي 3_ب تعزيز الاهتمام المستمر و المركز لمبدأ التعلم المستمر مدى الحياة من اجل تطوير المهنة 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	مخرجات التعلم 2
القيم	
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 2_ج مهارة التفكير الناقد و الذي يهدف الى طرح مشكلة و تحليلها منطقيا للوصول الى الحل المطلوب 3_ج ادراك الطالب ضرورة التوازن بين الحرية و المسؤولية 4_ج مهارة اتخاذ القرار الصائب لمصلحة المريض و المبني على التفكير المنطقي	مخرجات التعلم 3

9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
-لقاء 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 سرعة استجابتهم -التجارب المختبرية	

- التعليم الذاتي
- العيادات التعليمية
- الصفوف الالكترونية

10. طرائق التقييم

- الاختبارات النظرية
- الاختبارات الشفوية
- الاختبارات العملية الشفوية
- الاختبارات العملية المانيكان
- 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

الرتبة العلمية		التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)	اعداد الهيئة التدريسية	
		عام	خاص		ملاك	محاضر
استاذ دكتور	د منى عبد الهادي جاسم هاشم	طب الأسنان	تقويم الأسنان		1	0
		طب الأسنان	طب الفم		1	0
استاذ دكتور	د جمال نوري احمد عبد الجبار	طب الأسنان	تقويم الأسنان		1	0
		طب الأسنان	جراحة الجهاز الهضمي و الكبد		1	0
استاذ مساعد دكتور	د مجيد حمود حمادي شكر	طب الأسنان	طب الفم		1	0
		طب الأسنان	طب الفم		1	0

					د حمزة وليد احمد جاسم
0	1		علوم الفيزياء الغشبية 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 حسنين 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 ريام 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		امراض جلدية و تناسلية	بكالوريوس طب و جراحة عامة	مدرس مساعد د عمر علاء داوود
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. مثنى ابراهيم علي
0	1		تقويم الأسنان	طب الأسنان	مدرس مساعد د. زهراء كاصد حسين
0	1		جراحة الفم و الوجه و الفكين	طب الأسنان	مدرس مساعد د حيدر كامل مهدي
0	1		جراحة الفم و الوجه و الفكين	طب الأسنان	مدرس مساعد د نور عبد الحكيم دايح
0	1		امراض و جراحة اللثة	طب الاسنان	مدرس مساعد د سري عامر محمد
0	1		طب اسنان الأطفال	طب الأسنان	مدرس مساعد د رواء ياسل فاضل
0	1		طب الأسنان الوقائي	طب الأسنان	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 الالكتروني 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 مجدية 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
ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	اساسي	التشريح العام	101AN	السنة الاولى
\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	اساسي	علوم الحاسبات	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 السنّية	209DM	
\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	اساسي	صناعة الأسنان	210PR	

\	\	\	\		\	\	\		\	\	\	اساسي	علم الأجنة انسجة الفم	211EL 215OH	السنة الثانية
\	\	\	\		\	\	\	\	\	\	\	اساسي	الكيمياء الحياتية	212BC	
		\	\			\	\		\	\	\	اساسي	الانسجة العامة	213GH	
		\	\			\	\		\	\	\	اساسي	فسلجة عامة	214PH	
		\	\	\	\		\		\	\	\	اساسي	التشريح العام	201AN	
\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	اساسي	احياء مجهرية	316MB	السنة الثالثة
		\	\			\	\	\	\	\	\	اساسي	علم الأدوية	317PC	
	\	\	\		\	\	\		\	\	\	اساسي	طب المجتمع	318CM	
		\	\			\	\		\	\	\	اساسي	معالجة الاسنان	319CV	
					\				\			اساسي	اشعة الفم	320RL	
			\		\	\	\	\	\	\	\	اساسي	الأمراض العامة	321PA	
			\		\	\	\		\	\	\	اساسي	جراحة الفم	322OS	
\	\	\	\			\	\				\	اساسي	صناعة الاسنان	310PR	

														423GM	السنة الرابعة
			\			\	\		\	\	\	اساسي	الطب العام	423GM	
			\			\	\		\	\	\	اساسي	الجراحة العامة	424GS	
			\			\	\	\	\	\	\	اساسي	جراحة الفم	422OS	

		\	\			\	\		\	\	\	اساسي	معالجة الأسنان	419CV	
			\		\	\	\		\	\	\	اساسي	امراض 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 الأطفال	530PE	
		\	\	\	\	\	\		\	\	\	اساسي	طب الأسنان الوقائي	531PD	
\	\	\	\			\	\	\	\	\	\	اساسي	صناعة الأسنان	510PR	
			\		\	\	\				\	اساسي	تقويم الأسنان	560OD	

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

المرحلة الاولى

١- المؤسسة التعليمية	كلية الفارابي الجامعة/ وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
٢- القسم العلمي /المركز	قسم طب الاسنان
٣- اسم / رمز المقرر	AN/ Anatomy ١٠١ /تشریح
٤- أشكال الحضور المتاحة	صفي
٥- الفصل / السنة	سنوي
٦- عدد الساعات الدراسية(الكلي)	٣٠ ساعة نظري و ٦٠ ساعة عملي
٧- تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠٢٤/٢/١٤
٨- اسم مسؤول المقرر الدراسي , و الايميل	د.مجيد حمود حمادي Majid.mahmoud@alfarabiuc.edu.iq
٩- اهداف المقرر اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بتشريح جسم الانسان والتعرف على الادوات التشريحية الخاصة بعمله في التشريح اضافته الى اكتساب المعرفة بأنواع الاجهزة الجسمية والتعامل مع طرق التشريح ومعرفة الاجهزة	
١٠- استراتيجيات التعليم والتعلم مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم أ- الاهداف المعرفية: أ - ١ اكتساب المعرفة الأساسية للتشريح. أ - ٢ التعرف على الأدوات 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 (data show) power point - مختبرات و وقاعات تدريسية طرائق التقييم: - الامتحانات القصيره - الامتحانات الفصلية - الامتحان النهائي - الامتحان العملي	

ج-الاهداف الوجدانية 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:

- الامتحانات النظرية
- الامتحانات العملية

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

الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	التشريح العام	٦-Skeletal system of the body. skull; facial bones.	٢	١٠
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	التشريح العام	٧-External views of the skull.	٢	١١
الامتحانات القصيره و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه 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 الفصلية والنهائي	محاضره نظريه 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 الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	التشريح العام	١٠- The vertebral column.	١	٢٠
الامتحانات القصيره و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه 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 و النهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	التشريح العام	١٢- thoracic cavity, mediastinum, pleurae, trachea, Bronchi, Lungs.	١	٢٣
الامتحانات القصيرة و الفصلية و النهائي	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 و النهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	التشريح العام	١٤-BONES of shoulder, Bones of the upper extremities.	٣	٢٥
الامتحانات القصيرة و الفصلية و النهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	التشريح العام	١٥-BONES of pelvic girdle. Bones of lower extremities.	٣	٢٨

No.	Laboratory sessions & <i>Clinical requirements</i>	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

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

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 الالكتروني. -إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الاسنان ومتغيرات العصر	

١ - المؤسسة التعليمية	كلية الفارابي الجامعة/وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
٢ - القسم العلمي /المركز	قسم طب الاسنان
٣ - اسم / رمز المقرر	اللغة العربية / AL ١٠٩
٤ - أشكال الحضور المتاحة	صفي
٥ - الفصل / السنة	سنوي
٦ - عدد الساعات الدراسية(الكلي)	٣ ساعة نظري
٧ - تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠٢٤/٢/١٥
٨ - اسم مسؤول المقرر الدراسي , والايمل	م.م سالي عبد اللطيف ذياب
٩ - اهداف المقرر اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بدراسة اساسيات اللغة العربية من حيث التفريق بين الضاد والطاء ومعرفة علامات الترقيم ومعرفة قواعد اللغة العربية مثل الأفعال وكيفية كتابة الاعداد والتفريق بين الأسماء الخمسة والافعال 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 الهمزة 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 الاملائية ب - ٣ معرفة الأخطاء النحوية طرائق التعليم والتعلم: - محاضرات باستخدام برنامج (data show) power point - شرح المحاضرة بأسلوب الحوار والمناقشة طرائق التقييم: - الامتحانات القصيرة - الامتحانات الفصلية - الامتحان النهائي - المشاركة الفعلية للطالب في المحاضرة - ج -الاهداف الوجدانية والقيمية: ج - ١ ان يعرف الطالب أهمية اللغة العربية باعتبارها اللغة الام ج- ٢ تطوير قدره الطالب على المناقشة والحوار 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 لغوياً
د-٢ تعلم الاخلاق المهنية
د-٣ التفكير بحل المشاكل
د-٤ المهارات المكتسبة للطالب لكي يصبح متمكن من لغته واسلوبه
د-٥ تنمية قدره الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعليم

١١ - بنية المقرر: الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	Theoretical content	اسم الوحدة /الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	٢	الفعل الماضي	اللغة العربية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
٣	٢	الفعل المضارع	اللغة العربية	محاضرة نظريه باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
٥	٢	فعل الامر	اللغة العربية	محاضرة نظريه باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
٧	١	أخطاء لغوية شائعة	اللغة العربية	محاضرة نظريه باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
٨		الادب الجاهلي	اللغة العربية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي

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

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

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.	

المؤسسة التعليمية	كلية الفارابي الجامعة/وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
القسم العلمي /المركز	قسم طب الاسنان
اسم / رمز المقرر	اللغة الإنجليزية/ EL ١١٠
أشكال الحضور المتاحة	صفي
الفصل / السنة	سنوي
عدد الساعات الدراسية (الكلي)	١٨ ساعة (ابتداءً من شهر ١٢ وانتهاءً بمنتصف شهر ٤)
تاريخ إعداد هذا الوصف	١٦/ ٢/ ٢٠٢٤
اسم مسؤول المقرر الدراسي, والايميل	م.م. (محمد رشيد حمود) mohamed.rashid@alfarabiuc.edu.iq
٩- اهداف المقرر ١. تنمية وتعزيز مهارة المُستقبل في قراءة النصوص الإنجليزية بشكل صحيح ٢. تنمية وتعزيز مهارة المُستقبل في كتابة النصوص الإنجليزية بشكل صحيح ٣. تحفيز المُستقبل وبث الثقة فيه لإجراء المحادثة الرسمية بالإنجليزية بشكل صحيح ٤. تدريب المُستقبل على فن الإصغاء الصحيح للكلام المنطوق بالإنجليزية ٥. تحضير وتهيئة المُستقبل لتفسير وفهم الأبحاث او النصوص المكتوبة بالإنجليزية التي تُفيد اختصاصه ٦. ترقية المُستقبل للتعامل بالإنجليزية عند العمل في العيادات الطبية والمستشفيات أو السفر للخارج أو مع الأجانب عبر الأنترنت	

١٠. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- الأهداف المعرفية يحقق المُقرّر أهدافه المعرفية من خلال تعلمه لقواعد اللغة الإنجليزية وكذلك من خلال تعلمه لمفرداتها عامة التي تُدرس من خلال المنهج المُقرر مع التركيز على مفردات طبية تخصصية بغية رفع جاهزية الطالب لمتطلبات مرحلته والمرحلة التالية في المستقبل.
ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر يحقق المُقرّر أهداف مهارية من خلال التطبيق العملي لمادة اللغة الإنجليزية في الصف الدراسي ليكون على استعداد في مواجهة القضايا اللغوية التي سوف تواجهه مُستقبلاً.
طرائق التعليم والتعلم
• طريقةلقاء المحاضرات • المجاميع الطلابية • اشراك الطالب بالمحاضرة لرفع تفاعله العلمي • التدريب العملي في قاعة الصف • عرض فيديو هات لغوية متنوعة
طرائق 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 الى مستوى التفكير المتقدم ب- تطوير وتعزيز استراتيجيات التفكير الناقد في التعلم
طرائق التعليم والتعلم
١- استراتيجيات التفكير حسب قدرة الطالب ٢- استراتيجيات مهارة التفكير العالية ٣- استراتيجيات 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 وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- الأهداف المعرفية يحقق المُقرّر أهدافه المعرفية من خلال تعلمه لقواعد اللغة الإنجليزية وكذلك من خلال تعلمه لمفرداتها عامة التي تُدرس من خلال المنهج المُقرر مع التركيز على مفردات طبية تخصصية بغية رفع جاهزية الطالب لمتطلبات مرحلته والمرحلة التالية في المستقبل.
ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر يحقق المُقرّر أهداف مهارية من خلال التطبيق العملي لمادة اللغة الإنجليزية في الصف الدراسي ليكون على استعداد في مواجهة القضايا اللغوية التي سوف تواجهه مُستقبلاً.
طرائق التعليم والتعلم
• طريقةلقاء المحاضرات • المجاميع الطلابية • اشراك الطالب بالمحاضرة لرفع تفاعله العلمي • التدريب العملي في قاعة الصف • عرض فيديوهات لغوية متنوعة
طرائق التقييم
٥. الامتحانات بمختلف أنواعها: ث. امتحان مفاجئ ج. امتحان شهري ح. الامتحان النهائي ٦. المشاركة الفعلية للطلاب 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 الى مستوى التفكير المتقدم ب-تطوير وتعزيز استراتيجيات 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 المُقرّر أهدافه المعرفية من خلال تعلمه لقواعد اللغة الإنجليزية وكذلك من خلال تعلمه لمفرداتها عامة التي تُدرس من خلال المنهج المُقرر مع التركيز على مفردات طبية تخصصية بغية رفع جاهزية الطالب لمتطلبات مرحلته والمرحلة التالية في المستقبل.
ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر يحقق المُقرّر أهداف مهارية من خلال التطبيق العملي لمادة اللغة الإنجليزية في الصف الدراسي ليكون على استعداد في مواجهة القضايا اللغوية التي سوف تواجهه مُستقبلاً.
طرائق التعليم والتعلم
• طريقةلقاء المحاضرات • المجاميع الطلابية • اشراك الطالب بالمحاضرة لرفع تفاعله العلمي • التدريب العملي في قاعة الصف • عرض فيديو لغوية متنوعة

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 وإبلاغه بذلك ١٢. 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 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

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: Liz and John Soar	١- الكتب المقررة المطلوبة
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.	٢- المراجع الرئيسية (المصادر)
Hot English Magazine https://learnhotenglish.com/ Just English https://www.fluentu.com/blog/english/learn-english-magazine/#toc_١٤	أ- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير..) ب - المراجع الالكترونية، مواقع 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	

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

١. المؤسسة التعليمية	كلية الفارابي الجامعة/ وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
٢. القسم العلمي /المركز	فرع تشريح الاسنان
٣. اسم / رمز المقرر	تشريح الاسنان / DA١٠٤
٤. أشكال الحضور المتاحة	صفي
٥. الفصل / السنة	سنوي
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	٦٠ ساعة نظري و ٦٠ ساعة عملي
٧. تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠٢٤/٢/١٥
٨. اسم مسؤول المقرر الدراسي , والايميل	م.م. غياث الدين طارق عبود Gayath.abod@alfarabiuc.edu.iq
٩. (مسؤول محاضرات النظري)	
١ - اهداف المقرر اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق ب تشريح الاسنان والتعرف على الادوات الخاصة بعمله في انجاز العمل والتنسيق مع المختبر اضافته الى اكتساب المعرفة بأنواع تشريح الاسنان واساليبه والمشاكل وطرق المعالجة المرتبطة به	
٢ - استراتيجيات التعليم والتعلم مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم ت- الاهداف المعرفية: أ - ١ اكتساب المعرفة الأساسية عن تشريح الاسنان. أ - ٢ التعرف على الأدوات المستخدمة في قسم تشريح الاسنان. ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: ب - ١ معرفة اساسيات التشخيص الفمي و وضع خطة علاجية ملائمة ب ٢ - 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 الوجدانية والقيمية: ج - ١ التعامل مع المريض ولاسيما من كبار السن وطرق التعامل والتنسيق مع المختبرات الخاصة باكمال العمل ج-٢ تطوير قدره الطالب على المناقشة والحوار ج-٣ 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 - 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 للتعليم .

٣- بنية المقرر: الجانب النظري

الأسبوع	الساعات	Theoretical content	اسم الوحدة/الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	٢	Introduction	تشريح الاسنان	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي
٣	٢	Numbering Systems	تشريح الاسنان	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي
٥	٢		تشريح الاسنان	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي

الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	تشرح الاسنان	Anatomical Landmarks	٢	٧
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	تشرح الاسنان	Permanent Maxillary Central Incisor	٢	٨
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	تشرح الاسنان	Permanent Maxillary Lateral Incisor	٢	١٠
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	تشرح الاسنان	Permanent Mandibular Incisors	٢	١٢
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	تشرح الاسنان	Permanent Canines	٢	١٤
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	تشرح 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 والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	تشريح الاسنان	Permanent Maxillary First Molar	٢	٢٣
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	تشريح الاسنان	Permanent maxillary second and third molars	٢	٢٤
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	تشريح الاسنان	Permanent Maxillary First Molar	٢	٢٥
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	تشريح الاسنان	Permanent maxillary second and third molars	٢	٢٦
الامتحانات القصيره والفصليه 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	تشرح الاسنان	Permanent Mandibular Second and third Molars	٢	٢٨
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	تشرح 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 (١ cm*١ cm*١ cm)	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

١٢	Practical Training of Carving of P. Max. Right Canine.	٢
١٣	Practical Exam. of Carving of P. Max. Right Canine.	٢
١٤	Mid Year Practical Examination of Tooth Carving.	٢
١٥	Description & Carving of the Buccal & Mesial Aspects of P. Max. Right ١ st Premolar.	٢
١٦	Description, Carving & Finishing of the Occlusal Aspect of P. Max. Right ١ st Premolar.	٢
١٧	Practical Training of Carving of P. Max. Right ١ st Premolar	٢
١٨	Practical Exam. Of Carving of P. Max. Right ١ st Premolar	٢
١٩	Description & Carving of the Buccal & Mesial Aspects of P. Mand. Right ١ st Premolar.	٢
٢٠	Description, Carving & Finishing of the Occlusal Aspect of P. Mand. Right ١ st Premolar.	٢
٢١	Practical Training of Carving of P. Mand. Right ١ st Premolar	٢
٢٢	Practical Exam. Of Carving of P. Mand. Right ١ st Premolar	٢
٢٣	Description & Carving of the Buccal & Mesial Aspects of P. Max. Right ١ st Molar.	٢
٢٤	Description, Carving & Finishing of the Occlusal Aspect of P. Max. Right ١ st Molar.	٢
٢٥	Practical Training of Carving of P. Max. Right ١ st molar.	٢
٢٦	Practical Exam. of Carving of P. Max. Right ١ st molar.	٢
٢٧	Description & Carving of the Buccal & Mesial Aspects of P. Mand. Right ١ st Molar	٢
٢٨	Description ,Carving & Finishing of the Occlusal aspect of P. Mand ١ st Molar/Practical Training of Carving p. Mand ١ st molar.	٢
٢٩	Practical Examination of Carving of P. Mand. Right ١ st molar	٢
٣٠	Final Oral & Practical Examination of Tooth carving	٢
Total		٦٠

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 الالكتروني. -إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الاسنان ومتغيرات العصر

١. المؤسسة التعليمية	كلية الفارابي الجامعة / 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	١٤١٢٠٢٤
٨. أسم مسؤول المقرر الدراسي والايمل	م.د مصطفى قحطان مصطفى mostafa.kahtan@alfarabiuc.edu.iq
٩. أهداف المقرر:	
١ - أكتساب الطالب مهارة معرفية عن المفاهيم الاساسية للفيزياء الطبية بشكل عام.	
٢ - معرفة الظواهر الفيزيائية وامكانية الربط بين تلك المفاهيم وجسم الانسان بشكل علمي تطبيقي.	
٣ - تزويد المتعلم بالمعلومات عن فيزياء جسم الانسان والتشخيص والعلاج بالاجهزة الطبية والاشعاع.	
٤ - امكانية أكتساب الطالب الى المهارة المعرفية والتعليمية بأهمية فيزياء جسم الانسان عامة وطب الاسنان خاصة.	
٥ - الدراسة التطبيقية الفيزيائية للمجموعة الطبية (مثل طب الاسنان) من خلال المفاهيم والمواصفات المرتبطة عمليا بينهما.	

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 إمكانية تطبيق الظواهر الفيزيائية على أنظمة جسم الانسان عموما وعلى منظومة الانسان بشكل خاص وإمكانية تصحيحها.
- ٣- إمكانية استخدام الأجهزة الطبية (مثل الأشعة السينية وأجهزة الليزر وغيرها) في تشخيص الأمراض المصاحبة لجسم الانسان عموما وطب الانسان خصوصا.
- ٤- قدرة المتعلم على معرفة الربط بين مفاهيم الفيزياء العامة التي يمكن أن تطبق على جسم الانسان.
- ٥- التعرف على أجزاء طب الانسان 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 الانسان عند المعالجة الطبية.
- ب ٣ - الفهم والاستيعاب والتحليل المعرفي وملاحظة والادراك لمختلف العلوم.
- ب ٤ - القدرة على تطوير البحث العلمي وتوظيفه عمليا في الفيزياء الطبية.

طرائق التعليم والتعلم :

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

طرائق التقييم :
١ - الاختبارات بمختلف أنواعها (النظرية والعملية) ٢ - التقارير والبحوث. ٣ - التغذية المسترجعة من الطالب.
ج- الاهداف الوجدانية والقيمية : ج١- النقاش على أساس علمي وفكري. ج٢- ألقاء وأبداء الرأي أثناء المحاضرة. ج٣- استراتيجيات إيجاد الحلول العلمية والمختبرية. ج٤- الربط بين المقرر والتعامل الانساني والنفسي للطالب.
طرائق التعليم والتعلم :
١ - المحاضرة, المناقشة, والعصف الذهني. ٢ - وسائل الايضاح والتطبيقات العملية والمختبرية. ٣ - الزيارات العلمية الى المستشفيات والمراكز الصحية والعيادات الخاصة. ٤ - التدريب الصيفي الخاص بالطلبة.
طرائق التقييم :
١ - الاختبارات (السنوية, والشهرية, والادائية الآنية) ٢ - طريقة البحث والتقارير. ٣ - التقييم العلمي للمختصين في أختصاص طب الاسنان (طبيب أو تقني عند الزيارات الميدانية داخل أو خارج الكلية للطالب.
د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الاخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي) : د١- التحليل والتحقق. د٢- التخطيط والتنظيم. د٣- العمل الجماعي. د٤- المبادرة والدافعية في العمل.

١١. بنية المقرر:

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

الاختبارات والتغذية المسترجعة	المحاضرة والمناقشة ووسائل الايضاح	Physics of the skeleton Bones:(Function of bones, Composition of bone, bone remodeling, compact and trabecular bone).	فيزياء الهيكل العظمي العظام:(وظيفة العظام, تكوين العظام, إعادة تشكيل العظام, العظام المدمجة والتربيقية).	٢	٥
الاختبارات والتغذية المسترجعة والواجب البيتي	المحاضرة والمناقشة ووسائل الايضاح	Stress-strain curve : (compressive and tensile stress, young modulus). Bone joints :(Synovial fluid, coefficient of a joint).	العظام:(وظيفة العظام, تكوين العظام, إعادة تشكيل العظام, العظام المدمجة والتربيقية).	٢	٦
الاختبارات والتغذية المسترجعة والواجب البيتي	المحاضرة والمناقشة ووسائل 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 والتغذية المسترجعة	المحاضرة والمناقشة ووسائل الايضاح	Thermometry, Heat therapy, Thermography, Cold in medicine and cryosurgery.	قياس الحرارة, العلاج الحراري, التصوير الحراري, البرد في الطب والجراحة الباردة.	٢	٨
الاختبارات والتغذية	المحاضرة والمناقشة	Energy, work and :power of the body	الطاقة والعمل وقدرة الجسم: القانون الاول للديناميكا	٢	٩
المسترجعة والواجب البيتي	ووسائل الايضاح والعصف الذهني	First law of thermodynamic. Energy change in the body (Met, Basal metabolic rate (BMR).	الحرارية. تغير الطاقة في الجسم ومعدل الايض الاساسي في جسم الإنسان.		
الاختبارات والتغذية المسترجعة	المحاضرة والمناقشة ووسائل 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, تبخر العرق والتنفس).	٢	١٠

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

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

الاختبارات والتغذية المسترجعة	المحاضرة والمناقشة ووسائل الايضاح 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), الانعكاس المنتشر, الانعكاس المرآوي.	٢	١٩
الاختبارات	المحاضرة والمناقشة ووسائل الايضاح والتطبيقات المختبرية	, Application of ultraviolet and infrared light in medicine, Tanning and Skin Cancer.	العلاج بالضوء, تطبيق الاشعة فوق البنفسجية والاشعة تحت الحمراء في الطب, تسمير البشرة وسرطان الجلد.	٢	٢٠
الاختبارات والتغذية المسترجعة	المحاضرة والمناقشة ووسائل الايضاح 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 النموذجي	٢	٢١

الاختبارات	المحاضرة والمناقشة ووسائل الايضاح والتطبيقات العملية	Characteristics and General Applications of Laser, Laser Dental Applications, Reshape gum tissue, Laser aided teeth whitening, Laser Drill.	الخصائص والتطبيقات العامّة لليزر, تطبيقات الليزر في طب الاسنان, إعادة تشكيل أنسجة اللثة, تبييض الاسنان بمساعدة الليزر, الحفر بالليزر.	٢	٢٢
الاختبارات والتغذية المسترجعة	المحاضرة والمناقشة ووسائل الايضاح	Physics of eye and vision: Focusing element of the eye (cornea, lens).	فيزياء العين والرؤية: عنصر تركيز العين (القرنية, العدسة).	٢	٢٣
الاختبارات	المحاضرة والمناقشة ووسائل الايضاح	Elements of the eye (pupil, aqueous humor, vitreous humor, sclera). Visual acuity, Snellen chart, optical density.	عناصر العين (البؤبؤ, الخط المائي, الخط الزجاجي, الصلابة). 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 الأشعة التشخيصية: خصائص الأشعة السينية, إنتاج الأشعة السينية. امتصاص الأشعة السينية.	٢	٢٥

الاختبارات وسائل الايضاح والتطبيقات المختبرية	المحاضرة والمناقشة والتطبيقات المختبرية	Contrast media-ray image (penumbra, grid, and intensifying screens). Radiation to patients from X-ray (filters).	صورة أشعة الوسائط التباينية (الظل, والشبكة, وشاشات التكتيف). الاشعاع للمرضى من الأشعة السينية (المرشحات).	٢	٢٦
الاختبارات والتغذية المسترجعة	المحاضرة والمناقشة ووسائل الايضاح 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: اضمحال النشاط الإشعاعي, نصف العمر, الوحدات. الأجهزة الأساسية وتطبيقاتها الطبية (أنبوب GM, أنبوب المضاعف الضوئي, كاشف الوميض, كاشف الحالة الصلبة).	٢	٢٧
الاختبارات وسائل الأيضاح والتطبيقات المختبرية	المحاضرة والمناقشة ووسائل الايضاح	Therapy with radioactivity. Radiation doses in nuclear medicine.	العلاج بالنشاط الإشعاعي. الجرعات الإشعاعية في الطب النووي.	٢	٢٨

الاختبارات وسائل الايضاح والتطبيقات المختبرية	المحاضرة والمناقشة ووسائل الايضاح والتطبيقات 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 الأيضاح 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, مواقع الانترنت

١٣. خطة تطوير المقرر الدراسي:

- ١- يمكن تطوير مقرر الفيزياء الطبية وذلك بالربط أوال بين المقررات الطبية وعلوم الفيزياء والكيمياء الفيزيائية وهندسة الاجهزة 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 أيضا بينها وبين الجانب العملي والمختبري
- ٣- التطوير المهاري للطالب من خلال توفير جميع الاحتياجات العلمية والمختبرية والتطبيقية لمواكبة التطور العالمي في الاختصاص الذي يدرسه.

المرحلة الثانية

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

ب	الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر	
	1- يتم توجيه الطلاب نحو تطبيقات عملية للمعرفة التشريحية	
	2- معرفة وظائف العضلات و مواضعها تشريحيًا	
	3- معرفة الاعصاب و انواعها و وظائفها و مواضعها تشريحيًا	
	4- تعليم الطلاب كيفية تشخيص الخلل 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	

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

طرائق التقييم
الامتحانات النظرية الامتحانات العملية
المهارات العامة و المنقولة (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)					
الاسبوع	الساعات	Theoretical content	اسم الوحدة (الموضوع) (ع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	Scalp	التشريح	محاضرة نظري استخدام برنامج (PowerPoint)	الامتحانات القصيرة و الفصلية و النهائية
3	2	The orbital region	التشريح	محاضرة نظري استخدام برنامج	الامتحانات القصيرة و الفصلية و النهائية
5	1	The Nasal region	التشريح	(PowerPoint)	الامتحانات القصيرة و الفصلية و النهائية
6	1	Mandibular nerve	التشريح	محاضرة نظري استخدام برنامج	الامتحانات القصيرة و الفصلية و النهائية
7	2	Oral cavity	التشريح	(PowerPoint)	الامتحانات القصيرة و الفصلية و

النهائية					
الامتحانات القصيرة و الفصلية و النهائية	محاضرة نظري استخدام برنامج	التشريح	Tongue	1	9
الامتحانات القصيرة و الفصلية و النهائية	(PowerPoint)	التشريح	Temporal region	1	10
الامتحانات القصيرة و الفصلية و النهائية	محاضرة نظري استخدام برنامج	التشريح	Parotid gland	2	11
الامتحانات القصيرة و الفصلية و النهائية	(PowerPoint)	التشريح	The Pterygopalatine fossa	1	13
الامتحانات القصيرة و الفصلية و النهائية	محاضرة نظري استخدام برنامج	التشريح	Temporomandibular joint	2	14
الامتحانات القصيرة و الفصلية و النهائية	(PowerPoint)	التشريح	The neck	2	16
الامتحانات القصيرة و الفصلية و النهائية	محاضرة نظري استخدام برنامج	التشريح	Triangles of the neck	2	18
الامتحانات القصيرة و الفصلية و النهائية	(PowerPoint)	التشريح	Submandibular region	1	20
الامتحانات القصيرة و	محاضرة نظري استخدام برنامج	التشريح	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 الي يحتاج اليها الطالب في علم التشريح

1- المؤسسة التعليمية	كلية الفارابي الجامعة/ وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
2- القسم العلمي /المركز	قسم طب الاسنان
3- اسم / رمز المقرر	فسلجة عامة/214PH
4- أشكال الحضور المتاحة	صفي
5- الفصل / السنة	سنوي
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60 ساعة نظري و 60 ساعة عملي
7- تاريخ إعداد هذا الوصف	2024/2/15
8- اسم مسؤول المقرر الدراسي , والايميل	م.د محمد نجاح حسن Mohamed.najah@alfarabiuc.edu.iq dr.Idaraji@yahoo.com
9- اهداف المقرر	اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بأنظمة وأعضاء الجسم المختلفة والتعرف على الفحوصات والتحليل التي تقيم هذه الوظائف اضافة الى اكتساب المعرفة بأنواع هذه الأدوات وماهي الأمراض والمشاكل التي قد تؤدي الى ضعف عمل هذه الأنظمة وهذه الوظائف
10- استراتيجيات التعليم والتعلم مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	أ- الاهداف المعرفية: أ - 1 اكتساب المعرفة الأساسية عن فسلجة 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 ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: ب - 1 معرفة اساسيات الفحوصات المختبرية المختلفة ب - 2 المواد المختلفة المستخدمة في الفحوصات التي تقيم وظائف الأعضاء ب - 3 المشاكل والحالات المرضية التي من شأنها التأثير على وظائف الأعضاء طرائق التعليم والتعلم: - محاضرات باستخدام برنامج (data show) power point - مختبرات تعليمية

طرائق التقييم:

- الأمتحانات القصيره
- الامتحانات الفصلية
- الأمتحان النهائي
- الأمتحان العملي

ج -الاهداف الوجدانية والقيمية:

- ج-1 التعامل مع العلامات الحيوية لجسم الانسان
- 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:

- الأمتحانات النظرية
- الامتحانات العملية

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

د-1 اعداد الطالب عمليا في ما يرتبط بوضائف 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 وتقييم الحالة المرضية بصورة تامة

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

11- بنية المقرر: الجانب النظري

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

الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الفسلجة العامة	BLOOD (Composition of blood , Hematocrit, Plasma , Functions of blood)	2	6
الامتحانات القصيرة والفصلية 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 والفصلية 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 & <i>Clinical requirements</i>	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 الالكتروني. -إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الاسنان ومتغيرات العصر	

1- المؤسسة التعليمية	كلية الفارابي الجامعة/وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
2- القسم العلمي /المركز	قسم طب الاسنان
3- اسم / رمز المقرر	212bc كيمياء حيوية
4- أشكال الحضور المتاحة	صفي
5- الفصل / السنة	سنوي
6- عدد الساعات الدراسية(الكلي)	60 ساعة عملي و60 ساعة نظري
7- تاريخ إعداد هذا الوصف	2024/2/15
8- اسم مسؤول المقرر الدراسي والايمل	م.م تمارا شاكر حسون
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 للجزيئات الحيوية مثل البروتينات ، والكربوهيدرات ، 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 الاستقلابية ، ومدى أهميتها من الناحية الطبية. - الفهم الشامل للمبادئ الأساسية في الكيمياء الحيوية والبيولوجيا الجزيئية. أن يمتلك الطالب معرفة عن: - الانزيمات والمستقلبات الموجودة في المسارات الاستقلابية. - مركبات الخلية المهمة لطب الاسنان. - 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 الاصطناع الجديد للسكر وأكسدة الحموض الدهنية واصطناعها. أن يكون الطالب ملماً بـ: - الخطوط العامة لاستقلاب وحساب الطاقة في السكريات والشحوم والبروتينات والمواضيع الاخرى المهمة لطب الاسنان، وعلى ان يلم الطالب أيضا في خطوات تنظيم المسارات الاستقلابية بصورة عامة ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: سيتعلم الطالب التركيب الكيميائي للكربوهيدرات 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 و مركبات الدم ومشتقاتها بالإضافة إلى أمراض الدم الوراثية والمكتسبة كمرض الصفراء وطرق العلاج الممكنة بالنسبة لها

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

طرائق التعليم والتعلم:

محاضرات باستخدام برنامج (power point (data show)

- مختبرات

طرائق التقييم:

-الامتحانات اليومية

الامتحانات الفصلية

الامتحان النهائي

ج -الاهداف الوجدانية والقيمية:

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

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

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

طرائق التعليم والتعلم:

المحاضرات النظرية

المختبرات العملية

طرائق التقييم:

الأمتحانات النظرية و العملية اليومية والفصلية والنهائية

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

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

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

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

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

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

12- البنية التحتية	
Medical biochemistry 3th edition	1-الكتب المقررة المطلوبة

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

1- المؤسسة التعليمية	كلية الفارابي الجامعة/وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
2- القسم العلمي / المركز	قسم طب الاسنان
3- اسم / رمز المقرر	الأنسجة العامة / 213GH
4- اشكال الحضور المتاحة	صفي
5- الفصل / السنة	سنوي
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60 ساعه نظري و 60 ساعه عملي
7- تاريخ اعداد هذا الوصف	2024/2/16
8- اسم مسؤول المقرر الدراسي , والايميل	د.مريم رياض ياسين Mariam.riyad@alfarabiuc.edu.iq Alhadetheemaryam@gmail.com
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- المعرفة الاساسيه عن اعضاء واجهزه الجسم ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: ب - 1 معرفة اساسيات الفحص المجهرى ب - 2 اكتساب المعرفة الاساسيه عن فحص الانسجه تحت المجهر

طرائق التعليم والتعلم:

محاضرات باستخدام برنامج (data show) power point

مختبرات :

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

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

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

والفصليه والنهائي	باستخدام برنامج ال power point				
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضرات نظريه باستخدام برنامج ال power point	انسجه عامه	Digestive system	2	21
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضرات نظريه باستخدام برنامج ال power point	انسجه عامه	Digestive system	2	22
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضرات نظريه باستخدام برنامج ال power point	انسجه عامه	Digestive system	2	23
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضرات نظريه باستخدام برنامج ال power point	انسجه عامه	Digestive system	2	24
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضرات نظريه باستخدام برنامج ال power point	انسجه عامه	Male reproductive system	2	25
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضرات نظريه باستخدام برنامج ال power point	انسجه عامه	Male reproductive system	2	26
الامتحانات القصيره	محاضرات نظريه	انسجه عامه	female reproductive	2	27

والفصليه والنهائي	باستخدام برنامج ال power point		system		
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضرات نظريه باستخدام برنامج ال power point	انسجه عامه	female reproductive system	2	28
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضرات نظريه باستخدام برنامج ال power point	انسجه عامه	Special sense organs: eye	2	29
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضرات نظريه باستخدام برنامج ال power point	انسجه عامه	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

12- البنية التحتية	
Junqueira's Basic Histology: TEXT and ATLAS	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.

1- المؤسسة التعليمية	كلية الفارابي الجامعة/ وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
2- القسم العلمي /المركز	قسم طب الاسنان
3- اسم / رمز المقرر	صناعة الاسنان / 210PR prosthodontics
4- أشكال الحضور المتاحة	صفي
5- الفصل / السنة	سنوي
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري و 120 ساعة عملي
7- تاريخ إعداد هذا الوصف	2024/2/15
8- اسم مسؤول المقرر الدراسي والايمل	د. احمد مهدي هادي ahmed.mhdy@alfarabiuc.edu.iq
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 وطرائق 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 طرائق التعليم والتعلم: 1- محاضرات باستخدام برنامج (data show) power point 2- مختبرات	

طرائق التقييم:

- 1- الامتحانات القصيرة
- 2- الامتحانات الفصلية
- 3- المتحان النهائي
- 4- الامتحان العملي

ج -الاهداف الوجدانية والقيمية:

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

طرائق التعليم والتعلم:

- 1- المحاضرات النظرية
- 2- المختبر

طرائق التقييم:

الامتحانات النظرية و العملية

د - المهارات العامة والمنقولة (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 الكلي
- 5- تنمية مقدرة الطالب على التعامل مع وسائل التعلم المتعددة

11- بنية المقرر: الجانب النظري

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

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

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

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

الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Finishing And Polishing Of Complete Denture	1	26
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Repair Of Complete Denture	1	27
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Repair Of Complete Denture	1	28
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Relining And Rebasing	1	29
الامتحانات القصيرة والفصلية 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 الاليكتروني 5- اكساب الطال المهارات التي تتطلبها مهنة طب الاسنان ومتغيرات العصر	

13- المؤسسة التعليمية	كلية الفارابي الجامعة/وزارة التعليم العالي البحث العلمي
14- القسم العلمي /المركز	قسم طب الاسنان
15- اسم / رمز المقرر	المادة السنينة/ DM209
16- أشكال الحضور المتاحة	صفي
17- الفصل / السنة	سنوي
18- عدد الساعات الدراسية(الكلي)	30 ساعة نظري و 60 ساعة عملي
19- تاريخ إعداد هذا الوصف	2024/2/14
20- اسم مسؤول المقرر الدراسي , والايمل	م.م. مثنى ابراهيم علي
21- اهداف المقرر اعداد 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 السنينة و عن محاسن و مساوئ هذه المواد و كيفية التعامل و استخدامها بأنسب طريقة.	
22- استراتيجيات التعليم والتعلم مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم ث- الاهداف المعرفية: أ - 1- اكتساب المعرفة الأساسية عن المادة السنينة. أ - 2- التعرف على مختلف المواد المستخدمة في جميع اقسام طب الاسنان. أ - 3- المعرفة الأساسية عن لخصائص الفيزيائية و الميكانيكية و الحيوية للمواد السنينة. 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 الأسنان و جراحة الفم ب - 3 تعلم كيفية استخدام و التعامل مع مواد الاسنان طرائق التعليم والتعلم: - محاضرات باستخدام برنامج (power point (data show - مختبرات	

طرائق التقييم:

- الأمتحانات القصيره
- الامتحانات الفصلية
- الأمتحان النهائي
- الأمتحان العملي
- ج- الاهداف الوجدانية والقيمية:
- ج-1 التعامل مع مختلف مواد الاسنان
- 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
- طرائق التقييم:
- الأمتحانات النظرية
- الامتحانات العملية
- د - المهارات العامة والمنقولة (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
- د-5 تنميه قدره الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعلم

23- بنية المقرر: الجانب النظري

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

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

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

No.	Laboratory sessions & <i>Clinical requirements</i>	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-البنيه التحتيه	
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 الالكتروني. -إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الاسنان ومتغيرات العصر	

1- المؤسسة التعليمية	كلية الفارابي الجامعة/وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
2- القسم العلمي /المركز	قسم طب الاسنان
3- اسم / رمز المقرر	211EL علم الأجنة embryology 215OH انسجه الفم Oral Histology
4- أشكال الحضور المتاحة	صفي
5- الفصل / السنة	سنوي
6- عدد الساعات الدراسية(الكلي)	60ساعة نظري و 60 ساعة عملي
7- تاريخ إعداد هذا الوصف	2024/2/14
8- اسم مسؤول المقرر الدراسي والايميل	د.مريم رياض ياسين Mariam.riyad@alfarabiuc.edu.iq Alhadetheemaryam@gmail.com
9- اهداف المقرر:	- علم الاجنه تعريف الطالب على مراحل تكوين وتطور الجنين ومعرفة التشوهات الخلقية المرافقة لهذا التطور - انسجه الفم : تأهيل اطباء اسنان قادرين على معرفه انواع انسجه الفم والاسنان ومعرفة اسلوب تقطيع انسجه الفم والاسنان في المختبر وكيفية استخدام المجهر الضوئي واجهزة التقطيع النسيجي ومعرفة انواع الصبغات المستخدمة لصبغ انسجه الفم المختلفة
10- استراتيجيات التعليم والتعلم مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	أ- الاهداف المعرفية/ اجنه أ-1 مراحل تطور الجنين أ-2 التشوهات التي تحصل اثناء تطور الجنين أ-3 الاساليب الحديثة لتشخيص التشوهات ج- الاهداف المعرفية:انسجه الفم 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 ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر/ الاجنه ب-1 القدرة على تشريح الحيوانات المختبرية(واستخراج الاجنة منها) ب - 2 عمل شرائح مع سلايدات خاصة بالجنين

ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر/ انسجه الفم

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

طرائق التعلم والتعليم:

محاضرات نظرية باستخدام data show
جهاز عرض سلايدات داخل المختبر

طرائق التقييم:

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

ج -الاهداف الوجدانية والقيمية:

ج - 1 استيعاب اهمية انسجه الفم الطبيعية وكيفية تقطيعها

طرائق التعلم والتعليم:

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

طرائق التقييم:

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

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

د-1 افلام فيديو خاصة بالموضوع

2- صور فوتوغرافية

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

د -1 القدرة على التشخيص النسيجي لانسجه الفم

د-2 القدرة عل اجراء الاختبارات على المعدات المختبرية

1- بنية المقرر: الجانب النظري

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

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

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

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

--	--	--	--	--	--

بنييه 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
-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

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

طرائق التقييم:

- الأمتحانات القصيره
- الامتحانات الفصلية
- الأمتحان النهائي
- الأمتحان العملي

ج -الاهداف الوجدانية 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

طرائق التعليم والتعلم:

- المحاضرات النظرية
- المختبر العملي والعيادة

طرائق التقييم:

- الأمتحانات النظرية
- الامتحانات العمليه

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 تنميه قدره الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعلم

11- بنية المقرر: الجانب النظري

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

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

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

No.	Laboratory sessions & <i>Clinical requirements</i>	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 الالكتروني. -إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الاسنان ومتغيرات العصر	

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

ج -الاهداف الوجدانية والقيمية:

ج-1 التعامل مع الاشعة الفمية.

ج-2 تطوير قدره الطالب على المناقشة والحوار وأستعمال الأفلام التي تخص الاشعة.

ج-3 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 والمنقولة (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

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

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

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

الامتحانات ت القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	Dental Radiology	Radiography & Implantology(modalities, indications)	1	19
الامتحانات ت 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 ت 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 ت 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 ت القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	Dental Radiology	Cysts of the jaw(odontogenic and non odontogenic cysts)	1	23
الامتحانات ت القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	Dental Radiology	Dental anomalies(acquired and developmental)	1	24

الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	Dental Radiology	Inflammatory conditions of the jaws(periapical inf disease, osteomyelitis, pericoronitis)	1	25
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	Dental Radiology	Trauma(dento alveolar trauma , dental fructures and bone fructues	1	26
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	Dental Radiology	TMJ abnormalities(anatomy of TMJ, application)	1	27
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	Dental Radiology	Salivary gland disease (imaging modalities, interpretation)	1	28
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	Dental Radiology	Craniofacial anomalies (Cleft lip and palat)	1	29
		Dental Radiology	Computed tomography(indications ,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
- 30linical work2

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

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	

1- المؤسسة التعليمية	كلية الفارابي الجامعة/وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
2- القسم العلمي /المركز	قسم طب الاسنان
3- اسم / رمز المقرر	معالجة الاسنان / CV419
4- أشكال الحضور المتاحة	صفي
5- الفصل / السنة	سنوي
6- عدد الساعات الدراسية(الكلي)	30ساعة نظري و 60 ساعة عملي
7- تاريخ إعداد هذا الوصف	2024/2/16
8- اسم مسؤول المقرر الدراسي , والايمل (مسؤول محاضرات النظري)	م. عامر سلمان حسن amer.salman@alfarabiuc.edu.iq
9- اهداف المقرر اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق ب معالجة الاسنان والتعرف على الادوات الخاصة بعمله في انجاز العمل والتنسيق مع المختبر اضافته الى اكتساب المعرفة بأنواع معالجة الاسنان واساليبه والمشاكل وطرق المعالجة المرتبطة به وكيفية 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 (power point (data show) - مختبرات - طرائق التقييم: - الأمتحانات القصيره - الامتحانات الفصلية - الأمتحان النهائي - الأمتحان العملي ج -الاهداف الوجدانية 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 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

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

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

القصيرة و الفصلية والنهائي	باستخدام برنامج power point	الاسنان			
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Partial veneer crown (three- quarter crown)	1	27
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Impression for crown 1 and bridge work		28
الامتحانات القصيرة 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 Lab number
2	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 dove-tail), 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- الكتب المقررة المطلوبة
1- Summitt's fundamentals of operative dentistry: A contemporary approach. 4th edition.		
2- Art and science of operative dentistry 7th 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		

1- المؤسسة التعليمية	كلية الفارابي الجامعة/ وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
2- القسم العلمي/ المركز	قسم طب الاسنان
3- اسم / رمز المقرر	طب اسنان المجتمع/318CM
4- اشكال الحضور المتاحة	صفي
5- الفصل / السنة	سنوي
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري و 60 ساعة عملي
7- تاريخ اعداد هذا الوصف	2024/2/14
8- اسم مسؤول المقرر الدراسي، والايميل (مسؤول المحاضرات النظري والعيادات)	د. رواء باسل فاضل Rawaaalmashaikhy1990@gmail.com Rawa.bassel@alfarabiuc.edu.iq
9- اهداف المقرر	يعطي معلومات للطلاب حول تحديد امراض الفم وقياسها في المجتمع لتحقيق هدف السيطرة والوقاية من الامراض في المجتمع من خلال البرامج الوقائية
10- استراتيجيات التعليم والتعلم	مخرجات التعلم و طرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- الاهداف المعرفية : أ- 1 صياغة المعلومات بشكل يمكن الطلبة من الفهم والدراك أ- 2 زيادة معرفة الطالب لطرق فحص الأسنان من حيث التسوس والتهاب اللثة أ- 3 اعطاء ارشادات ونصائح للوضع الصحيح للطبيب خلال علاجه مع المريض والطريقة الفحص والعلاج اثناء جلوسه على dental chair الصحيحة لوضع المريض خلال الجهاز ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: ب-1 اكتساب الخبرة والمعلومات التي تساعد في تحديد المرض ومعرفة اسبابه ب-2 التعرف على جهاز الاسنان والوضع الصحيح لجلوس المريض والطبيب ب-3 طرق فحص تسوس الاسنان والتهاب اللثة والتكلسات والصفحة الجرثومية التي تساعد ليكون طبيب اسنان ناجح في تعامله مع المرضى وعلاجهم طرائق التعليم والتعلم: - محاضرات بأستخدام برنامج (Power point (data show -مختبرات و عيادات طرائق التقييم: -الامتحانات القصيرة -الامتحانات الفصلية لمادة العملي والنظري -فحص سريري -حلقات دراسية (سيمنارات) -الامتحان العملي -الامتحان النهائي	

- ج- الاهداف الوجدانية والقيمية
ج-1 تشخيص كافة المعلومات المتعلقة بامراض الفم الخاصة بالمجتمع
ج-2 كيفية الوقاية من هذه الامراض 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 بديهية اجابة الطالب
-اختبار قدرة الطالب على تحضير السيمينارات 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 وصقل شخصية الطالب
د-4 توظيف المهارات المكتسبة لكي يصبح الطالب طبيب اسنان قادر على علاج المرضى

11- بنية المقرر (الجانب النظري)

الاسبوع	الساعات	Theoretical content	اسم الوحدة/ الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	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	طب اسنان المجتمع	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي

الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظرية 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 نظرية 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 نظرية 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 والفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان المجتمع	Experimental epidemiology 1- Randomized control trials. 2- Field trials. 3-Community trials -Cross-sectional study -Longitudinal study -Prospective study -Retrospective study Ethical issues	1	5
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان المجتمع	Epidemiology of dental caries - 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 نظرية 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 نظرية 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 نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان المجتمع	Dental indices - Index - Uses of dental index - Classification of indices	1	9
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظرية 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 والفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان المجتمع	Periodontal disease Indices - Indices used for oral hygiene (plaque, calculus) assessment - Gingival Index	1	11
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج 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 والفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان المجتمع	Biostatistics - Data - Types of data - Methods of Data Collection -Sampling Technique -Types of sample design	1	13
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	طب اسنان المجتمع	Data presentation -Methods of data presentation	1	14

	power point		-The tabulation of data. -The graphical representation of data		
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان المجتمع	Measures of central tendency & dispersion -Measures of central tendency -Measures of dispersion.	1	15
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان المجتمع	Fluoridation as a public health measure - History - Sources of Fluoride -Water fluoridation -Types of fluoride	1	16
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان المجتمع	Epidemiology of malocclusion	1	17
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان المجتمع	Treatment need and demand - Need - categories of need - Demand - Factors affecting dental demands	1	18
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج 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 نظرية 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 نظرية 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 نظرية 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 والفصلية والنهائي	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 والفصلية والنهائي	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 والفصلية والنهائي	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 والفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان المجتمع	Primary health care - Introduction. -Elements (components) of Primary health	1	26

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

الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج 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 والفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان المجتمع	Dental auxiliary personal - Introduction. - Dental auxiliary classification. *Non operator auxiliary. * Operator 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	
الكتب المقررة المطلوبة	1- Principle and practice of public health dentistry by Krishna and Dasar,2010 - community dentistry by Sikri and Sikri,2008 2- Essentials of preventive and community dentistry by Peter,2003 3- Preventive and Community Dentistry Public Health Dentistry Third Edition. 4- A Textbook of Public Health Dentistry, CM Marya,JAYPEE BROTHERS MEDICAL PUBLISHERS (P) LTD,2011 5- Textbook Of Preventive And Community Dentistry ,2017
المراجع الرئيسية للمصادر	1- Essentials of preventive and community dentistry by Peter,2003 ed by 2- Essential Dental Public Health 2nd - Blanad D, Paul B, Elizabeth T, Richard W, 2013
المجلات العلمية	1- International dental journal 2- Community dental health 3- British dental journal 4- Australian dental journal
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	

1- المؤسسة التعليمية	كلية الفارابي الجامعة/وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
2- القسم العلمي /المركز	فرع علم الاحياء المجهرى
3- اسم / رمز المقرر	الاحياء المجهرى /316MB
4- أشكال الحضور المتاحة	صفي
5- الفصل / السنة	سنوي
6- عدد الساعات الدراسية(الكلي)	30ساعة نظري و 60 ساعة عملي
7- تاريخ إعداد هذا الوصف	2024/2/14
8- اسم مسؤول المقرر الدراسي , والايمل (مسؤول محاضرات النظري)	م.م ضحى يحيى رحيم duha.yahya@alfarabiuc.edu.iq yahyaduha76@gmail.com
9- اهداف المقرر	اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق ب الاحياء المجهرى اضافه الى اكتساب المعرفة بأنواع بكتريا وكيفيه تشخيص الامراض التي تسببها البكتريا.
10- استراتيجيات التعليم والتعلم	مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
ث- الاهداف المعرفية:	أ - 1- اكتساب المعرفة الأساسية عن الاحياء المجهرى. أ - 2- التعرف على انواع الاحياء المجهرى
ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر:	ب - 1 معرفة اساسيات التشخيص الاحياء المجهرى
طرائق التعليم والتعلم:	- محاضرات باستخدام برنامج (data show) power point - مختبرات
طرائق التقييم:	- الأمتحانات القصيره - الامتحانات الفصلية - الأمتحان النهائي - الأمتحان العملي
ج -الاهداف الوجدانية والقيمية:	ج -1 التعامل مع الاحياء المجهرى 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 - طرائق التقييم: - الأمتحانات النظرية - الامتحانات العملية د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي : (. د-1 اعداد الطالب عمليا في ما يرتبط الاحياء المجهرية. 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 تنميه قدره الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعلم

11- بنية المقرر: الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	Theoretical content	اسم الوحدة/الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	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.	الاحياء المجهرية	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة الفصلية و النهائي
3	2	Microbial growth, growth curve	الاحياء المجهرية	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة الفصلية و النهائي
5	2	Antigen	الاحياء المجهرية	محاضره نظريه باستخدام برنامج	الامتحانات القصيرة الفصلية و النهائي

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

	power point				
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	الاحياء المجهري	Antimicrobial and immunological defenses of saliva and gingival crevicular fluid components	2	20
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	الاحياء المجهري	streptococci	2	21
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	الاحياء المجهري	Staphylococci	1	23
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	الاحياء المجهري	Mycobacterium	1	24
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	الاحياء المجهري	Actinomyces and Corynebacterium diphtheriae & Diphtheroids	3	25
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	الاحياء المجهري	Neisseria gonorrhea	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 الالكتروني. -إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الاسنان ومتغيرات العصر	

المؤسسة التعليمية	كلية الفارابي الجامعة/وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
القسم العلمي /المركز	قسم طب الاسنان
اسم / رمز المقرر	امراض عامة 321 PA-
أشكال الحضور المتاحة	صفي
الفصل / السنة	سنوي
عدد الساعات الدراسية(الكلي)	نظري – 60 عملي 60
تاريخ إعداد هذا الوصف	2024/2/14
اسم مسؤول المقرر الدراسي, والايميل	د.حمزة وليد احمد hamza.walid@alfarabiuc.edu.iq

1- اهداف المقرر
اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بالامراض العامة وتطوير مهارة الطالب في تشخيص هذه الامراض

2- استراتيجيات التعليم والتعلم
مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

ج- الاهداف المعرفية:
اكتساب المعرفة الاساسية في تشخيص الامراض العامة

ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر:
معرفة اساسيات التشخيص والعلاج للامراض العامة

طرائق التعليم والتعلم:
- محاضرات باستخدام برنامج (data show) power point

- مختبرات و عيادات
طرائق التقييم:

- الأمتحانات القصيره

- الامتحانات الفصلية

- الأمتحان النهائي

- الأمتحان العملي

ج -الاهداف الوجدانية والقيمية:

ج-1 التعامل مع الامراض العامة

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:
- الأمتحانات 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 تنمية قدره الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعلم

11- بنية المنهج: الجانب النظري					
الاسبوع	الساعات	Theoretical content	اسم الوحدة /الموضوع	طريقة التعليم	طريقة 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 الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي
2	4	Irreversible cell injury Deposits and pigmentation External and internal pigmentation	الامراض العامة	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي
3	4	Inflammation Acute inflammation Chronic pathology Chemical	الامراض العامة	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي

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

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

بنيه المقرر الجانب
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 osteomyelitis and lobar pneumonia (lung ,)	2
8	Power points and histopathological slides of chronic cholecystitis in gall bladder and With explanation of gross appearance osteomyelitis in bone	2
9	Power points and histopathological slides of keloid in skin and granulation tissue	2
10	Power points and histopathological slides of TB in lung and actinomycosis With explanation of gross appearance	2
11	Power points and histopathological slides of Sarcoidosis With explanation of gross appearance	2
12	Power points slides of CVC in lung and liver With explanation of gross appearance	2
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

12-البنية التحتية	
Robbins Basic Pathology 10th 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 الالكتروني. -إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الاسنان ومتغيرات العصر	

1- المؤسسة التعليمية	كلية الفارابي الجامعة/وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
2- القسم العلمي /المركز	قسم طب الاسنان
3- اسم / رمز المقرر	Prosthodontics الاسنان / 310PR
4- أشكال الحضور المتاحة	صفي
5- الفصل / السنة	سنوي
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري و 90 ساعة عملي
7- تاريخ إعداد هذا الوصف	2024/2/15
8- اسم مسؤول المقرر الدراسي والايمل (مسؤول محاضرات النظري)	د. احمد مهدي هادي ahmed.mhdy@alfarabiuc.edu.iq
9- اهداف المقرر اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بصناعة طقم الاسنان المعدني الجزئي اضافته 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 (data show power point) 2- مختبرات	

طرائق التقييم :

- 1-الامتحانات القصيرة
- 2-الامتحانات الفصلية
- 3-المتحان النهائي
- 4-الامتحان العملي

3 -الاهداف الوجدانية والقيمية :

- 1- التعامل مع جميع حالات التعويض للأسنان 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 :

الامتحانات النظرية و العملية

- د - المهارات العامة والمنقولة (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 النظري

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

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

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

			Cast Constructio n		
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Laboratory procedures in RPD construction : Wax Pattern	1	18
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Laboratory procedures in RPD construction : Casting and Finishing	1	19
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Denture Base in RPD	1	20
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Record Bases, Occlusion Rims, Mounting and Arrangemen t of Teeth	1	21
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Biomechani cs of Removable Partial Dentures	1	22
الامتحانات	محاضره	صناعة	Biomechani	1	23

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

القصيرة والفصلية والنهائي	نظريه باستخدام برنامج power point	الاسنان	Additions to Removable Partial Dentures		
الامتحانات القصيرة 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 2- Robert, W. L. (2018) Removable Partial Denture Manual. Dalhousie University	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 الطال المهارات التي تتطلبها مهنة طب الاسنان ومتغيرات العصر	

1- المؤسسة التعليمية	كلية الفارابي الجامعة/وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
2- القسم العلمي /المركز	قسم طب الاسنان
3- اسم / رمز المقرر	317pc الادوية والسموم
4- أشكال الحضور المتاحة	صفي
5- الفصل / السنة	سنوي
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60 ساعة عملي و60 ساعة نظري
7- تاريخ إعداد هذا الوصف	2024/2/14
8- اسم مسؤول المقرر الدراسي والايميل	م.م تمارا شاكر حسون
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، ويتكون هذا البرنامج من المحاضرات والمختبرات	
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 (data show) power point - مختبرات	

طرائق التقييم:

-الامتحانات اليومية

الامتحانات الفصلية

الامتحان النهائي

ج -الاهداف الوجدانية والقيمية:

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

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

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

طرائق التعليم والتعلم:

المحاضرات النظرية

المختبرات العملية

طرائق 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 والتأثيرات 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

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

امتحانات يومية وفصلية ونهاية	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 ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية وسموم	Adrenergic agonists	2	4
امتحانات يومية وفصلية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية وسموم	Adrenergic antagonists	2	.1
امتحانات يومية وفصلية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية وسموم	Antihypertensive drugs	2	.2
امتحانات يومية وفصلية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية وسموم	Management of angina and heart failure	2	.3
امتحانات يومية وفصلية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية وسموم	Management of arrhythmia	2	.4
امتحانات يومية وفصلية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية وسموم	Anticoagulants, antiplatelet and anti- hyperlipidemic drugs	2	.5
امتحانات يومية وفصلية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية وسموم	Introduction the pharmacology of CNS drugs, sedative, hypnotics and antiseizures drugs	2	.6
امتحانات يومية وفصلية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية وسموم	Antipsychotic and antidepressant drugs	2	.7
امتحانات يومية وفصلية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية وسموم	Local and general anaesthetics	2	.8

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

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

بنيه المقرر الجانب العملي

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

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

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

المرحلة الرابعة

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

ج-الاهداف الوجدانية والقيمية:

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

- الأمتحانات 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 تنمية قدره الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعلم

11- بنية المقرر: الجانب النظري

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

			(2017)		
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نظريه 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 نظريه باستخدام برنامج power point	امراض وجراحة ماحول الاسنان	Etiology of periodontal disease	1	9
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	امراض وجراحة ماحول الاسنان	Etiology of periodontal disease and risk factors	1	10
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	امراض وجراحة ماحول الاسنان	Microbiologic specificity of periodontal diseases	1	11
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	امراض وجراحة ماحول الاسنان	Dental calculus	1	12
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	امراض وجراحة ماحول الاسنان	Dental stain	1	13
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	امراض وجراحة ماحول الاسنان	Etiology of periodontal disease	1	14
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	امراض وجراحة ماحول الاسنان	Etiology of periodontal disease	1	15
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	امراض وجراحة ماحول الاسنان	Etiology of periodontal disease and risk factors	1	16
الامتحانات القصيره	محاضره نظريه باستخدام برنامج	امراض وجراحة	Impact of periodontal	1	17

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

No.	Laboratory sessions & Clinical requirements	Hours
1	:Preclinical Training on ergonomic aspects of - grasping and use of the instruments and their maintenance i.e. resharpening :Clinical Recording medical and dental history - Patient's education and motivation - Oral hygiene instructions (OHI) - Recording periodontal indices - Diagnosis according to classification of - periodontal disease and conditions (2017) Non-surgical periodontal therapy - - (manual scaling + polishing) 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)	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
-التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافه والاستبدال. -استعمال طرق حديثه 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		

1- المؤسسة التعليمية	كلية الفارابي الجامعة/ وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
2- القسم العلمي /المركز	قسم طب الاسنان
3- اسم / رمز المقرر	الجراحة العامة/424GS
4- أشكال الحضور المتاحة	صفي
5- الفصل / السنة	سنوي
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري و 60 ساعة عملي
7- تاريخ إعداد هذا الوصف	2024/2/15
8- اسم مسؤول المقرر الدراسي , والايميل (مسؤول محاضرات النظري)	م.د محمد نجاح حسن Mohamed.najah@alfarabiuc.edu.iq Dr_aldaraji@gmail.com
9- اهداف المقرر	اعداد 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 جراحيا وكيفية التعامل معها اثناء العلاج ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: ب - 1 معرفة الأمراض التي تستدعي التدخل الجراحي ب - 2 مضاعفات الأمراض والمضاعفات التي قد تحدث نتيجة التداخل الجراحي طرائق التعليم والتعلم: - محاضرات باستخدام برنامج (data show) power point - مختبرات و عيادات طرائق التقييم: - الأمتحانات القصيره - الامتحانات الفصلية - الأمتحان النهائي - الأمتحان العملي

- ج- الاهداف الوجدانية والقيمية:
- ج-1 التعامل مع انظمة الجسم المختلفة وامراضها التي تستدعي التدخل 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 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 بالأمراض التي تستدعي التدخل 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

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

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

الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الجراحة العامة	Electrolytes balance	2	9
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الجراحة العامة	Head injury	2	10
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الجراحة العامة	Preoperative preparation (History Taking)	2	11
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الجراحة العامة	Relevant medical history	2	12
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الجراحة العامة	Anesthesia & Pain	2	13
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الجراحة العامة	Perioperative care	2	14
الامتحانات القصيره والفصليه 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	1-الكتب المقررة المطلوبة
2. Schwarz principles of surgery	

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	

1. المؤسسة التعليمية	كلية الفارابي الجامعة/وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
2. القسم العلمي /المركز	قسم التشخيص الفمي
3. اسم / رمز المقرر	امراض الفم و الوجه والفكين - OP425
4. أشكال الحضور المتاحة	صفي
5. الفصل / السنة	سنوي
6. عدد الساعات الدراسية(الكلي)	نظري – 90 عملي 60
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	15/2/2024
8. اسم مسؤول المقرر الدراسي , والايمل	د.حمزة وليد احمد hamza.walid@alfarabiuc.edu.iq
1- اهداف المقرر	
اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بامراض الفم والوجه والفكين وتطوير مهارة الطالب في تشخيص هذه الامراض	
2- استراتيجيات التعليم والتعلم	
مخرجات التعلم وطرائق 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	
طرائق التعليم والتعلم:	
- محاضرات باستخدام برنامج (data show) power point	
- مختبرات و عيادات	
طرائق التقييم:	
- الأمتحانات القصيره	
- الامتحانات الفصلية	
- الأمتحان النهائي	
- الأمتحان العملي	
ج -الاهداف الوجدانية والقيمية:	
ج1التعامل مع امراض الفم والوجه والفكين	
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:	

- الأمتحانات 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 تنمية قدره الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعليم
--

11- بنية المقرر: الجانب النظري					
الاسبوع	الساعات	Theoretical content	اسم الوحدة /الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	biopsy in oral pathology	امراض الفم والوجه والفكين	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي
2	2	Healing in oral pathology	امراض الفم والوجه والفكين	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي
3	2	Dental Caries	امراض الفم والوجه والفكين	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي
4	2	Pulpitis	امراض الفم والوجه والفكين	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي

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

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

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

بنيه المقرر الجانب
العملي

No.	Laboratory sessions & <i>Clinical requirements</i>	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	
BradW.Neville,DouglasD.Damm,CarlM.Allen,AngelaC.Chi Oral and Maxillofacial Pathology	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	

1- المؤسسة التعليمية	كلية الفارابي الجامعة/وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
2- القسم العلمي /المركز	قسم طب الاسنان
3- اسم / رمز المقرر	معالجة الاسنان/Endo / 419CV
4- أشكال الحضور المتاحة	صفي
5- الفصل / السنة	سنوي
6- عدد الساعات الدراسية (الكلية)	30 ساعة نظري و 60 ساعة عملي
7- تاريخ إعداد هذا الوصف	2024/2/15
8- اسم مسؤول المقرر الدراسي , والايميل (مسؤول محاضرات النظري)	م.م انسام نعمة عمران ansam nemhe@alfarabiuc.edu.iq Dr.ansam52@gmail.com

9- اهداف المقرر
اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بحشوات الجذور والتعرف على الادوات الخاصة بازالة عصب السن وتحضير الاقنية الجذرية وحشوه اضافيه الى اكتساب المعرفة بأنواع الفايالات المستخدمه بالتحضير واساليبه المختلفه وكيفية التعامل مع الحالاتالمختلفة في علاج العصب.

10- استراتيجيات التعليم والتعلم
مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

ا- الاهداف المعرفية:

1. اكتساب المعرفة الأساسية عن حشوات الجذور
 2. التعرف على الأدوات المختلفة المستخدمة في علاج العصب
 3. المعرفة الأساسية عن الادوات والمواد المستخدمة في علاج حشوات الجذور
- ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر:
- 1- معرفة اساسيات التشخيص لحالات علاج عصب السن
 2. اساليب تحضير الاقنية الجذرية
 - 3- تعلم اساليب حشو الاقنية الجذرية المختلفة

طرائق التعليم والتعلم:

- محاضرات باستخدام برنامج (data show) power point
- مختبرات و عيادات

طرائق التقييم:

- الأمتحانات القصيره
- الامتحانات الفصلية
- الأمتحان النهائي
- الأمتحان العملي

ج -الاهداف الوجدانية 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

- طرائق التعليم والتعلم:
- المحاضرات النظرية
 - المختبر العملي والعيادة

- طرائق التقييم:
- الأمتحانات النظرية
 - الامتحانات العملية

- د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي.):
- د-1 اعداد الطالب عمليا في ما يرتبط بحشوات 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 للتعليم

11- بنية المقرر: الجانب النظري

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

القصيرة و الفصلية والنهائي	نظريه باستخدام برنامج power point	الجزور	periapical diseases		
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	حشوات الجزور	Access cavity preparation	1	8
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	حشوات الجزور	Endodontic instruments	1	10
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	حشوات الجزور	Roentgenography in Endodontics and Root canal preparation	1	12
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	حشوات الجزور	rubber dam in endodontics	1	14
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	حشوات الجزور	cleaning and shaping in endodontics	1	17
الامتحانات القصيره	محاضره نظريه	حشوات الجزور	Instrumentation techniques	1	20

والفصليہ والنہائی	باستخدام برنامج power point				
الامتحانات القصيره والفصليہ والنہائی	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	حشوات الجزور	Irrigation in endodontics	1	21
الامتحانات القصيره و الفصليہ والنہائی	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	حشوات الجزور	Obturation techniques	1	23
الامتحانات القصيره و الفصليہ والنہائی	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	حشوات الجزور			

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	2
6	anterior tooth and two premolar teeth	2
7		2
8	Instrument.	2
9	Equipment and materials.	2
10	Quiz 3 clinical quiz in lab 8&9, Working length	2
11	estimation demonstration	2
12	Quiz 4 in lab 11 + clinical working length	2
13	estimation on the same three	2
14	. teeth	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	2
20	same teeth	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

12-البنيه التحتيه	
Cohen pathway of the pulp 12 th 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 الالكتروني. -إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الاسنان ومتغيرات العصر	

1- المؤسسة التعليمية	كلية الفارابي الجامعة/وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
2- القسم العلمي /المركز	قسم طب الاسنان
3- اسم / رمز المقرر	معالجة الاسنان / operative /CV419
4- أشكال الحضور المتاحة	صفي
5- الفصل / السنة	سنوي
6- عدد الساعات الدراسية(الكلي)	30 ساعة نظري و 60 ساعة عملي
7- تاريخ إعداد هذا الوصف	2023 - 2024
8- اسم مسؤول المقرر الدراسي , والايميل	م.م. مصطفى حسين مهدي mostafa.hassin@alfarabiuc.edu.iq
9- اهداف المقرر	اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق ب معالجة الاسنان والتعرف على الادوات الخاصة بعمله في انجاز العمل والتنسيق مع المختبر اضافته الى اكتساب المعرفة بأنواع معالجة الاسنان واساليبه والمشاكل وطرق المعالجة المرتبطة به وكيفية التعامل مع الحالات الطارئة التي تحدث في العيادة اثناء العمل
10- استراتيجيات التعليم والتعلم مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	ث- 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 - عيادات طرائق التقييم: - الامتحانات القصيره - الامتحانات الفصلية - الامتحان النهائي - الامتحان العملي ج - الاهداف الوجدانية 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
- 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 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 للتعليم

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

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

والنهائي	برنامج power point		Pulp		
الامتحانات القصيره والفصلية والنهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Treatment of Deep Seated Caries Simplified anatomical modeling.	1	21
الامتحانات القصيره و الفصلية والنهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Fluoride – Releasing Materials	1	23
الامتحانات القصيره و الفصلية والنهائي	محاضره نضريه 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 نضريه باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Direct tooth- colored restorations(Composite)	1	25
الامتحانات القصيره و الفصلية والنهائي	محاضره نضريه 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 نضريه باستخدام	معالجة الاسنان	Indirect tooth- colored restorations	1	27

والنهائي	برنامج power point		.		
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Ceramic veneers, inlays and onlays, clinical procedures.	1	28
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نضريه 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.	1- الكتب المقررة المطلوبة
2- Dental composite materials for direct restorations. Vesna Miletic Springer, eBook, 2018.	
3- Textbook of operative dentistry. 3rd edition. Nisha Garg, Amit Garg..	

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	

المؤسسة التعليمية	كلية الفارابي الجامعة/وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
القسم العلمي /المركز	قسم طب الاسنان
اسم / رمز المقرر	427 PE - طب اسنان اطفال
أشكال الحضور المتاحة	صفي
الفصل / السنة	سنوي
عدد الساعات الدراسية(الكلي)	نظري 30 عملي 60
تاريخ إعداد هذا الوصف	15/2/2024
اسم مسؤول المقرر الدراسي , والايميل	د. حمزة وليد احمد hamza.walid@alfarabiuc.edu.iq

1- اهداف المقرر	اعداد 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 الخاصه في هذا المجال
ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر:	معرفة اساسيات طب الاسنان للاطفال
طرائق التعليم والتعلم:	محاضرات باستخدام برنامج (data show) power point سمنارات طرائق التقييم: الامتحانات القصيره الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي الامتحان العملي
ج-الاهداف الوجدانية والقيمية:	ج لتعامل مع مختلف الحالات الخاصة بطب الاسنان للاطفال 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 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 تنمية قدره الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعلم

11- بنية المقرر: الجانب النظري

الاسبوع	الساعات	Theoretical content	اسم الوحدة /الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Eruption of teeth , normal eruption process	طب الاسنان للاطفال	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة الامتحانات الفصليه الامتحان النهائي
2	1	Teething and difficult eruption	طب الاسنان للاطفال	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة الامتحانات الفصليه الامتحان النهائي
3	1	Eruption haematoma , sequestrum ,ectopic eruption	طب الاسنان للاطفال	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة الامتحانات الفصليه الامتحان النهائي
4	1	Epstein pearls, Bohn nodules, Dental lamina cysts, Shedding of	طب الاسنان للاطفال	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	محاضره 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	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	طب الاسنان للاطفال	Deciduous Dentition Period, Ugly Duckling Stage	1	7
الامتحانات القصيرة الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	طب الاسنان للاطفال	Morphology of the primary teeth	1	8
الامتحانات القصيرة الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي	محاضره 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	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	طب الاسنان للاطفال	Morphologic al differences between primary and permanent teeth	1	10
الامتحانات القصيرة الامتحانات الفصلية	محاضره نظريه باستخدام	طب الاسنان للاطفال	Functions of primary teeth	1	11

الامتحان النهائي	برنامج power point				
الامتحانات القصيرة الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	طب الاسنان للاطفال	Dental caries; 1 Definition and Classification	1	12
الامتحانات القصيرة الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	طب الاسنان للاطفال	Rampant dental caries, Early childhood caries,	1	13
الامتحانات القصيرة الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي	محاضره نظريه 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	محاضره نظريه 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	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	طب الاسنان للاطفال	Restorative materials used on pediatric dentistry	1	16
الامتحانات القصيرة الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	طب الاسنان للاطفال	Matrices & retainers	1	17
الامتحانات القصيرة	محاضره نظريه	طب الاسنان للاطفال	Chrome steel crowns, ART	1	18

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

الامتحانات القصيرة الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	طب الاسنان للاطفال	extraction complications	1	26
الامتحانات القصيرة الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	طب الاسنان للاطفال	postoperative extraction complications, radiographic survey of teeth extracted	1	27
الامتحانات القصيرة الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	طب الاسنان للاطفال	Infections manifestation and management	1	28
الامتحانات القصيرة الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	طب الاسنان للاطفال	Reaction of pulp to various capping material	1	29
الامتحانات القصيرة الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي	محاضره نظريه 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- الكتب المقررة المطلوبة	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

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

1	المؤسسة التعليمية	كلية الفارابي الجامعة/وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
2	القسم العلمي /المركز	قسم طب الاسنان
3	اسم / رمز المقرر	جراحة الفم 422OS
4	اشكال الحضور المتاحة	صفي
5	الفصل / السنة	سنوي
6	عدد الساعات الدراسية(الكلي)	30 ساعة نظري 60 ساعة عملي
7	تاريخ اعداد هذا الوصف	2024/2/15
8	اسم مسؤول المقرر الدراسي والايمل	م.م.غراء عامر ghara.amer@alfarabiuc.edu.iq م.م.حيدر كامل مهدي heidar.kamel@alfarabiuc.edu.iq
9	اهداف المقرر	اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بمادة جراحة الوجه و الفكين و تشخيص الامراض المزمنة و وضع الخطة العلاجية للمراجعين
10	استراتيجيات التعليم و التعلم	
	مخرجات التعلم و طرائق التعليم و التعلم و التقييم	
1	الاهداف المعرفية	
	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	
ب	الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر	
	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	

ج	الاهداف الوجدانية و القيمية	
1-	تطوير قدرة الطالب على التعامل مع المرضى	
	تحفيز الطلاب على المشاركة على حل بعض الاسئلة خلال المحاضرة او العيادة	
	تطوير قدرة الطال على اخذ جميع المعلومات الدقيقة من المرضى	
	طرائق التعليم و التعلم	
	المحاضرات الاسوعية	
	مختبرات جراحة الوجه و الفكين	
طرائق التقييم		
الامتحانات النظرية		
الامتحانات العملية		
المهارات العامة و المنقولة (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)					
الاسبوع	الساعات	Theoretical content	اسم الوحدة (الموضوع)	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Cardiovascular diseases	جراحة الوجه و الفكين	محاضرة نظري استخدام برنامج (PowerPoint)	الامتحانات القصيرة و الفصلية و النهائية
2	1	Cardiac arrhythmia	جراحة الوجه و الفكين	محاضرة نظري استخدام برنامج (PowerPoint)	الامتحانات القصيرة و الفصلية و النهائية
3	1	Bleeding disorder	جراحة الوجه و الفكين	محاضرة نظري استخدام برنامج (PowerPoint)	الامتحانات القصيرة و الفصلية و النهائية
4	1	Endocrinology	جراحة الوجه و الفكين	محاضرة نظري استخدام برنامج (PowerPoint)	الامتحانات القصيرة و الفصلية و النهائية
5	1	Pulmonary	جراحة	محاضرة نظري	الامتحانات

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 facial space infections	1	14
الامتحانات القصيرة و الفصلية و النهائية	محاضرة نظري استخدام برنامج (PowerPoint)	جراحة الوجه و الفكين	Facial space infections	1	15

النهائية					
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

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

Clinical requirement Clinical requirement

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

12-البنية التحتية	
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 الالكتروني	
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	

1. المؤسسة التعليمية	كلية الفارابي/وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
2. القسم العلمي /المركز	قسم طب الاسنان
3. اسم / رمز المقرر	صناعة الاسنان/ PR410
4. أشكال الحضور المتاحة	صفي
5. الفصل / السنة	سنوي
6. عدد الساعات الدراسية(الكلي)	30ساعة نظري و 90 ساعة عملي
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024/2/14
8. اسم مسؤول المقرر الدراسي , والايمل	م.د.ياس محمد مصدق – م.م. د. ريام حسن حازم yass.mohammed@alfarabiuc.edu.iq
1- اهداف المقرر اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق ب تعويض الاسنان المفقودة المتحركة والتعرف على الادوات الخاصة بعمله في انجاز العمل والتنسيق مع المختبر اضافته الى اكتساب المعرفة بأنواع التعويضات الاصطناعية واساليبه والمشاكل وطرق المعالجة المرتبطة به وكيفية التعامل مع الحالات الطارئة التي تحدث في العيادة اثناء العمل	
2- استراتيجيات التعليم والتعلم مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم ح- 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 الطبغات الخاصة بالفك العلوي والسفلي ب - 3 تعلم اساليب اقناع المريض وتوصيل الخدمة العلاجية ب افضل وسيلة طرائق التعليم والتعلم: - محاضرات باستخدام برنامج (data show) power point - مختبرات و عيادات - طرائق التقييم: - الأمتحانات القصيره - الامتحانات الفصلية - الأمتحان النهائي - الأمتحان العملي	

ج -الاهداف الوجدانية 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 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 تنميه قدره الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعلم

11-بنية المقرر: الجانب النظري

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

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

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

No.	Laboratory sessions & <i>Clinical requirements</i>	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
-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

1- المؤسسة التعليمية	كلية الفارابي الجامعة/وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
2- القسم العلمي/ المركز	قسم طب الاسنان
3- اسم / رمز المقرر	تقويم الاسنان /426OD
4- اشكال الحضور المتاحة	صفي
5- الفصل / السنة	سنوي
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري و 90 ساعة عملي
7- تاريخ اعداد هذا الوصف	2024/2/14
8- اسم مسؤول المقرر الدراسي، والايميل (مسؤول المحاضرات النظري والعيادات)	ا.د.منى عبد الهادي جاسم الصافي ا.فخري عبد علي الفتلاوي fakhrialfatlawi@gmail.com mona.alsafi@alfarabiuc.edu.iq
9- اهداف المقرر	التعريف باهميه تقويم الاسنان وتطبيقاته بالنسبه للأفراد والمجتمع وبخاصه تراكب الاسنان واثاره على صحة الفم والاسنان والحالة النفسيه للأطفال والكبار مع تبيان بزوغ الاسنان بالشكل الطبيعي والغير طبيعي مع التقديم لمختلف اجهزة تقويم الاسنان
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 حالات تقويم الاسنان
أ- 2 اعطاء الارشادات الخاصه فيما يخص العادات السيئه التي تؤدي الى سوء اطباق الاسنان	أ- 3 التدريب على عمل اجهزة تقويم الاسنان المتحركه وكيفية صناعتها
ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر:	ب-1 تدريب الطالب على عمل مختلف نواضح تحريك الاسنان
ب-2 تدريب الطلبة على كيفية استخدام اجهزة تقويم الاسنان	ب-3 اعطاء الارشادات الخاصة بكيفية تفعيل اجهزة تقويم الاسنان وفتراتها الزمنية
طرائق التعليم والتعلم:	- محاضرات بأستخدام برنامج (Power point (data show
- مختبرات و عيادات	-

طرائق التقييم:

- حضور المحاضرات
- الامتحانات القصيرة في المحاضرات والعيادات
- طرح أسئلة على شكل حالات سريرية
- اعطاء اسئلة ومجال للمناقشة 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 الوجدانية والقيمية
- ج-1 قدرة الطالب على حل المشاكل وامتالك التفكير المميز
- ج-2 القدرة على قيادة مجاميع 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 ومواكبته لشرح الاساتذة
- 2-اجراء الامتحانات القصيرة لتقييم فهم الطالب للمادة المعروضة والمشروحة في المحاضرة
- 3-اجراء الامتحانات المخطط لها كالامتحانات الفصلية والنهائية والامتحانات العملية السريرية
- 4- التقييم اليومي الداء الطالب في العيادة اثناء علاج المرضى
- د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الاخرى المتعلقة بقبالية 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 وصقل شخصية الطالب
- د-4 توظيف المهارات المكتسبة لكي يصبح الطالب طبيب اسنان قادر على علاج المرضى

11- بنية المقرر (الجانب النظري)

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

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

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

والنهائي	برنامج power point				
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	ii. Soft tissue factors	1	16
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	iii. dental factors	1	17
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	b. Local factors (definitions without treatment)	1	18
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	Tooth movement a. Tissue changes associated with tooth movement: i. Histology of periodontium ii. Theories of tooth movement Accelerated tooth movement.	1	19
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم 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 والفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	d. iatrogenic effect of tooth movement (pain, mobility, pulp effect, rootresorption, white spot lesions).	1	21
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	Biomechanics	1	22
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	Anchorage (definition, indications, types)	1	23
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	Orthodontic appliances a. Overview: i. passive orthodontic appliances (habit breaker, retainer and space maintainer) ii. active orthodontic appliances (removable, fixed, orthopedic and myofunctional, and combination) Other active appliances: space	1	24

			regainer, Invisalign		
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج 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 والفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	iii. Design of a removable orthodontic appliance iv. Construction of a removable orthodontic appliance v. Soldering and welding Post-insertion instructions and guidelines	1	26
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	c. Fixed orthodontic appliance: Types, components, advantages, limitation, biomechanics, banding vs. bonding	1	27
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	d. Orthopedic and Myofunctional appliance: Types, components, advantages, limitation, mode of action	1	28
الامتحانات	محاضرة	تقويم	<u>continue</u> Orthopedic	1	29

القصيرة والفصلية والنهائي	نظرية باستخدام برنامج power point	الاسنان	and Myofunctional appliance: Types, components, advantages, limitation, mode of action		
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظرية 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	
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-2nbsped-9789385999895-9385999893_compress	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	

1- المؤسسة التعليمية	كلية الفارابي الجامعة /وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
2- القسم العلمي /المركز	قسم طب الاسنان
3- اسم / رمز المقرر	الطب العام 423GM
4- أشكال الحضور المتاحة	صفي
5- الفصل / السنة	سنوي
6- عدد الساعات الدراسية(الكلي)	30 ساعة نظري
7- تاريخ إعداد هذا الوصف	2024 - 2023
8- اسم مسؤول المقرر الدراسي , والايمل	د.مجيد حمود حمادي Majid.mahmoud@alfarabiuc.edu.iq
9- اهداف المقرر	اعداد 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 (data show) power point - مختبرات و عيادات طرائق التقييم: - الأمتحانات القصيره - الامتحانات الفصلية - الأمتحان النهائي ج -الاهداف الوجدانية والقيمية: 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

طرائق التعليم والتعلم:
- المحاضرات النظرية
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 الطب العام .
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 للتعليم

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

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	Pseudomembran ous 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 القصيرة و الفصلية	محاضره نظريه باستخدام برنامج	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. Davidsons principles & practice of medicine 2-Oxford text book of medicine	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	

المرحلة الخامسة

1- المؤسسة التعليمية	كلية الفارابي الجامعة/وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
2- القسم العلمي /المركز	قسم طب الاسنان
3- اسم / رمز المقرر	معالجة اسنان/519CV
4- أشكال الحضور المتاحة	صفي
5- الفصل / السنة	سنوي
6- عدد الساعات الدراسية(الكلي)	30ساعة نظري و 60 ساعة عملي
7- تاريخ إعداد هذا الوصف	2024/2/15
8- اسم مسؤول المقرر الدراسي , والايميل	د.شريف راضي جواد sharif.razi@alfarabiuc.edu.iq
1- اهداف المقرر اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق ب حشوات الجذور والتعرف على اساسيات التشخيص الصحيحة اضافة الى اكتساب المعرفة بأنواع الأنظمة الحديثة وكذلك المشاكل والمضاعفات المرتبطة به وكيفيه التعامل مع الحالات الطارئة التي تحدث في العيادة اثناء العمل.	
2- استراتيجيات التعليم والتعلم مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم أ- الاهداف المعرفية: أ - 1- اكتساب المعرفة الأساسية عن حشوات الجذور. أ - 2- التعرف على الأدوات المستخدمة في حشوات الجذور. أ - 3- المعرفة الأساسية على التشخيص الصحيح. ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: ب - 1 معرفة اساسيات التشخيص لأمراض العصب. ب - 2 معرفة كيفية معالجة الحالات الطارئة. ب - 3 تعلم اساليب وطرق الحديثة بما يخص حشوات الجذور المختلفة طرائق التعليم والتعلم: - محاضرات باستخدام برنامج (power point (data show - عيادات طرائق التقييم: - الامتحانات القصيره - الامتحانات الفصلية - الامتحان النهائي - الامتحان العملي ج -الاهداف الوجدانية والقيمية: ج -1 التعامل مع مختلف حالات تشخيص التي تخص امراض العصب. ج-2 تطوير قدره الطالب على المناقشة والحوار 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 بحشوات 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- تنميه قدره الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعليم

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

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

	point				
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نصريه باستخدام برنامج power point	Endodon tic	Restoration of endontically treated teeth	3	23

Clinical Requirements

Minimum Requirement

Hours

The students are required to complete the following :

- Endodontic treatment for anterior teeth and premolars.
- Seminars

12-البنيه التحتية	
Cohen's Pathways of the Dental Pulp. 12 th 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	

1- المؤسسة التعليمية	كلية الفارابي الجامعة/وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
2- القسم العلمي /المركز	قسم طب الاسنان
3- اسم / رمز المقرر	معالجة الاسنان / CV519
4- أشكال الحضور المتاحة	صفي
5- الفصل / السنة	سنوي
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري, 60 ساعة عملي
7- تاريخ إعداد هذا الوصف	2024/2/16
8- اسم مسؤول المقرر الدراسي , والايمل (مسؤول محاضرات النظري)	م.م. معزز فوزي حامد moazzaz.fawzi@alfarabiuc.edu.iq
9- اهداف المقرر	اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق ب تعويض الاسنان المفقودة الثابته (التيجان والجسور) 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
10- استراتيجيات التعليم والتعلم	مخرجات التعلم وطرائق 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 الطبقات 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: - الأمتحانات القصيره - الامتحانات الفصلية - الأمتحان النهائي - الأمتحان العملي ج -الاهداف الوجدانية 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 - 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 تنمية قدره الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعليم
--

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

القصيرة و الفصلية والنهائي	نظريه باستخدام برنامج power point	الاسنان			8
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Clinical Situations affecting Bridge Design;	1	10
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Resin bonded bridge.	1	12
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Diagnosis And - Treatment Plan.	1	14
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	. Gingival retraction and impression(techniq ues)and impression, disinfection	1	17
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج 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 برنامج power point	معالجة الاسنان	Try-in and Shade Selection (Color dimensions ,Hue,Chroma,and Value).	1	21

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

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

12-البنية التحتية	
1- Fundamentals of Fixed Prosthodontics, 2012, Quintessence Pub. SHILLINGBURG, H. T. & SATHER, D. A. 2- Contemporary Fixed Prosthodontics, 2016 Elsevier. ROSENSTIEL, S. F., LAND, M. F. & FUJIMOTO, J	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	

1- المؤسسة التعليمية	كلية الفارابي الجامعة/وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
2- القسم العلمي /المركز	قسم طب الاسنان
3- اسم / رمز المقرر	جراحة الفم /5220S
4- أشكال الحضور المتاحة	صفي
5- الفصل / السنة	سنوي
6- عدد الساعات الدراسية(الكلي)	30ساعة نظري و 60 ساعة عملي
7- تاريخ إعداد هذا الوصف	2024/2/15
8- اسم مسؤول المقرر الدراسي والايميل	م.د. حيدر منير صالح ghinah09@gmail.com
9- اهداف المقرر اعداد 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 و الأدوات الجراحية ب - 2 اساليب قلع الأسنان و جراحة الفم ب - 3 تعلم اساليب التخدير الموضعي المختلفة طرائق التعليم والتعلم: - محاضرات باستخدام برنامج (data show) power point - مختبرات و عيادات طرائق التقييم: - الأمتحانات القصيره - الامتحانات الفصلية - الأمتحان النهائي - الأمتحان العملي ج -الاهداف الوجدانية 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 طرائق التعليم والتعلم: - المحاضرات النظرية - العيادات التعليمية	

طرائق 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- تنمية 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 نظريه باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
٢	٢	Preliminary management of patients with facial fractures	جراحة الفم	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	لامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
٣	٢	Fractures of the mandible	جراحة الفم	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	لامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
٤	٢	Fractures of the middle third of facial skeleton	جراحة الفم	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	لامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي

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

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

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

بنيه المقرر الجانب العملي		
	Laboratory sessions & Clinical requirements	الساعات
	Extraction of teeth (simple extraction)	6 hours/ week 180 hours/ year
	• Surgical extraction of teeth	
	• Surgical assistant in minor oral surgery and dental implants.	
	• Participating in oral and maxillofacial surgery ward rounds	

12-البنيه التحتيه	
Contemporary oral and maxillofacial surgery 7th edition 2019 (Elsevier.	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

1- المؤسسة التعليمية	كلية الفارابي الجامعة/وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
2- القسم العلمي/ المركز	قسم طب اسنان
3- اسم / رمز المقرر	طب اسنان الاطفال/530PAPD
4- اشكال الحضور المتاحة	صفي
5- الفصل / السنة	سنوي
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري و 90 ساعة عملي
7- تاريخ اعداد هذا الوصف	2024/2/15
8- اسم مسؤول المقرر الدراسي، والايميل)	د. رواء باسل فاضل Rawaaalmashaikhy1990@gmail.com Rawa.bassel@alfarabiuc.edu.iq
9- اهداف المقرر	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
10- استراتيجيات التعليم والتعلم	مخرجات التعلم و طرائق التعليم والتعلم والتقييم
	أ- الاهداف المعرفية : أ- 1 صياغة المعلومات بشكل يمكن الطلبة من الفهم أ- 2 زيادة المعرفة فيما يخص تشخيص وعلاج مختلف حالات امراض الاسنان لدى الاطفال أ- 3 العناية بالفم والاسنان والتوعية باهمية المحافظة على الاسنان اللبنية لحين بزوغ الاسنان الدائمة لدى الاطفال ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: ب-1 تدريب الطلبة على الحالات المرضية لأسنان الاطفال ب-2 اعطاء ارشادات حول كيفية التعامل والتفاعل مع الاطفال ب-3 اكتساب مهارات لتشخيص الاسنان اللبنية والدائمة لدى الطفل طرائق التعليم والتعلم: - محاضرات بأستخدام برنامج (Power point (data show -مختبرات و عيادات طرائق التقييم: -حضور المحاضرات الامتحانات القصيرة في المحاضرات والعيادات - طرح أسئلة على شكل حالات سريرية -اعطاء اسئلة ومجال للمناقشة لحلها خلال المحاضرة -الامتحانات الفصلية لمادة العملي والنظري -الامتحان العملي السريري والشفوي على مريض داخل العيادة -الامتحان النهائي ج- الاهداف الوجدانية والقيمية ج-1 قدرة الطالب على حل المشاكل وامتلاك التفكير المميز ج-2 القدرة على قيادة مجاميع 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 ومواكبته لشرح الاساتذة
- 2-اجراء الامتحانات القصيرة لتقييم فهم الطالب للمادة المعروضة والمشروحة في المحاضرة
- 3-اجراء الامتحانات المخطط لها كالامتحانات الفصلية والنهائية والامتحانات 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 وصقل شخصية الطالب
- د- 4 توظيف المهارات المكتسبة لكي يصبح الطالب طبيب اسنان قادر على علاج المرضى

11-- بنية المقرر (الجانب النظري)

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

			children's dental behaviors classification of children's behavior		
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الاطفال	Non pharmacologic management of patient behavior Purpose, Classifying children, s cooperative behavior	1	4
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج 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 والفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج 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 والفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	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 والفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج 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 والفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الاطفال	Traumatic injuries of the primary teeth and its effect on permanent teeth	1	9
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الاطفال	Treatment of injury of permanent teeth, emergency treatment, temporary restoration of fractured teeth	1	10
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الاطفال	Advances in Pediatric Dentistry: Advances in diagnostic aids, Advances in cavity preparation methods	1	11
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الاطفال	Advances in endodontics, Advances in local anesthesia	1	12

الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الاطفال	Advances in restorative materials, Advances in surgical procedures, miscellaneous	1	13
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الاطفال	Acquired disturbances of oral structures	1	14
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الاطفال	Developmental disturbances of oral structures	1	15
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج 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 والفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج 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 والفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الاطفال	Gingival lesions of genetic origin, ascorbic acid deficiency gingivitis.	1	18

الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الاطفال	Periodontal diseases in children , early onset periodontitis, prepubertal periodontitis, localized juvenile periodontitis.	1	19
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الاطفال	Papillon – Lefevre syndrome, gingival recession, extrinsic stains and deposits on teeth	1	20
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الاطفال	Management of space problems, planning for space maintenance, loss of primary incisors	1	21
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج 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 والفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الاطفال	Loss of the Second Primary Molar Before Eruption of the First Permanent Molar, Areas of Multiple Primary Molar Loss	1	23
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الاطفال	Development of dental arch and occlusion	1	24

الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الاطفال	Arch length analysis; Nance analysis, Moyers mixed dentition analysis, Tanaka and Johnston analysis, Bolton analysis	1	25
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج 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 والفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج 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 والفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان الاطفال	Fragile X syndrome, palsy, cerebral autism : How to manage those children in the dental clinic	1	28
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج 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 والفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج 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	
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 Delh 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	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	

1- المؤسسة التعليمية	كلية الفارابي الجامعة/وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
2- القسم العلمي/ المركز	قسم طب اسنان
3- اسم / رمز المقرر	طب الاسنان الوقائي/531PD
4- اشكال الحضور المتاحة	صفي
5- الفصل / السنة	سنوي
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري و 90 ساعة عملي
7- تاريخ اعداد هذا الوصف	2024/2023
8- اسم مسؤول المقرر الدراسي، والايميل)	د. رواء باسل فاضل Rawaaalmashaikhy1990@gmail.com Rawa.bassel@alfarabiuc.edu.iq
9- اهداف المقرر	التعريف باهميه طب الاسنان الوقائي وتطبيقاته بالنسبه للأفراد والمجتمع وبخاصه الامراض الواسعه الانتشار مثل تسوس الاسنان وامراض اللثة وكذلك بما يتعلق بالتغذية والعوامل المناعية 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 الارشادات الخاصة والبرامج الوقائية لصحة الفم والاسنان لكبار السن وذوي الاحتياجات الخاصة من البالغين أ- 3 اعطاء الارشادات الخاصة بالعناية بالاسنان والتوعية الصحية للوقاية من تسوس الاسنان وامراض اللثة ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: ب-1 تدريب الطالب على علاج تسوس الاسنان وازاله الترسبات من الاسنان ب-2 تدريب الطلبة على كيفية استخدام الفلورايد للوقاية من التسوس ب-3 اعطاء الارشادات الخاصة بالعناية بصحة 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 ومجال للمناقشة 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 الوجدانية والقيمية ج-1 قدرة الطالب على حل المشاكل وامتالك التفكير المميز ج-2 القدرة على قيادة مجاميع 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 ومواكبته لشرح الاساتذة
- 2-اجراء الامتحانات القصيرة لتقييم فهم الطالب للمادة المعروضة والمشروحة في المحاضرة
- 3-اجراء الامتحانات المخطط لها كالامتحانات الفصلية والنهائية والامتحانات العملية السريرية
- 4- التقييم اليومي الداء الطالب في العياده 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 وصقل شخصية الطالب
- د- 4 توظيف المهارات المكتسبة لكي يصبح الطالب طبيب اسنان قادر على علاج المرضى

11- بنية المقرر (الجانب النظري)

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

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

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

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

	point				
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب الاسنان الوقائي	Dental health of disable and medically compromised child	1	28
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب الاسنان الوقائي	Health education and motivation	1	29
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج 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 (PII), 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 الالكتروني إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الاسنان ومتغيرات العصر	

1- المؤسسة التعليمية	كلية الفارابي الجامعة/ وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
2- القسم العلمي /المركز	قسم صناعة الاسنان
3- اسم / رمز المقرر	صناعة الاسنان / PR510
4- أشكال الحضور المتاحة	صفي
5- الفصل / السنة	سنوي
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري و 90 ساعة عملي
7- تاريخ إعداد هذا الوصف	2024/2/15
8- اسم مسؤول المقرر الدراسي , والايميل	م.د.ياس محمد مصدق – م.م. د. ريام حسن حازم yass.mohammed@alfarabiuc.edu.iq
9- اهداف المقرر	اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق ب تعويض الاسنان المفقودة المتحركة (التخم الكامل) والتعرف على الادوات الخاصة بعمله في انجاز العمل والتنسيق مع المختبر اضافته الى اكتساب المعرفة بأنواع التعويضات الاصطناعية واساليبه والمشاكل وطرق المعالجة المرتبطة به وكيفية التعامل مع الحالات الطارئة التي تحدث في العيادة اثناء العمل
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 الطبقات 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 القصيره - الامتحانات الفصلية - الامتحان النهائي - الامتحان العملي ج - الاهداف الوجدانية 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 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 تنمية قدره الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعليم
--

11-بنية المقرر: الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	Theoretical content	اسم الوحدة/ الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	Occlusion in Complete Denture	صناعة الاسنان	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
3	2	Retention, Stability And Support	صناعة الاسنان	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
5	2	Post Insertion Problems	صناعة الاسنان	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
7	2	Complications Of Complete Denture	صناعة الاسنان	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
8	2 1	Immediate Denture	صناعة الاسنان	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي

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

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

1- اسم المؤسسة	كلية الفارابي الجامعة/ وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
2- القسم العلمي / المركز	قسم طب الأسنان
3- اسم/ رمز المقرر	طب الفم / 529 OM
4- أشكال الحضور المتاحة	صفي
5- لفصل / السنة	سنوي
6- عدد الساعات الدراسية الكلي	03 ساعة نظري / 93 ساعة عملي
7- تاريخ اعداد الوصف	15/12/2024
8- اسم مسؤول المقرر الدراسي والايميل	ا.د جمال نوري Jamal.noory@alfarabiuc.edu.iq Jamal.aljuboori@gmail.com
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 والتحليل 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 والامراض المترابطة والوراثية التي قد تشترك 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
طرائق التعليم والتعلم	المحاضرات النظرية السمنارات فحص المرضى
طرائق التقييم الامتحانات النظرية والعملية	تقديم 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					
الساعات	Theoretic al content	طريقة التعليم	سم الوحدة / الموضوع	طريقة التقييم	
2	1	محاضرات نظرية باستخدام Power point	طب الفم	امتحانات الفصلية والنهائي	Principles of 2 oral diagnosis Clinical examinations
2	2	محاضرات نظرية باستخدام	طب الفم	امتحانات الفصلية والنهائي	Laboratory 2 investigati ons in dentistry
2	3	Power point	طب الفم	امتحانات الفصلية والنهائي	Orofacial pain
2	4	محاضرات نظرية باستخدام	طب الفم	امتحانات الفصلية والنهائي	Temporomandib ular Joint Disorders
2	5	Power point	طب الفم	امتحانات الفصلية والنهائي	White and red lesions
3	6	محاضرات نظرية باستخدام	طب الفم	امتحانات الفصلية والنهائي	Oral ulceration and Vesiculo - bullus lesions
2	7	Power point	طب الفم	امتحانات الفصلية والنهائي	Pigmente d oral lesions
2	8	محاضرات نظرية باستخدام	طب الفم	امتحانات الفصلية والنهائي	Early detection of oral cancer
4	9	Power point	طب الفم	امتحانات الفصلية والنهائي	Benign, Premalignant, and malignant lesions of the oral cavity

امتحانات الفصلية والنهائي	طب الفم	محاضرات نظرية باستخدام	Salivary gland diseases	10	2
امتحانات الفصلية والنهائي	طب الفم	Power point	Oral manifestation of allergic reaction	11	2
امتحانات الفصلية والنهائي	طب الفم	محاضرات نظرية باستخدام	Neuromuscular disorders	12	2
امتحانات الفصلية والنهائي	طب الفم	Power point	Autoim mune diseases	13	3
	طب الفم		Total hours		30

Practical / clinical Session

Seminars of l 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

البنية التحتية
الكتب المقررة والمصادر

- 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, FRCPath, FDS RCSEd, FDS RCS, FMedSci, First published:25 June 2021

- Dental management of medically compromised patients Donald A. Falace, James W. Little, Craig Miller and Nelson L.

- TMJ Disorders and Orofacial Pain: The Role of Dentistry in a Multidisciplinary Diagnostic Approach (Color atlas dent med) Axel Bumann. Ulrich Lotzmann

خطة تطوير المقرر الدراسي
- التطوير على المحتوى الدراسي بالحدف والإضافة والاستبدال - استعمال طرق حديثة بالتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر - تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة اكتساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الأسنان والتطورات التي تدخل المهنة - التدريب على التعليم الإلكتروني

1- المؤسسة التعليمية	كلية الفارابي الجامعة/وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
2- القسم العلمي/ المركز	قسم طب الاسنان
3- اسم / رمز المقرر	تقويم الاسنان/426OD
4- اشكال الحضور المتاحة	صفي
5- الفصل / السنة	سنوي
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري و 90 ساعة عملي
7- تاريخ اعداد هذا الوصف	2024/2/15
8- اسم مسؤول المقرر الدراسي، والايمل (مسؤول المحاضرات النظري والعيادات)	ا.د.منى الصافي mona.alsafi@alfarabiuc.edu.iq ا.فخري عبد علي fakhrialfatlawi@gmail.com
9- اهداف المقرر	التعريف بأهمية طب تقويم الاسنان وتطبيقاته بالنسبة للأفراد والمجتمع وبخاصة تزاخم الاسنان الواسعه الانتشار او بروز الفك الاعلى او بروز الفك الاسفل او العضه المعكوسه او العضه المفتوحه وطرق علاج الصنف الاول والثاني والثالث في تقويم الاسنان
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 حالات تقويم الاسنان مثل تزاخمها وتقويمها أ- 2 اعطاء الارشادات الخاصة فيما يخص العمر المناسب لهلاج حالات تقويم الاسنان من صغار السن او البالغين أ- 3 اعطاء الارشادات الخاصة بالعناية بالاسنان والتوعية الصحيه للوقايه من تزاخم الاسنان ب- الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: ب- 1 تدريب الطالب على علاج مختلف حالات تقويم الاسنان ب- 2 تدريب الطلبة على كيفية استخدام اجهزه تقويم الاسنان المتحركة ب- 3 اعطاء الارشادات الخاصة بالعناية بصحة الاسنان لتجنب تراكم الاسنان وحث المرضى بالاخص الاطفال بترك العادات السيئه مثل مص الاصابع او لعق اللسان والنبي تؤدي الى حدوث العضه المفتوحه او عدم تطابق الاسنان طرائق التعليم والتعلم: - محاضرات بأستخدام برنامج (Power point (data show - مختبرات و عيادات طرائق التقييم: -حضور المحاضرات الامتحانات القصيرة في المحاضرات والعيادات - طرح أسئلة على شكل حالات سريرية -اعطاء اسئلة ومجال للمناقشة 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 الوجدانية والقيمية

ج-1 قدرة الطالب على حل المشاكل وامتلاك التفكير المميز

ج-2 القدرة على قيادة مجاميع 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 التقويم

1-يعتمد على مدى حضور والتزام الطالب بالمحاضرة ومواكبته لشرح الاساتذة

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

3-اجراء الامتحانات المخطط لها كالامتحانات الفصلية والنهائية والامتحانات العملية السريرية

4- التقويم 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 وصقل شخصية الطالب

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

11- بنية المقرر (الجانب النظري)

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

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

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

الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	CROSSBITE	1	18
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	Vertical Plane Discrepancies deep bite	1	19
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	TREATMENT OF ECTOPIC CANINES	1	20
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	TREATMENT OF CLASS 1	1	21
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	TREATMENT OF CLASS 2 DIV 1	1	22
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	TREATMENT OF CLASS 2 DIV 2	1	23
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	TREATMENT OF CLASS 3	1	24

الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	ORTHOGNATHIC SURGERY	1	25
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	ETIOLOGY OF MALOCCLUSION	1	26
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	BAD ORAL HABITS	1	27
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	Periodontal consideration in adult orthodontic treatment	1	28
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	Cleft lip and palate	1	29
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	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 المقرره
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

1- المؤسسة التعليمية	كلية الفارابي الجامعة/وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
2- القسم العلمي /المركز	قسم طب الاسنان
3- اسم / رمز المقرر	امراض وجراحة ماحول الاسنان \ PT528
4- أشكال الحضور المتاحة	صفي
5- الفصل / السنة	سنوي
6- عدد الساعات الدراسية(الكلي)	30 ساعة نظري و 90 ساعة عملي
7- تاريخ إعداد هذا الوصف	2024/2/14
8- اسم مسؤول المقرر الدراسي , والايميل	د. ايناس نهاد محمد Enasnihad87@yahoo.com
9- اهداف المقرر	اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق ب بامراض وجراحه ماحول الاسنان والتعرف على الادوات الجراحية الخاصة بعمله في الجراحة اضافة الى اكتساب المعرفة بمختلف الامراض الخاصة باللثة والقدرة على تشخيصها وعلاجها
10- استراتيجيات التعليم والتعلم	مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
ج- الاهداف المعرفية:	أ - 1 اكتساب المعرفة الأساسية بامراض وجراحه ماحول الاسنان. أ - 2 تشخيص مختلف امراض اللثة والانسجه الساندة أ - 3 علاج امراض اللثة الشائعة والمعقدة+
4-معرفة الامراض المتعلقة بزرعات الاسنان	ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: ب - 1 معرفة اساسيات التشخيص الامراض اللثة ب - 2 طرق التشخيص ب - 3 علاج امراض اللثة المتقدمة
طرائق التعليم والتعلم:	- محاضرات باستخدام برنامج (data show) power point - مختبرات و عيادات طرائق التقييم: - الأمتحانات القصيره - الامتحانات الفصلية - الأمتحان النهائي - الأمتحان العملي ج -الاهداف الوجدانية والقيمية: ج -1 التعامل معامراض و جراحة اللثة وما حول الاسنان 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:
- الأمتحانات 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 تنمية قدره الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعلم

11-بنية المقرر: الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	Theoretical content	اسم الوحدة/ الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Periodontal examination and diagnosis	امراض وجراحة ماحول الاسنان	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي
2	1	Bone loss and patterns of bone destruction	امراض وجراحة ماحول الاسنان	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي
3	1	Radiographic aids in the diagnosis of periodontal disease	امراض وجراحة ماحول الاسنان	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي
4	2	Advanced diagnosis	امراض وجراحة ماحول الاسنان	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي

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

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

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

No.	Laboratory sessions & <i>Clinical requirements</i>	Hours
1	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)	3 hours weekly total 90 hours

12-البنيه التحتية	
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	