نموذج وصف البرنامج الأكاديمي





اسم الجامعة: جامعة كلكامش

الكلية/ المعهد: كلية طب الاسنان

القسم العلمي: /

اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: بكالوريوس

اسم الشهادة النهائية: بكالوريوس في طب الاسنان

النظام الدراسي: سنوي

تاريخ اعداد الوصف:

التوقيع :

اسم رئيس القسم: أ.م.د. [illegible]

التاريخ :

التوقيع :

اسم المعاون العلمي: م.م. [illegible]

التاريخ :



دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي:

التاريخ

التوقيع

مصادقة السيد العميد

١. رؤية البرنامج

تحقيق الريادة والتميز محليًا وإقليميًا في تعليم طب الأسنان والبحث العلمي وخدمة المجتمع، وفق معايير الجودة والاعتماد الأكاديمي، والمساهمة الفاعلة في الارتقاء بمستوى الرعاية الصحية.

٢. رسالة البرنامج

إعداد أطباء أسنان مؤهلين علميًا ومهنيًا يمتلكون المهارات السريرية والقيم الأخلاقية، من خلال بيئة تعليمية متكاملة تدعم الابتكار والبحث العلمي، وتسهم في خدمة المجتمع وتلبية احتياجات سوق العمل.

٣. اهداف البرنامج

١. إعداد أطباء أسنان مؤهلين وفق المعايير الأكاديمية المعتمدة .
٢. تنمية مهارات الطلبة القيادية وتعزيز دورهم في خدمة المجتمع .
٣. ترسيخ أخلاقيات المهنة والمسؤولية المجتمعية و المهنية .
٤. تطوير المهارات العلمية والثقافية لتحقيق التكامل في شخصية الطالب .
٥. دعم الأنشطة الثقافية والرياضية لبناء شخصية متوازنة .
٦. توفير بيئة تعليمية حديثة وبنى تحتية متطورة .
٧. تعزيز البحث العلمي وتشجيع الابتكار في مجال طب الأسنان .
٨. متابعة الخريجين ودعمهم لضمان نجاحهم و تميزهم في سوق العمل.

٤. الاعتماد البرامجي

معتمد من قبل وزارة التعليم العالي والبحث العلمي في جمهورية العراق

٥. المؤثرات الخارجية الأخرى

لا يوجد

٦. هيكلية البرنامج

هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة				
متطلبات الكلية	٤٢	٢١٤		
متطلبات القسم				
التدريب الصيفي				

أخرى				

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

٧. وصف البرنامج

السنة / المستوى	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة	
			نظري	عملي
الأولى	DEN101	التشريح العام	١	2
الأولى	DEN102	احياء طبية	٢	2
الأولى	DEN103	حاسوب	١	2
الأولى	DEN104	فيزياء طبية	٢	2
الأولى	DEN105	حقوق الانسان	١	0
الأولى	DEN106	تشريح اسنان	٢	2
الأولى	DEN107	اللغة الانكليزية	١	0
الأولى	DEN108	اللغة العربية	١	0
الأولى	DEN109	الكيمياء الطبية	٢	2
الثانية	DEN201	التشريح العام	١	2
الثانية	DEN202	الكيمياء الحياتية	٢	2
الثانية	DEN203	انسجة الفم و الاجنة	٢	2
الثانية	DEN204	انسجة عامة	٢	2
الثانية	DEN205	مواد اسنان	١	2
الثانية	DEN206	صناعة اسنان	١	4
الثانية	DEN207	فسلجة عامة	٢	2
الثانية	DEN208	جرائم حزب البعث	٢	0

٨. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج

المعرفة

الاهداف المعرفية .

أ-١ إدراك أهمية العلوم الطبية الحيوية التي تشكل الاساس لفهم النمو البشري والتنمية والصحة.

أ-٢ فهم مفاهيم بيولوجيا الفم ، بما في ذلك معرفة شكل ووظيفة الاسنان والهياكل المرتبطة بها في الصحة والمرض

أ-٣ فهم المسببات ، والفيزيولوجيا المرضية ، والتشخيص والوقاية وعالج أمراض الفم وتوفير المعرفة

الكاملة للطالب التي تمكنه من اعداد خطة علاجية متكاملة للمريض
أ-٤ علم بالتطورات الحديثة في مجال الطب الحيوي وتأثيرها على ممارسة طب الاسنان و تطوراته من مواد واجهزة طبية
أ-٥ معرفة شاملة للرعاية وإدارة المهارات الاساسية والمتقدمة وتطبيق العلوم السلوكية ومهارات الاتصال في طب الاسنان السريري
أ-٦ فهم المبادئ الطبية والقانونية الاخلاقية في مهنة طب الاسنان.

المهارات

ب –الاهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج
ب ١ - تعزيز اخلاقيات المهنة والتعامل مع المرضى لدى الخريجيين
ب ٢ – اكتساب الطلبة للمهارات حل المشكلات والتفكير النقدي
ب ٣ - تعزيز الاهتمام المستمر والمركز لمبدا التعلم المستمر مدى الحياة من اجل الاستمرار في تطوير المهنة
ب -٤ يجب أن يظهر الخريجون مستوى عاليًا من القدرة على جمع المعلومات النظرية وتحليلها ودمجها من أجل تقديم إجراءات مناسبة للرعاية الصحية عن طريق الفم.

القيم

- تمكين الطلبة من العمل بروح الفريق واستخدام مهارات العمل الجماعي والقيادي والإبداعي.
- التزام الطالب بأخلاقيات طب الاسنان
- القدرة على تحمل المسؤولية اتخاذ القرارات الصحيحة التي تخدم المريض.

٩. استراتيجيات التعليم والتعلم

استراتيجية العصف الذهني
استراتيجية العمل الجماعي
استراتيجية المناقشة
-استراتيجية دراسة حالة
-استراتيجية التدريس الاستقرائي
-استراتيجية الخرائط المفاهيمية
-استراتيجية التعلم الذاتي
-استراتيجية التعليم الإلكتروني
استراتيجية المذاكرة
استراتيجية الاستنتاج
استراتيجية الممارسة المتباعدة
استراتيجية التبديل بين الأفكار
-استراتيجية تقديم الأمثلة

١٠. طرائق التقييم

أ- الاختبارات اليومية
ب- الاختبارات الفصلية

ج- التقارير الأسبوعية
د- الحضور اليومي والمشاركة
ه- اختبارات عملية في المستشفيات
و- بحث التخرج

١١. الهيئة التدريسية

أعضاء هيئة التدريس

الرتبة العلمية	التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)		اعداد الهيئة التدريسية	
	عام	خاص			ملاك	محاضر
مدرس	١	١			٢	–
مدرس مساعد	٢	١			٣	٢

التطوير المهني

توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد

-عمل سمنرات وعروض تقديمية أسبوعيا لتطوير مهارة أعضاء التدريس في القاء المحاضرات او البحوث العلمية وطرق التواصل الفعال مع الحضور.
-حثهم على المشاركة في دورات ومؤتمرات علمية وغيرها من الأنشطة العلمية والورش الاكاديمية.
- دعمهم للمشاركة في المؤتمرات الخارجية واعمال خدمة المجتمع المختلفة..

التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس

- الاسهام في إقامة مؤتمر الكلية الدولي السنوي خلال عرض أعمالهم أو الاشراف على تنظيمه.
– تحسين الأداء الشخصي للكادر التدريسي وتعزيز تقدمهم الوظيف ي لتحافظ على كفاءة الصيادلة وترقية معارفهم ومهاراتهم ضمن نظام الرعاية الصحية بالإضافة الى دورهم في العمل الاكاديمي.
- المشاركة الفاعلة بإقامة وحضور أنشطة التطوير المهني المستمر مثل ورش العمل والندوات والندوات او تنظيم ملتقى علمي او محاض رات توعوية.

١٢. معيار القبول

القبول مركزي من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي بالاعتماد على درجات الطالب في الصف السادس الاعدادي .كما توجد قنوات متعددة للقبول وتشمل القبول العام، قناة المتميزين، ذوي الشهداء.

١٣. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

المصادر المشتركة للمناهج بالتوأمة مع الجامعة المستنصرية المكتبة العلمية في الكلية الأنترنت البحوث العلمية الموقع الالكتروني لوزارة التعليم العالي والبحث العلمي.

١٤. خطة تطوير البرنامج
أ- تحديث وتطوير المناهج حسب متطلبات سوق العمل من خلال عمل اللجان المختصة بتحديث المناهج ب- عمل استبيانات بصورة دورية للجهات المستفيدة من الطلبة والمجتمع وارباب العمل في الصيدليات والمستشفيات ومصانع الادوية حول رسالة واهداف الكلية والمناهج الدراسية وطرق التعليم والتقييم. ج- الانفتاح على المجتمع وتقديم النشاطات التطوعية د- توجيه بحوث الطلبة نحو المشاريع التطبيقية والتي تعالج مشاكل المجتمع

مخطط مهارات البرنامج																	
			مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج														
السنة / المستوى	رمز المقرر	اسم المقرر	اساسي أم اختياري	المعرفة				المهارات						القيم			
				أ١	أ٢	أ٣	أ٤	ب١	ب٢	ب٣	ب٤	ج١	ج٢	ج٣	ج٤
الأولى	DEN101	التشريح العام	اساسي												
الأولى	DEN102	احياء طبية	اساسي												
الأولى	DEN103	حاسوب	اساسي												
الأولى	DEN104	فيزياء طبية	اساسي												
الأولى	DEN105	حقوق الانسان	اساسي												
الأولى	DEN106	تشريح اسنان	اساسي												
الأولى	DEN107	اللغة الانكليزية	اساسي												
الأولى	DEN108	اللغة العربية	اساسي												
الأولى	DEN109	الكيمياء الطبية	اساسي												
الثانية	DEN201	التشريح العام	اساسي												

الثانية	DEN202	الكيمياء الحياتية	**اساسي**															
الثانية	DEN203	انسجة الفم و الاجنة	**اساسي**															
الثانية	DEN204	انسجة عامة	**اساسي**															
الثانية	DEN205	مواد اسنان	**اساسي**															
الثانية	DEN206	صناعة اسنان	**اساسي**															
الثانية	DEN207	فسلجة عامة	**اساسي**															
الثانية	DEN208	جرائم حزب البعث	**اساسي**															

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

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر
احياء طبية
رمز المقرر
DEN102
الفصل / السنة
السنة الأولى / الفصل الدراسي الأول الفصل الدراسي الثاني
تاريخ إعداد هذا الوصف
٢٠٢٤/٤/٧
أشكال الحضور المتاحة
نظري وعملي/اسبوعي
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
30ساعة نظري / 30ساعة عملي
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: م.م. آلاء محسن علي الآيميل :
اهداف المقرر
مدخل إلى علوم الحياة، وفهم فروعه المختلفة، كالطفيليات وعلم الخلية والأنسجة والوراثة.
استراتيجيات التعليم والتعلم
➢ إظهار معرفة واسعة وفهم نقدي للمفاهيم والنظريات الأساسية في علوم الحياة، بوصفها العام . ➢ إظهار وعي مستنير ونقدي بالاتجاهات والتطورات الحالية لتوظيف دراسة علوم الحياة في إعداد طبيب الأسنان ➢ إظهار المعرفة والفهم للتقنيات المستخدمة في التحليلات المجهرية والمناعية . ➢ معرفة العلاقة بين علوم الحياة بتفرعاتها والأمراض التي تصيب الأنسان
بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١ ٢	٢ ٢	معرفة أساسيات البايولوجي	مقدمة عن البايولوجي	محاضرات نظرية التعلم عن طريق التجريب الحلقات النقاشية العروض التقديمية (بوربوينت)	-الامتحانات النظرية والعملية -التقييم العملي.. -النشاطات الصفية. - تقديم التقارير.
٣ ٤	٢ ٢	معرفة البكتيريا والفيروسات	البكتيريا والفيروسات	محاضرات نظرية التعلم عن طريق التجريب الحلقات النقاشية العروض التقديمية (بوربوينت)	-الامتحانات النظرية والعملية -التقييم العملي.. -النشاطات الصفية. - تقديم التقارير.
٥ ٦	٢ ٢	علاقة البكتيريا بالأمراض	البكتيريا والأمراض	محاضرات نظرية التعلم عن طريق التجريب الحلقات النقاشية العروض التقديمية (بوربوينت)	-الامتحانات النظرية والعملية -التقييم العملي.. -النشاطات الصفية. - تقديم التقارير.

٧ ٨	٢ ٢	التعرف على الجهاز المناعي	الجهاز المناعي	محاضرات نظرية التعلم عن طريق التجريب الحلقات النقاشية العروض التقديمية (بوربوينت)	-الامتحانات النظرية والعملية -التقييم العملي.. -النشاطات الصفية. - تقديم التقارير.
٩ ١٠	٢ ٢	التعرف على الطفيليات وأنواعها	الطفيليات وأنواعها	محاضرات نظرية التعلم عن طريق التجريب الحلقات النقاشية العروض التقديمية (بوربوينت)	-الامتحانات النظرية والعملية -التقييم العملي.. -النشاطات الصفية. - تقديم التقارير.
١١ ١٢	٢ ٢	التعرف على عمل الخلية	طرق النقل عبر غشاء الخلية	محاضرات نظرية التعلم عن طريق التجريب الحلقات النقاشية العروض التقديمية (بوربوينت)	-الامتحانات النظرية والعملية -التقييم العملي.. -النشاطات الصفية. - تقديم التقارير.
١٣ ١٤	٢ ٢	التعرف على عمل الخلية	دورة الخلية ، الانقسام والانقسام الاختزالي	محاضرات نظرية التعلم عن طريق التجريب الحلقات النقاشية العروض التقديمية (بوربوينت)	-الامتحانات النظرية والعملية -التقييم العملي.. -النشاطات الصفية. - تقديم التقارير.
١٥ ١٦	٢ ٢	التعرف على عمل الخلية	التفاعل الخلوي	محاضرات نظرية التعلم عن طريق التجريب الحلقات النقاشية العروض التقديمية (بوربوينت)	-الامتحانات النظرية والعملية -التقييم العملي.. -النشاطات الصفية. - تقديم التقارير.
١٧ ١٨	٢ ٢	**امتحان نهاية الفصل الأول**			
١٩ ٢٠	٢ ٢	التعرف على علم الأنسجة	علم الأنسجة	محاضرات نظرية التعلم عن طريق التجريب الحلقات النقاشية العروض التقديمية (بوربوينت)	-الامتحانات النظرية والعملية -التقييم العملي.. -النشاطات الصفية. - تقديم التقارير.
٢١ ٢٢	٢ ٢	التعرف على أنواع الأنسجة	النسيج الضام	محاضرات نظرية التعلم عن طريق التجريب الحلقات النقاشية العروض التقديمية (بوربوينت)	-الامتحانات النظرية والعملية -التقييم العملي.. -النشاطات الصفية. - تقديم التقارير.
٢٣ ٢٤	٢ ٢	التعرف على أنواع الأنسجة	الأنسجة العضلية	محاضرات نظرية التعلم عن طريق التجريب الحلقات النقاشية العروض التقديمية (بوربوينت)	-الامتحانات النظرية والعملية -التقييم العملي.. -النشاطات الصفية. - تقديم التقارير.
٢٥ ٢٦	٢ ٢	التعرف على البكتيريا	البكتيريا	محاضرات نظرية التعلم عن طريق التجريب الحلقات النقاشية العروض التقديمية (بوربوينت)	-الامتحانات النظرية والعملية -التقييم العملي.. -النشاطات الصفية. - تقديم التقارير.
٢٧ ٢٨	٢ ٢	التعرف على علم الأنسجة	علم الأنسجة	محاضرات نظرية التعلم عن طريق التجريب الحلقات النقاشية العروض التقديمية	-الامتحانات النظرية والعملية -التقييم العملي.. -النشاطات الصفية. - تقديم التقارير.

				(بوربوينت)	
٢٩ ٣٠	٢ ٢	التعرف على أنواع الأنسجة	النسيج الضام	محاضرات نظرية التعلم عن طريق التجريب الحلقات النقاشية العروض التقديمية (بوربوينت)	-الامتحانات النظرية والعملية -التقييم العملي.. -النشاطات الصفية. - تقديم التقارير.
١٥ ١٦	٢ ٢	التعرف على علم الوراثة	علم الوراثة	محاضرات نظرية التعلم عن طريق التجريب الحلقات النقاشية العروض التقديمية (بوربوينت)	-الامتحانات النظرية والعملية -التقييم العملي.. -النشاطات الصفية. - تقديم التقارير.
١٧ ١٨	٢ ٢	التعرف على فصائل الدم	فصائل الدم	محاضرات نظرية التعلم عن طريق التجريب الحلقات النقاشية العروض التقديمية (بوربوينت)	-الامتحانات النظرية والعملية -التقييم العملي.. -النشاطات الصفية. - تقديم التقارير.
١٩ ٢٠	٢ ٢	التعرف على علم الطفيليات	علم الطفيليات	محاضرات نظرية التعلم عن طريق التجريب الحلقات النقاشية العروض التقديمية (بوربوينت)	-الامتحانات النظرية والعملية -التقييم العملي.. -النشاطات الصفية. - تقديم التقارير.
٢١ ٢٢	٢ ٢	**امتحان نهاية الفصل الأول**			
٢٣ ٢٤	٢ ٢	التعرف على أنواع الطفيليات	علم الطفيليات	محاضرات نظرية التعلم عن طريق التجريب الحلقات النقاشية العروض التقديمية (بوربوينت)	-الامتحانات النظرية والعملية -التقييم العملي.. -النشاطات الصفية. - تقديم التقارير.
٢٥ ٢٦	٢ ٢	التعرف على الأمراض التي تسببها الطفيليات	علم الطفيليات	محاضرات نظرية التعلم عن طريق التجريب الحلقات النقاشية العروض التقديمية (بوربوينت)	-الامتحانات النظرية والعملية -التقييم العملي.. -النشاطات الصفية. - تقديم التقارير.

تقييم المقرر

- الامتحان على اساس نظام cuse والامتحانات الفصلية
- اعداد التقارير المختصرة لطالب وتقديمها على شكل ندوة, النشاط والمشاركة داخل المحاضرة

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ

بنيه المقرر الجانب العملي

Lab number	**Laboratory sessions & *Clinical requirements***	الساعات
1	Laboratory safety	2
2	Parts of microscope	2
3	Types of cells	2
4	Simple epithelial tissue	2
5	Stratified epithelia tissue	2
6	Glandular epithelial tissue	2
7	Serous, Mucous, Sero-mucous cell glands	2
8	Proper connective tissue, Loose	2
	امتحان نهاية الفصل الأول	2

10	Proper connective tissue, dense	2
11	Special connective tissue, type of cells	2
12	Cartilage, Hyaline, Elastic, Fibro	2
13	Compact and spongy bone	2
14	Human Blood, W.B.C , R.B.C and frog blood	2
15	Muscular tissue: Skeletal, cardiac and smooth muscles	2
16	Nerve cell	2
17	Entamoeba histolytica , Entamoeba coli	2
18	Giardia lamblia , Trichomonas vaginalis Trichomonan tenax	2
19	**امتحان نهاية الفصل الثاني**	2
20	Central and peripheral nerve system	2
21	Spinal cord and meninges	2

البنيه التحتيه

1-الكتب المقررة المطلوبة	
٢- المراجع الرئيسيه المصادر	Human Biology, 8 th Edition Inderbir Singh
٣- المواقع الإلكترونية	
٤- المجلات العلميه	

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر
الفيزياء الطبية
رمز المقرر
DEN104
الفصل / السنة
سنوي ٢٠٢٣-٢٠٢٤
تاريخ إعداد هذا الوصف
٢٠٢٤/٤/٧
أشكال الحضور المتاحة
نظري/اسبوعي
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
٦٠ ساعة نظري / ٦٠ ساعة عملي
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: ذلفاء رشيد عجيل الآيميل : Thalfaa. Rasheed @ gau.edu.irq
هداف المقرر
يهدف المقرر الى دراسة تطبيقات القوانين الفيزيائية على جسم االانسان مثل الكهربائية والميكانيكية والحركية والضغط بإلضافة الى الصوت والسمع والضوء والرؤيا ,بإلضافة الى دراسة االجهزة الطبية المستخدمة في التشخيص وعالج بعض الحاالت المرضية وتأثير عمل هذه الاجهزة على جسم الانسان
١. استراتيجيات التعليم والتعلم
أ- الاهداف المعرفية: ١- يستطيع الطالب ان يفهم المكونات االساسية للعظام ٢ -يستطيع الطالب ان يميز بين القوى المؤثرة على وفي الجسم ٣ -يستطيع الطالب ان يشرح الية انتقال الحرارة وتحوالتها أ ٤ -يستطيع الطالب ان يفهم معنى الحجم والضغط ودرجه الحرارة وطرق قياسها **ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر:** ب ١ –يستطيع الطالب حل المسائل المتعلقة بالمعامل يونك ب ٢ –يستطيع الطالب حل المسائل المتعلقة بالشغل والقوة والقدرة ب ٣ –يستطيع الطالب حل المسائل المتعلقة بالضغط داخل جسم االنسان
بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١ ٢	٢ ٢	Terminology	المصطلحات الفيزيائية والقياس	محاضرات نظرية باستخدام برنامج الpower point	الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائية
٣ ٤	٢ ٢	Force on the body	القوى المؤثرة على الجسم	محاضرات نظرية باستخدام برنامج الpower point	الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائية
٥ ٦	٢ ٢	Physics of the skeleton	مكونات العظام وكثافتها	محاضرات نظرية باستخدام برنامج الpower point	الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائية
٧ ٨	٢ ٢	Heat and cold in medicine	يفهم الطالب كيفيه توليد الحرارة والسخونة في الجسم وطرق قياسها	محاضرات نظرية باستخدام برنامج الpower point	الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائية
٩ ١٠	٢ ٢	Energy, work and power of the body	يتعرف الطالب على الطاقة والشغل والقدرة داخل جسم االنسان	محاضرات نظرية باستخدام برنامج الpower point	الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائية
١١ ١٢	٢ ٢	Pressure:	ان يتعرف على انواع الضغوط داخل الجسم والعين	محاضرات نظرية باستخدام برنامج الpower point	الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائية

١٣	٢	Electricity within the body	يفهم الطالب الية توليد الكهرباء في جسم االنسان	محاضرات نظرية باستخدام برنامج	الامتحانات القصيرة والفصلية
١٤	٢		مثل القلب والدماغ واالعصاب	الpower point	والنهائية
١٥	٢	Sound in medicine:	ان يتعرف الطالب على خواص الصوت	محاضرات نظرية باستخدام برنامج	الامتحانات القصيرة والفصلية
١٦	٢		واالستخدامات الطبية للصوت	الpower point	والنهائية
١٧	٢	Ultrasound	ان يفهم الطالب الموجات فوق الصوتية واجهزة	محاضرات نظرية باستخدام برنامج	الامتحانات القصيرة والفصلية
١٨	٢		الفحص	الpower point	والنهائية
١٩	٢	Light in medicine	ان يتعرف الطالب على تطبيقات الضوء المرئي في	محاضرات نظرية باستخدام برنامج	الامتحانات القصيرة والفصلية
٢٠	٢		الطب	الpower point	والنهائية
٢١	٢	Laser in medicine.	استخدام الليزر في الطب	محاضرات نظرية باستخدام برنامج	الامتحانات القصيرة والفصلية
٢٢	٢			الpower point	والنهائية
٢٣	٢	Physics of eye and vision:	يفهم الطالب الية عمل العين وقصر النظر وبعده في	محاضرات نظرية باستخدام برنامج	الامتحانات القصيرة والفصلية
٢٤	٢		العين	الpower point	والنهائية
٢٥	٢	Physics of diagnostic X-ray:	يوضح للطالب فيزياء 2التشخيص باألشعة السينية	محاضرات نظرية باستخدام برنامج	الامتحانات القصيرة والفصلية
٢٦	٢			الpower point	والنهائية
٢٧	٢	Physics of nuclear medicine:	شرح للطالب اهمية الطب النووي وتطبيقاته	محاضرات نظرية باستخدام برنامج	الامتحانات القصيرة والفصلية
٢٨	٢			الpower point	والنهائية
٢٩	٢	Physics of Radioactive in Medicine	يشرح للطالب الفيزياء الشعاعية والتشخيص باألشعة	محاضرات نظرية باستخدام برنامج	الامتحانات القصيرة والفصلية
٣٠	٢		الراديوية	الpower point	والنهائية
١٥	٢	Sound in medicine:	ان يتعرف الطالب على خواص الصوت	محاضرات نظرية باستخدام برنامج	الامتحانات القصيرة والفصلية
١٦	٢		واالستخدامات الطبية للصوت	الpower point	والنهائية
١٧	٢	Ultrasound	ان يفهم الطالب الموجات فوق الصوتية واجهزة	محاضرات نظرية باستخدام برنامج	الامتحانات القصيرة والفصلية
١٨	٢		الفحص	الpower point	والنهائية
١٩	٢	Light in medicine	ان يتعرف الطالب على تطبيقات الضوء المرئي في	محاضرات نظرية باستخدام برنامج	الامتحانات القصيرة والفصلية
٢٠	٢		الطب	الpower point	والنهائية
٢١	٢	Laser in medicine.	استخدام الليزر في الطب	محاضرات نظرية باستخدام برنامج	الامتحانات القصيرة والفصلية
٢٢	٢			الpower point	والنهائية
٢٣	٢	Physics of eye and vision:	يفهم الطالب الية عمل العين وقصر النظر وبعده في	محاضرات نظرية باستخدام برنامج	الامتحانات القصيرة والفصلية
٢٤	٢		العين	الpower point	والنهائية
٢٥	٢	Physics of diagnostic X-ray:	يوضح للطالب فيزياء 2التشخيص باألشعة السينية	محاضرات نظرية باستخدام برنامج	الامتحانات القصيرة والفصلية
٢٦	٢			الpower point	والنهائية
٢٧	٢	Physics of nuclear medicine:	شرح للطالب اهمية الطب النووي وتطبيقاته	محاضرات نظرية باستخدام برنامج	الامتحانات القصيرة والفصلية
٢٨	٢			الpower point	والنهائية
٢٩	٢	Physics of Radioactive in Medicine	يشرح للطالب الفيزياء الشعاعية والتشخيص باألشعة	محاضرات نظرية باستخدام برنامج	الامتحانات القصيرة والفصلية
٣٠	٢		الراديوية	الpower point	والنهائية

تقييم المقرر

- الامتحان على اساس نظام cuse والامتحانات الفصلية
- اعداد التقارير المختصرة لطالب وتقديمها على شكل ندوة, النشاط والمشاركة داخل المحاضرة

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ

مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	1. Medical physics / John R. Cameron and James G.(Skofronick
المراجع الرئيسة (المصادر)	. Medical physics / John R. Cameron and James G.(Skofronick
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	الانترنت
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت	مواقع المجلات المصنفة ضمن سكوبس ودور النشر العالمية والجامعات العالمية

بنيه المقرر الجانب العملي

		الساعات
	Laboratory sessions & Clinical requirements	
١	Guidelines of Medical Physics Lab and Rules must be obeyed by the students	2
٢	Graphing Techniques	2
٣ ٤	Ohm’s law: - verify ohm’s law - to find the value of different values of resistance 2 4	2 2
٥ ٦	Semiconductors (junction diode): To determine the characteristics of the semiconductors Comparison between omic and non-omic resistance	2 2
٧ ٨	The focal length of convex lens: -Rough value of focal length of different convex lenses, - A graphical method of measuring of focal length, Comparison between these methods and the given value.	2 2

٩ ١٠	Hook's law: -To verify Hook's law and determine the force constant of the spring. -To determine the work done by stretching the spring	2 2
١١ ١٢	Focal length of concave mirror: -Locating the radius of curvature -Dete	2 2
١٣ ١٤	Laser applications: -To measure the width of a single slit by using a laser -To measure the wavelength of laser by using a certain single slit	2 2
١٥ ١٦	Boyle’s law: -To verify Boyle's law -To measure the pressure of the atmosphere	2 2
١٧ ١٨	Inverse Square law: - To verify the inverse square law - Radiation shielding by different thicknesses of of a certain material	2 2
١٩ ٢٠	Viscosity of a liquid - To determine the viscosity of a medium using a small sphere falls with a constant terminal velocity. - To verify Stokes' l	2 2
٢١ ٢٢	Velocity of the sound - To measure the velocity of the sound by using a resonance tube, closed at one end, at room temperature. - Calculated the theoretical and practical values of the velocity of sound and comparing between them.	2 2
٢٣ ٢٤	The focal length of a converging lens - To determine the focal length of a converging lens by lens displacement method using conjugate foci. - To calculate curvature value of this converging lens	2 2
٢٥ ٢٦	Simple Pendulum -To determine the periodic time and its variation with the length of the pendulum -To calculate the acceleration of free fall	2 2
٢٧ ٢٨	Cathode Ray Oscilloscope -Measurement of deflection sensitivity of D. C. voltage. -Measurement of deflection sensitivity of A. C. volta	2 2
٢٩ ٣٠	General review and exam	2

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر
اللغة الانكليزية
رمز المقرر
DEN107
الفصل / السنة
الفصل الربيعي ٢٠٢٣/٢٠٢٤
تاريخ إعداد هذا الوصف
١ /٤/٢٠٢٤
أشكال الحضور المتاحة
محاضرات نظرية حضورية
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
٣٠ ساعة
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: م.م.زهراء جابرعبد الكاظم الآيميل :
اهداف المقرر
إجادة اللغة: سيقوم الطلاب بتطوير القدرة على استخدام اللغة الإنجليزية بفعالية ودقة في سياقات مختلفة. سوف يكتسبون مهارات خاصة بالموضوع في الاستماع والتحدث والقراءة والكتابة ، مما يمكنهم من التواصل بطلاقة وبشكل مناسب. القواعد وبناء الجملة: سيكتسب الطلاب الكفاءة في استخدام التراكيب النحوية وبناء جملة اللغة الإنجليزية. حيث ان بنهاية الدورة ، الطلبة سيكون لها أساس متين من المعرفة والفهم في هيكل اللغة الإنجليزية ، المفردات ، الاستماع ، القراءة ، التحدث والكتابة والثقافة والوعي، و مهارات الدراسة. هذه الكفاءات ستمكنهم من التواصل بشكل فعال في اللغة الإنجليزية والاستمرار رحلة تعلم اللغة الخاصة بهم.
استراتيجيات التعليم والتعلم
بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	١	مخرجات التعلم المطلوبة		محاضرات نظرية	مناقشة
٢	١	مخرجات التعلم المطلوبة		محاضرات نظرية	مناقشة
٤-٣	٢	مخرجات التعلم المطلوبة		محاضرات نظرية	مناقشة + امتحان يومي
٦-٥	٢	مخرجات التعلم المطلوبة		محاضرات نظرية	مناقشة +امتحان يومي
٨-٧	٢	مخرجات التعلم المطلوبة		محاضرات نظرية	مناقشة +امتحان يومي

٩	٢	مخرجات التعلم المطلوبة		محاضرات نظرية	مناقشة
١٠	٢	مخرجات التعلم المطلوبة			
١١-١٢	٢	مخرجات التعلم المطلوبة		محاضرات نظرية	مناقشة +امتحان يومي
١٣-١٤	٢	مخرجات التعلم المطلوبة		محاضرات نظرية	مناقشة +امتحان يومي
١٥	١	مخرجات التعلم المطلوبة		محاضرات نظرية	مناقشة
١٦	١	مخرجات التعلم المطلوبة		محاضرات نظرية	مناقشة
١٧	١	مخرجات التعلم المطلوبة		محاضرات نظرية	مناقشة
١٨-١٩	٢	مخرجات التعلم المطلوبة			مناقشة +امتحان يومي
٢٠-٢١	٢	مخرجات التعلم المطلوبة		محاضرات نظرية	مناقشة +امتحان يومي
٢٢	١	مخرجات التعلم المطلوبة		محاضرات نظرية	امتحان يومي
٢٣-٢٤	٢	مخرجات التعلم المطلوبة		محاضرات نظرية	مناقشة +امتحان يومي
٢٥	٢				

٢. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ

٣. مصادر التعلم والتدريس

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

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر
اللغة العربية
رمز المقرر
DEN108
الفصل / السنة
الفصل الربيعي ٢٠٢٣/٢٠٢٤
تاريخ إعداد هذا
الوصف**١٠ /٣/ ٢٠٢٤**
أشكال الحضور المتاحة
محاضرات نظرية حضورية
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
٣٠ ساعة
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: م.د محمد ونان جاسم الآيميل :
اهداف المقرر
تنمية روح الاعتزاز باللغة العربية. تطوير مهارات الطالب اللغوية . الارتقاء بمستوى الطلبة المهني والبحثي. تنمية القابليات النحوية والأدبية لدى الطالب الجامعي
استراتيجيات التعليم والتعلم
اجراء منافسات علمية ممتعة فردية أو فرقية - تنظيم محاضرات من اعداد الطلبة . - تكوين جماعات عمل تطوعية. - الرحلات العلمية.
بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١-٢	**٢**	**- لماذا ندرس اللغة العربية وما اهمية ذلك؟ - لماذا سميت اللغة العربية لغة القران ؟ - ما أهم علوم اللغة العربية؟**	**مقدمة عن اللغة العربية**	**محاضرات نظرية**	**مناقشة +امتحانات يومية**
٣-٤	**٢**	**- ما الكلام؟ ما الفرق بين الكلام والكلم والكلمة؟**	**قواعد في علم النحو الكلام وما يتألف منه**	**محاضرات نظرية**	**مناقشة+ امتحانات يومية**

		- ما هي أقسام الكلمة؟ - ماهي علامات الأسماء والأفعال والحروف؟			
٥-٦	٢	- ما هي أنواع الفعل من حيث الصيغة؟ - ما هي أقسام الفعل من حيث الزمن؟ - ما هي أقسام الفعل من حيث التركيب؟	قواعد في علم النحو أقسام الأفعال	محاضرات نظرية	مناقشة + امتحان يومي
٧-٨	٢	- ما نعني بالنكرة؟ -ما نعني بالمعرفة؟	قواعد في علم النحو النكرة والمعرفة	محاضرات نظرية	مناقشة +امتحان يومي
٩-١٠	٢	- ما نعني بالمبني والمعرب؟ -ما هي علامات البناء؟ - ما هي علامات الإعراب الأصلية والفرعية؟	قواعد في علم النحو البناء والإعراب	محاضرات نظرية	مناقشة +امتحان يومي
١١-١٢	٢	- ما الجملة الإسمية؟ - ما هو تعريف المبتدأ والخبر؟ - ما هي أنواع المبتدأ؟ - ما هي أنواع الخبر؟	قواعد في علم النحو المبتدأ والخبر	محاضرات نظرية	مناقشة
١٣-١٤	٢	- ما هو تعريف الفاعل؟ - ما هي أحكام الفاعل؟ - ما هي أنواع الفاعل؟	قواعد في علم النحو الفاعل	محاضرات نظرية	مناقشة
١٥-١٦	٢		امتحانات نصف الفصل		
١٧-١٨	٢	- ما هو تعريف نائب الفاعل؟ - كيف نصيغ الفعل المبني للمجهول؟ - - ما هي أحكام نائب الفاعل؟ - ما الذي ينوب عن الفاعل؟ - ما هي أنواع نائب الفاعل؟	قواعد في علم النحو نائب الفاعل	محاضرات نظرية	مناقشة +امتحان يومي
١٩-٢٠	٢	-ما نعني بظاهرة الفرق بين الضاد والظاء؟ - لماذا سميت اللغة العربية بلغة الضاد؟ - ما هي مواضع الفرق بين الضاد والظاء؟	الإملاء الفرق بين الضاد والظاء	محاضرات نظرية	مناقشة
٢١-٢٢	٢	- ما نعني بالتاء المربوطة والمفتوحة؟ - ما هو الضابط لتفريق بين كتابة التاء	الإملاء قواعد كتابة التاء المربوطة والمفتوحة	محاضرات نظرية	مناقشة

		المربوطة والمفتوحة؟ - ما مواضع كتابة التاء المربوطة؟			
٢٣-٢٤	٢	- ما معنى همزة الوصل؟ - ما معنى همزة القطع؟ - ما هي مواضع همزة؟	الإملاء قواعد كتابة الهمزة	محاضرات نظرية	مناقشة
٢٥-٢٦	٢	-ما نعني بالترقيم لغة واصطلاحا؟ -ما هي أنواع عالمات الترقيم؟ -ما شكل كل نوع؟ ما مواضع كل علامة من علامات الترقيم؟	قواعد في التعبير علامات الترقيم	محاضرات نظرية	مناقشة +امتحان يومي
٢٧-٢٨	٢	قراءة النص المطلوب من السورة مضبوطة بالحركات .بيان الحكم الإعرابي للنص .	نص أدبي سورة الرحمن الحفظ/عشر آيات	محاضرات نظرية	مناقشة +امتحان يومي
٢٩-٣٠			امتحان نهائي		

تقييم المقرر
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ

مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	-الوجيز في اللغة العربية . - قواعد اللغة العربية (النحو والصرف الميسر) قواعد الإملاء الوجيز في اللغة العربية لغير المتخصصين
المراجع الرئيسة (المصادر)	- المصادر الحديثة الرئيسية -القرآن الكريم - شرح ابن عقيل .
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت	

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر
تشريح اسنان
رمز المقرر
DEN106
الفصل / السنة
سنوي ٢٠٢٣-٢٠٢٤
تاريخ إعداد هذا الوصف
٢٠٢٤/٤/٧
أشكال الحضور المتاحة
فصليين دراسيين/المرحلة الاولى
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
60 ساعة نظري و 60 ساعة عملي
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: م.د ميس نبيل عبد الفتاح الآيميل : maisnabeel83@gmail.com
هداف المقرر
شرح علم تشريح الاسنان وتشكيل ودراسة ووظيفة و تطور و تشكيل كل الاسنان في فم الانسان والعلاقة بين الاسنان من ناحية الاتصال و الشكل و الوظيفة وكذلك اعطاء الطلبة برنامج عملي متكامل من خلال تدريبهم على نحت الاسنان على قوالب شمعية
استراتيجيات التعليم والتعلم
أ- الاهداف المعرفية: صياغة المعلومات وبرمجتها بشكل يمكن الطالب من استيعابها وزيادة المعرفة فيما يخص الجانبين النظري والعملي أ2 -تعريف الطالب بالنموذج التشريحي الاسنان ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: ب ١-القدرة توصيف طبقات السن ووصفاته التشريحية وتدريب الطلبة على عملية نحت الاسنان على قوالب شمعية اعتمادا على القياسات الخاصة بكل سن
بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١		٢	مقدمة عن علم تشريح الاسنان	تشريح الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامجpower point
٢		٢	نظام الترقيم	تشريح الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامجpower point
٣		٢	المعالم التشريحية	تشريح الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامجpower point
٤		٢	القواطع الوسطى العلوية الدائمة	تشريح الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامجpower point
٥		٢	القواطع الجانبية العلوية الدائمة	تشريح الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامجpower point

٦		٢	القواطع السفلى الدائمة	تشريح الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامجpower point
٧		٢	الانياب العلوية والسفلية الدائمة	تشريح الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامجpower point
٨		٢	الضواحك العلوية الدائمة	تشريح الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامجpower point
٩		٢	الضواحك السفلية الدائمة	تشريح الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامجpower point
١٠		٢	الطواحن العلوية الدائمة	تشريح الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامجpower point
١١		٢	الطواحن العلوية الدائمة	تشريح الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامجpower point
١٢		٢	الطواحن السفلية الدائمة	تشريح الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامجpower point
١٣		٢	الطواحن السفلية الدائمة	تشريح الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامجpower point
١٤		٢	مراحل تكوين الاسنان	تشريح الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامجpower point
١٥		٢	تجاويف الاسنان و الاطباق	تشريح الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامجpower point

تقييم المقرر

- الامتحان على اساس نظام cuse والامتحانات الفصلية
- اعداد التقارير المختصرة لطالب وتقديمها على شكل ندوة, النشاط والمشاركة داخل المحاضرة

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ

مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	
المراجع الرئيسة (المصادر)	1.Wheeler's Dental Anatomy, Physiology, and Occlusion By: Stanley J Nelson & Major M. Ash 2-Wheeler's Atlas of Tooth Form By Major M. Ash
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	1-Dental Anatomy, Its Relevance to Dentistry By: Julian B. Woelfel & Rickne C. Scheid 2-Woelfel's Dental Anatomy By: Rickne C. Scheid & Gabriela Weiss
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت	

بنيه المقرر الجانب العملي

الساعات		
الساعات	**Laboratory sessions & *Clinical requirements***	
1	**i**ntroduction to dental anatomy and carving instruments	2
٢	numbering system	2
٣	practical demonstration of carving a cube (1cm*1cm*1cm)	2
٤	introduction to anatomical landmarks on teeth models	2
٥	description and carving of labial aspect of P.max right central incisor	2
٦	description and carving of mesial aspect of P.max right central incisor	2
٧	description and carving and finishing of incisal aspect of P.max right central incisor	2
٨	practical training of carving of P.max right central incisor	2
٩	practical exam of carving of P.max right central incisor	2
١٠	description and carving of labial and mesial aspect of P.max right canine	2

11	description and carving and finishing of incisal aspect of P.max right canine	2
12	practical training of carving of P.max right canine	2
13	practical exam of carving of P.max right canine	2
14	mid year practical examination of tooth carving	2
15	description and carving of buccal and mesial aspect of P.max right 1st premolar	2
16	description and carving and finishing of occlusal aspect of P.max right 1st premolar	2
17	practical training of carving of P.max right 1st premolar	2
18	practical exam of carving of P.max right 1st premolar	2
19	description and carving of buccal and mesial aspect of P.mand. right 1st premolar	2
20	description and carving and finishing of occlusal aspect of P.mand. right 1st premolar	2
21	practical training of carving of P.mand. right 1st premolar	2
22	practical exam of carving of P.mand. right 1st premolar	2
23	description and carving of buccal and mesial aspect of P.max right 1st molar	2
24	description and carving and finishing of occlusal aspect of P.max right 1st molar	2
25	practical training of carving of P.max right 1st molar	2
26	practical exam of carving of P.max right 1st molar	2
27	description and carving of buccal and mesial aspect of P.mand right 1st molar	2
28	description and carving and finishing of occlusal aspect of P.mand right 1st molar / practical training of carving of P.mand. right 1st molar	
29	practical exam of carving of P.man right 1st molar	2
30	final oral and practical examination of tooth carving	2

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر
التشريح العام/
رمز المقرر
DEN101
الفصل / السنة
سنوي ٢٠٢٣-٢٠٢٤
تاريخ إعداد هذا الوصف
٢٠٢٤/٤/٧
أشكال الحضور المتاحة
حضروي
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
٣0ساعة نظري و 60 ساعة عملي
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: م . د . الهام مجيد فليح الأيميل : Elham.m.flayh@gau.edu.iq
اهداف المقرر
اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية من خلال التعرف على المصطلحات الوصفية الخاصة بعلم التشريح ، دراسة فروع التشريح ، تشريح التراكيب الأساسية لجسم الانسان الاهداف المعرفية :- - اكتساب المعرفة الأساسية عن تشريح جسم الانسان - اكتساب المعرفة فيما يتعلق بالربط بين التشريح وفسلجه الأعضاء - المعرفة الأساسية عن التطبيقات العلمية والسريرية المرتبطة بالأسس التشريحية الاهداف المهاراتية :- التفكير بالبعد الثالث للأجزاء التشريحية التطبيقات الجراحية والسريرية وعلاقتها المباشرة مع التشريح
استراتيجيات التعليم والتعلم
محاضرات حضوري باستخدام برنامج power point(data show) عرض فديوهات فيما يخص تشريح عضو او تركيب جسمي استخدام لعبة الكاهوات حول اسالة خاصة بالتشريح لجعل الطالب اكثر تفاعل واضافة جو متعة وحيوية للصف استخدام تطبيقات 3D لمجسمات الجسم مناقشة سؤال تشريحي وربطه بمشكلة سريرية.
بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	١		Introduction to Anatomy. Descriptive anatomic term	محاضرات نظرية باستخدام برنامج power point	الاختبارات القصيرة والفصلية والنهائية.
٢	١		Basic Structures: Skin, fascia, muscles, joints, ligaments, bursae	محاضرات نظرية باستخدام برنامج power point	الاختبارات القصيرة والفصلية والنهائية.
٣	٢		Basic Structures: Bones, Cartilage, Blood vessels,	محاضرات نظرية باستخدام برنامج	الاختبارات القصيرة

		Lymphatic System	power point	والفصلية والنهائية.	
٤	١	Basic structures: Nervous system, Mucous membranes Serous membranes.	محاضرات نظرية باستخدام برنامج power point	الاختبارات القصيرة والفصلية والنهائية.	
٥	٢	Skeletal system of the body: skull, cranial bones	محاضرات نظرية باستخدام برنامج power point	الاختبارات القصيرة والفصلية والنهائية.	
٦	٢	Skeletal system of the body: Skull, Facial bones	محاضرات نظرية باستخدام برنامج power point	الاختبارات القصيرة والفصلية والنهائية.	
٧	٢	External Views of the Skull	محاضرات نظرية باستخدام برنامج power point	الاختبارات القصيرة والفصلية والنهائية.	
٨	٢	• The Cranial Cavity. • Major Foramina and Fissure locations and structures pass through them. • Neonatal skull.	محاضرات نظرية باستخدام برنامج power point	الاختبارات القصيرة والفصلية والنهائية.	
٩	٢	• Skeleton of the Orbital Region, Openings into the Orbital Cavity., • Skeleton of the External Nose, Nasal Cavity, paranasal sinuses • Auditory ossicles •Hyoid bone	محاضرات نظرية باستخدام برنامج power point	الاختبارات القصيرة والفصلية والنهائية.	
١٠	٢	The Vertebral Column	محاضرات نظرية باستخدام برنامج power point	الاختبارات القصيرة والفصلية والنهائية.	
١١	٢	• Structure of the Thoracic Wall. • Joints of the Chest wall • Suprapleural Membrane • Diaphragm • Surface Anatomy	محاضرات نظرية باستخدام برنامج power point	الاختبارات القصيرة والفصلية والنهائية.	
١٢	٢	Thoracic cavity: mediastinum, Pleurae, Trachea, Bronchi, Lunges	محاضرات نظرية باستخدام برنامج power point	الاختبارات القصيرة والفصلية والنهائية.	
١٣	٣	Pericardium, heart, large	محاضرات نظرية باستخدام برنامج power point	الاختبارات القصيرة والفصلية والنهائية.	
١٤	٢	• Bones of the shoulder (Pectoral girdle) • Bones of the upper extremities	محاضرات نظرية باستخدام برنامج power point	الاختبارات القصيرة والفصلية والنهائية.	
١٥	٢	• Bones of the Pelvic girdle • Bones of the Lower extremities	محاضرات نظرية باستخدام برنامج power point	الاختبارات القصيرة والفصلية والنهائية.	
١٦	٢	Abdominal cavity and organs	محاضرات نظرية باستخدام برنامج power point	الاختبارات القصيرة والفصلية والنهائية.	

تقييم المقرر

- الامتحان على اساس نظام cuse والامتحانات الفصلية
- اعداد التقارير المختصرة لطالب وتقديمها على شكل ندوة, النشاط والمشاركة داخل المحاضرة

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ

مصادر التعلم والتدريس

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

بنيه المقرر الجانب العملي

١	Introduction to anatomy	٢
٢	Basic structures part 1 (Skin, Fasciae, Muscle, Joints, Ligament, Bursae)	٢
٣	Basic structures part 2 (bone, Cartilage, Blood Vessels, Lymphatic System) and classification of human skeleton	٢
٤	Basic structures part 3(Nervous System, Mucous Membranes, Serous Membranes)	٢
٥	Frontal Bone, Parietal bones	٢
٦	Occipital bone	٢
٧	Temporal bone	٢
٨	Sphenoid bone	٢
٩	Ethmoid bone	٢
١٠	Zygomatic bone and Maxilla	٢
١١	Nasal bones, Lacrimal bones, Vomer, Palatine bones, Inferior conchae	٢
١٢	Mandible	٢
١٣	External Views of the Skull	٢
١٤	Cranial cavity	٢
١٥	Major Foramina and Fissures locations and structures pass through the skull	٢
١٦	Orbit	٢
١٧	Nasal cavity	٢
١٨	Auditory ossicles, Hyoid bone	٢
١٩	General Characteristics of a Vertebra	٢
٢٠	Vertebral column	٢
٢١	Structure of the Thoracic cage (Sternum, Ribs, Costal Cartilages)	
٢٢	Thoracic cavity (Mediastinum, Pleurae, Trachea, Bronchi)	٢
٢٣	Lung	٢
٢٤	Anatomy of heart	٢
٢٥	Major arteries, veins, and nerves	٢
٢٦	Bones of the shoulder (pectoral girdle)	٢
٢٧	Bones of the upper extremities	٢
٢٨	Bones of pelvic girdle	٢
٢٩	Bones of the lower extremities	٢
٣٠	Abdominal cavity and organs	٢

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر
مبادئ الحاسوب ١
رمز المقرر
DEN103
الفصل / السنة
٢٠٢٣-٢٠٢٤
تاريخ إعداد هذا الوصف
7-3-2024
أشكال الحضور المتاحة
اسبوعي
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
٣٠ ساعة نظري/٦٠ ساعة عملي
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: م.م. جنات طارق الآيميل :
اهداف المقرر
١. فهم المفاهيم الأساسية: •تعريف بالمصطلحات الرئيسية في علم الحاسوب. •شرح المكونات الأساسية لنظام الحاسوب. ٢. استيعاب نظام التشغيل: •التعرف على مختلف أنظمة التشغيل. •تعليم المهارات الأساسية للتنقل وإدارة الملفات. ٣. مقدمة للأجهزة الحاسوبية: •التعرف والوصف للمكونات الأساسية للأجهزة الحاسوبية. •فهم دور وحدة المعالجة المركزية، والذاكرة، ووحدات التخزين. ٤. الوعي بالبرمجيات: •تقديم أنواع مختلفة من البرمجيات (نظامية، تطبيقية، فائدية). •التأكيد على أهمية البرمجيات في وظيفة الحاسوب.
استراتيجيات التعليم والتعلم
١- الاختبارات اليومية ٢- الاختبارات الفصلية ٣- التقارير الأسبوعية للتجارب العملية ٤- الحضور اليومي والمشاركة داخل الصف ٥- النشاطات الصفية ٦- المناقشات في حلقات دراسية مصغرة
بنية المقرر

النظري

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	١	المعرفة و التطبيق العملي	Introduction about computer /Hardware and Software/computer structure/`Floppy magnetic disks	نظري و عملي	الاختبارات النظرية
٢	١	المعرفة و التطبيق	E-learning	نظري و عملي	الاختبارات

			العملي		النظرية
٣	١	المعرفة و التطبيق العملي	Introduction to E-learning Google Classroom Platform Google drive	نظري و عملي	الاختبارات النظرية
٤	١	المعرفة و التطبيق العملي	Google forms	نظري و عملي	الاختبارات النظرية
٥	١	المعرفة و التطبيق العملي	Online conferencing	نظري و عملي	الاختبارات النظرية
٦	١	المعرفة و التطبيق العملي	Introduction about Windows /A look at Windows 10/Stating Windows 10/Working with a windows Program	نظري و عملي	الاختبارات النظرية
٧	١	المعرفة و التطبيق العملي	Working with files and folders/ Using My computer	نظري و عملي	الاختبارات النظرية
٨	١	المعرفة و التطبيق العملي	Working with Taskbar and Desktop	نظري و عملي	الاختبارات النظرية
٩	١	المعرفة و التطبيق العملي	Using Windows Accessories	نظري و عملي	الاختبارات النظرية
١٠	١	المعرفة و التطبيق العملي	A look at Control Panel	نظري و عملي	الاختبارات النظرية
١١	١	المعرفة و التطبيق العملي	Widows Explorer	نظري و عملي	الاختبارات النظرية
١٢	١	المعرفة و التطبيق العملي	Libraries	نظري و عملي	الاختبارات النظرية
١٣	١	المعرفة و التطبيق العملي	Introduction about Microsoft Word2016 A look at Microsoft Word /Editing Document	نظري و عملي	الاختبارات النظرية
١٤	١	المعرفة و التطبيق العملي	Formatting Text/	نظري و عملي	الاختبارات النظرية
١٥	١	المعرفة و التطبيق العملي	Formatting paragraphs	نظري و عملي	الاختبارات النظرية
١٦	١	المعرفة و التطبيق العملي	Proofing documents	نظري و عملي	الاختبارات النظرية
١٧	١	المعرفة و التطبيق العملي	Adding Tables	نظري و عملي	الاختبارات النظرية
١٨	١	المعرفة و التطبيق العملي	Inserting Graphic Elements	نظري و عملي	الاختبارات النظرية
١٩	١	المعرفة و التطبيق العملي	Controlling page Appearance	نظري و عملي	الاختبارات النظرية
٢٠	١	المعرفة و التطبيق العملي	Introduction about Excels /A Look at Microsoft Excel	نظري و عملي	الاختبارات النظرية
٢١	١	المعرفة و التطبيق العملي	Modifying A Worksheet /performing Calculations	نظري و عملي	الاختبارات النظرية
٢٢	١	المعرفة و التطبيق	Formatting a worksheet/ Developing a work book	نظري و عملي	الاختبارات

			العملي		النظرية
٢٣	١	المعرفة و التطبيق العملي	Printing Workbook Contents/Customizing Layout	نظري و عملي	الاختبارات النظرية
٢٤	١	المعرفة و التطبيق العملي	Introduction about Microsoft Access/ A look at Microsoft Access	نظري و عملي	الاختبارات النظرية
٢٥	١	المعرفة و التطبيق العملي	Creating Data tables /properties of the fields	نظري و عملي	الاختبارات النظرية
٢٦	١	المعرفة و التطبيق العملي	Querying the database/Designing Forms/Producing reports	نظري و عملي	الاختبارات النظرية
٢٧	١	المعرفة و التطبيق العملي	Introduction about Microsoft Power point/starting power point2016	نظري و عملي	الاختبارات النظرية
٢٨	١	المعرفة و التطبيق العملي	Formatting text/Using graphics and Text	نظري و عملي	الاختبارات النظرية
٢٩	١	المعرفة و التطبيق العملي	Manipulating the slides/Using Multimedia Elements	نظري و عملي	الاختبارات النظرية
٣٠	١	المعرفة و التطبيق العملي	Power point Management	نظري و عملي	الاختبارات النظرية

العملي			
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع
١	٢	المعرفة و التطبيق العملي	Introduction about computer /Hardware and Software/computer structure/`Floppy magnetic disks
٢	٢	المعرفة و التطبيق العملي	E-learning
٣	٢	المعرفة و التطبيق العملي	Introduction to E-learning Google Classroom Platform Google drive
٤	٢	المعرفة و التطبيق العملي	Google forms
٥	٢	المعرفة و التطبيق العملي	Online conferencing
٦	٢	المعرفة و التطبيق العملي	Introduction about Windows /A look at Windows 10/Stating Windows 10/Working with a windows Program
٧	٢	المعرفة و التطبيق العملي	Working with files and folders/ Using My computer
٨	٢	المعرفة و التطبيق العملي	Working with Taskbar and Desktop
٩	٢	المعرفة و التطبيق العملي	Using Windows Accessories
١٠	٢	المعرفة و التطبيق العملي	A look at Control Panel
١١	٢	المعرفة و التطبيق العملي	Widows Explorer
١٢	٢	المعرفة و التطبيق العملي	Libraries
١٣	٢	المعرفة و التطبيق العملي	Introduction about Microsoft Word2016 A look at Microsoft Word /Editing Document
١٤	٢	المعرفة و التطبيق العملي	Formatting Text/
١٥	٢	المعرفة و التطبيق العملي	Formatting paragraphs
١٦	٢	المعرفة و التطبيق العملي	Proofing documents
١٧	٢	المعرفة و التطبيق العملي	Adding Tables
١٨	٢	المعرفة و التطبيق العملي	Inserting Graphic Elements

١٩	٢	المعرفة و التطبيق العملي	Controlling page Appearance
٢٠	٢	المعرفة و التطبيق العملي	Introduction about Excels /A Look at Microsoft Excel
٢١	٢	المعرفة و التطبيق العملي	Modifying A Worksheet /performing Calculations
٢٢	٢	المعرفة و التطبيق العملي	Formatting a worksheet/ Developing a work book
٢٣	٢	المعرفة و التطبيق العملي	Printing Workbook Contents/Customizing Layout
٢٤	٢	المعرفة و التطبيق العملي	Introduction about Microsoft Access/ A look at Microsoft Access
٢٥	٢	المعرفة و التطبيق العملي	Creating Data tables /properties of the fields
٢٦	٢	المعرفة و التطبيق العملي	Querying the database/Designing Forms/Producing reports
٢٧	٢	المعرفة و التطبيق العملي	Introduction about Microsoft Power point/starting power point2016
٢٨	٢	المعرفة و التطبيق العملي	Formatting text/Using graphics and Text
٢٩	٢	المعرفة و التطبيق العملي	Manipulating the slides/Using Multimedia Elements
٣٠	٢	المعرفة و التطبيق العملي	Power point Management

تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير	
Sمصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	
المراجع الرئيسة (المصادر)	E-learning concepts and techniques, Mousa Afaneh, Vince Basile, Justin Bennett, Pamela Berman, Michael Bond
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	Computer application in management, Dr. P. Aithal
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت	

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر
حقوق الانسان
رمز المقرر
DEN105
الفصل / السنة
الفصل الربيعي ٢٠٢٣/٢٠٢٤
تاريخ إعداد هذا الوصف
١٠ /٣/ ٢٠٢٤
أشكال الحضور المتاحة
محاضرات نظرية حضورية
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
٣٠ ساعة
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: م.م.زينب كاظم مسلم الآيميل :
اهداف المقرر
متابعة الجذور التاريخية لمعرفة حقوق الانسان وتاريخها وابراز اهمية معرفة حقوق الفرد في قيام مهامه على اكمل وجه وتسليط الضوء على الديمقراطية ومعرفة اشكالها المتعددة وترسيخ المفاهيم الحق والحرية والواجبات على الافراد في المجتمع
استراتيجيات التعليم والتعلم
محاضرات نظرية مناقشة داخل الصف تسجيلات صوتية تقارير
بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	١	مخرجات التعلم المطلوبة	مفهوم حقوق الانسان	محاضرات نظرية	مناقشة
٢	١	مخرجات التعلم المطلوبة	التطور التاريخي لحقوق الانسان	محاضرات نظرية	مناقشة
٣-٤	٢	مخرجات التعلم المطلوبة	حقوق الانسان في العصور الوسطى	محاضرات نظرية	مناقشة + امتحان يومي
٥-٦	٢	مخرجات التعلم المطلوبة	حقوق الانسان في الشرائع السماوية	محاضرات نظرية	مناقشة +امتحان يومي
٧-٨	٢	مخرجات التعلم المطلوبة	حقوق الانسان في الاسلام	محاضرات نظرية	مناقشة +امتحان يومي

٩	٢	مخرجات التعلم المطلوبة	حقوق الانسان في العصر الحديث والمعاصر	محاضرات نظرية	مناقشة
١٠	٢	مخرجات التعلم المطلوبة	امتحانات نصف الفصل		
١١-١٢	٢	مخرجات التعلم المطلوبة	اهم حقوق الانسان الاساسية	محاضرات نظرية	مناقشة +امتحان يومي
١٣-١٤	٢	مخرجات التعلم المطلوبة	المبادئ العامة لحقوق الانسان	محاضرات نظرية	مناقشة +امتحان يومي
١٥	١	مخرجات التعلم المطلوبة	مصادر حقوق الانسان	محاضرات نظرية	مناقشة
١٦	١	مخرجات التعلم المطلوبة	الاعتراف الدولي بحقوق الانسان في عهد عصبة الامم وفي ميثاق الامم المتحدة	محاضرات نظرية	مناقشة
١٧	١	مخرجات التعلم المطلوبة	الاعلان العالمي لحقوق الانسان	محاضرات نظرية	مناقشة
١٨-١٩	٢	مخرجات التعلم المطلوبة	كيفية تعامل الدساتير مع حقوق الانسان		مناقشة +امتحان يومي
٢٠-٢١	٢	مخرجات التعلم المطلوبة	المنظمات غير الحكومية المهتمة بقضايا حقوق الانسان	محاضرات نظرية	مناقشة +امتحان يومي
٢٢	١	مخرجات التعلم المطلوبة	مفهوم المواطنة	محاضرات نظرية	امتحان يومي
٢٣-٢٤	٢	مخرجات التعلم المطلوبة	حق المرأة والطفل في الاسلام	محاضرات نظرية	مناقشة +امتحان يومي
٢٥	٢		امتحان نهائي		

تقييم المقرر
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ

مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	حقوق الانسان والديمقراطية(علي عبودي نعمة) ملزمة حقوق الانسان والديمقراطية ندوات ثقافية ومناقشات ضمن الخطة
المراجع الرئيسة (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت	

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر:
الكيمياءالطبية
رمز المقرر
MLT426
الفصل / السنة :
سنوي 2024_2023
تاريخ إعداد هذا الوصف:
٢٠٢٤ /٤/٣
أشكال الحضور المتاحة:
نظري/ أسبوعي
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
60 ساعة نظرية_ 60 ساعة مختبر
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: جمال عبد الجبار الآيميل : jamal.att@gau.edu.iq
اهداف المقرر
١- تزويد الطلاب بمادة الخلفية العلمية عن الكيمياء الطبية بشكل عام ٢- تنمية قدرة الطالب على التمييز بين أنواع المتغيرات البيولوجية سواء الكمية أو النوعية وكيفية الاستفادة من هذه المعرفة في المجالات الطبية. ٣- في مجالات العلوم التطبيقية ٤- إعطاء نظرة شاملة عن الدهون وأيضها ٥- إعطاء نظرة شاملة عن الكربوهيدرات وتأثيرها على الأسنان ٦- إعطاء نبذة شاملة عن البروتينات وتأثيرها على الأسنان
استراتيجيات التعليم والتعلم
أ- الأهداف المعرفية **ا1- التعرف على معنى الكيمياء الطبية وأهميتها في الحسابات التطبيقية وكذلك أهميتها في أمراض الإنسان** **أ٢- دراسة الإنزيمات والإلكتروليتات وفائدتها الطبية في تشخيص الأمراض** **أ٣- التعرف على المواد الموجودة في جسم الإنسان مثل البروتينات والإنزيمات والدهون وغيرها واضطرابها** **ا4 - دراسة اختبارات وظائف الكبد واختبارات وظائف الكلى واختبارات مستوى الدهون** **ب- الأهداف المهاراتية للدورة** **ب1- تعريف الطالب بأساسيات الكيمياءالطبية بشكل عام** **ب٢- تقديم معلومات هامة للطالب عن السوائل والكهارل والالكتروليتات داخل جسم الإنسان** **ب3- تقديم المعلومات المهمة للطالب من الناحية الطبية العمليات الكيميائية والتغيرات التي تحدث، مدعمة بالأمثلة**

بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	معرفة الأحماض والقاعدة والملح وتصنيفها حسب أنواع التفاعلات	الحمض والقاعدة والملح	محاضرات تعليمية شخصية باستخدام برنامج (Data Show (PowerPoint	•امتحان قصيرة • امتحان الفصل الدراسي • إمتحان نهائي
2	2	معرفة الأملاح وتحضير الأملاح وأنواع التفاعلات	الأملاح، تحضير الأملاح	محاضرات تعليمية شخصية باستخدام برنامج (Data Show (PowerPoint	•امتحان قصيرة • امتحان الفصل الدراسي • إمتحان نهائي
3	2	معرفة السوائل والإلكتروليتات وأنواع التفاعلات	السوائل والكهارل الالكتروليتات	محاضرات تعليمية شخصية باستخدام برنامج (Data Show (PowerPoint	•امتحان قصيرة • امتحان الفصل الدراسي • إمتحان نهائي
4	2	معرفة درجة الحموضة العازلة والتوازن الحمضي القاعدي وأنواع التفاعلات.	المحلول المنظموالاس الهيدروجيني والتوازن الحمضي القاعدي	محاضرات تعليمية شخصية باستخدام برنامج (Data Show (PowerPoint	•امتحان قصيرة • امتحان الفصل الدراسي • إمتحان نهائي
5	2	تمت الدراسة من أجل الحصول على معرفة كاملة حول التوازن الحمضي القاعدي ودرجة الحموضة في الدم.	التوازن الحمضي القاعدي ودرجة الحموضة في الدم	محاضرات تعليمية شخصية باستخدام برنامج (Data Show (PowerPoint.	•امتحان قصيرة • امتحان الفصل الدراسي • إمتحان نهائي
6	2	تم دراستها من أجل الحصول على معرفة كاملة حول تصنيف المواد الغروية والمشتتات الغروية	الغرويات والتشتت الغروي	محاضرات تعليمية شخصية باستخدام برنامج (Data Show (PowerPoint	•امتحان قصيرة • امتحان الفصل الدراسي • إمتحان نهائي
7	2	تمت الدراسة من أجل الحصول على تركيز المعرفة المثالي و اعداد المحاليل	التركيز، تحضير المحاليل	محاضرات تعليمية شخصية باستخدام برنامج (Data Show (PowerPoint	•امتحان قصيرة • امتحان الفصل الدراسي • إمتحان نهائي
8	2	درس من أجل الحصول على معرفة كاملة بالكيمياء الإشعاعية	الكيمياء الإشعاعية	محاضرات تعليمية شخصية باستخدام برنامج (Data Show (PowerPoint	•امتحان قصيرة • امتحان الفصل الدراسي • إمتحان نهائي
9	2	درس من أجل الحصول على معرفة كاملة عن الألكانات والألكانات الحلقية	الألكانات والألكانات الحلقية	محاضرات تعليمية شخصية باستخدام برنامج (Data Show (PowerPoint	•امتحان قصيرة • امتحان الفصل الدراسي • إمتحان نهائي

10	2	درس من أجل الحصول على معرفة كاملة عن الألكينات والألكاينات	الألكينات والألكينات	محاضرات تعليمية شخصية باستخدام برنامج (Data Show (PowerPoint	•امتحان قصيرة • امتحان الفصل الدراسي • إمتحان نهائي
11	2	درس من أجل الحصول على معرفة كاملة بالمركبات العطرية	المركبات العطرية	محاضرات تعليمية شخصية باستخدام برنامج (Data Show (PowerPoint	•امتحان قصيرة • امتحان الفصل الدراسي • إمتحان نهائي
12	2	درس من أجل الحصول على معرفة كاملة بالمركبات العطرية في الطبيعة	المركبات العطرية في الطبيعة	محاضرات تعليمية شخصية باستخدام برنامج (Data Show (PowerPoint	•امتحان قصيرة • امتحان الفصل الدراسي • إمتحان نهائي
13	2	تمت الدراسة من أجل الحصول على معرفة كاملة حول الأيزومرات المجسمة للكربون	أيزومرات الكربون	محاضرات تعليمية شخصية باستخدام برنامج (Data Show (PowerPoint	•امتحان قصيرة • امتحان الفصل الدراسي • إمتحان نهائي
14	2	المراجعة العامة والامتحان	امتحان	محاضرات تعليمية شخصية باستخدام برنامج Data Show (PowerPoint	•امتحان قصيرة • امتحان الفصل الدراسي • إمتحان نهائي
15	2	تمت الدراسة من أجل الحصول على معرفة كاملة بالكحوليات والفينولات والإيثرات والثيول (التحضير والتفاعلات)	الكحولات والفينولات والإيثرات والثيول (التحضير والتفاعلات)	محاضرات تعليمية شخصية باستخدام برنامج (Data Show (PowerPoint	•امتحان قصيرة • امتحان الفصل الدراسي • إمتحان نهائي
16	2	الدراسة من أجل الحصول على المعرفة الكاملة عن الأحماض الكربوكسيلية ومشتقاتها الجزء الأول	الأحماض الكربوكسيلية ومشتقاتها الجزء الأول	محاضرات تعليمية شخصية باستخدام برنامج (Data Show (PowerPoint	•امتحان قصيرة • امتحان الفصل الدراسي • إمتحان نهائي
17	2	الدراسة من أجل الحصول على المعرفة الكاملة عن الأحماض الكربوكسيلية ومشتقاتها الجزء الثاني	الأحماض الكربوكسيلية ومشتقاتها الجزء الثاني	محاضرات تعليمية شخصية باستخدام برنامج (Data Show (PowerPoint	•امتحان قصيرة • امتحان الفصل الدراسي • إمتحان نهائي
18	2	درس من أجل الحصول على معرفة كاملة عن الألدهيدات والكيتونات	الألدهيدات والكيتونات	محاضرات تعليمية شخصية باستخدام برنامج (Data Show (PowerPoint	•امتحان قصيرة • امتحان الفصل الدراسي • إمتحان نهائي
19	2	تمت الدراسة من أجل الحصول على معرفة كاملة بالكربوهيدرات وتصنيفها	الكربوهيدرات	محاضرات تعليمية شخصية باستخدام برنامج Data Show	•امتحان قصيرة • امتحان الفصل الدراسي • إمتحان نهائي

				(PowerPoint	
20	2	تمت الدراسة من أجل الحصول على معرفة كاملة بالسكريات الأحادية وتصنيفها	السكريات الأحادية	محاضرات تعليمية شخصية باستخدام برنامج (Data Show (PowerPoint	•امتحان قصيرة • امتحان الفصل الدراسي • إمتحان نهائي
21	2	تمت الدراسة من أجل الحصول على معرفة كاملة عن السكريات الثنائية والكربوهيدرات وصحة الفم	الكربوهيدرات الثنائية وصحة الفم	محاضرات تعليمية شخصية باستخدام برنامج (Data Show (PowerPoint	•امتحان قصيرة • امتحان الفصل الدراسي • إمتحان نهائي
22	2	تمت الدراسة من أجل الحصول على معرفة كاملة بالدهون وتصنيفها	الدهون	محاضرات تعليمية شخصية باستخدام برنامج (Data Show (PowerPoint	•امتحان قصيرة • امتحان الفصل الدراسي • إمتحان نهائي
23	2	تمت الدراسة من أجل الحصول على معرفة كاملة حول الدهون المشتقة. دور الدهون في أمراض الأسنان	الدهون المشتقة – دور الدهون في أمراض الأسنان	محاضرات تعليمية شخصية باستخدام برنامج Data Show (PowerPoint	•امتحان قصيرة • امتحان الفصل الدراسي • إمتحان نهائي
24	2	درس من أجل الحصول على المعرفة الكاملة حول البروتينات والتصنيف	البروتينات	محاضرات تعليمية شخصية باستخدام برنامج (Data Show (PowerPoint	•امتحان قصيرة • امتحان الفصل الدراسي • إمتحان نهائي
25	2	تمت الدراسة من أجل الحصول على معرفة كاملة بتصنيف الأحماض الأمينية	تصنيف البروتينات والأحماض الأمينية	محاضرات تعليمية شخصية باستخدام برنامج (Data Show (PowerPoint	•امتحان قصيرة • امتحان الفصل الدراسي • إمتحان نهائي
26	2	تمت الدراسة من أجل الحصول على معرفة كاملة حول تأثيرات الأحماض الأمينية للبروتين على صحة الفم	الأحماض الأمينية وتأثيراتها على صحة الفم	محاضرات تعليمية شخصية باستخدام برنامج (Data Show (PowerPoint	•امتحان قصيرة • امتحان الفصل الدراسي • إمتحان نهائي
27	2	تمت الدراسة من أجل الحصول على معرفة كاملة بالأحماض النووية وتصنيفها	الأحماض النووية	محاضرات تعليمية شخصية باستخدام برنامج (Data Show (PowerPoint	•امتحان قصيرة • امتحان الفصل الدراسي • إمتحان نهائي
28	2	درس من أجل الحصول على معرفة كاملة عن النيوكليوسيدات والنيوكليوتيدات	النيوكليوسيدات، النيوكليوتيدات	محاضرات تعليمية شخصية باستخدام برنامج Data Show (PowerPoint	•امتحان قصيرة • امتحان الفصل الدراسي • إمتحان نهائي
29	2	درس من أجل الحصول على معرفة كاملة عن أحماض الديوكسي والريبو النووي	أحماض ديوكسي وريبو النووية	محاضرات تعليمية شخصية باستخدام	•امتحان قصيرة • امتحان الفصل الدراسي

• إمتحان نهائي	برنامج ***(Data Show (PowerPoint***				
•امتحان قصيرة • امتحان الفصل الدراسي • إمتحان نهائي	**محاضرات تعليمية شخصية باستخدام برنامج *(Data Show (PowerPoint***	***الامتحان***	***المراجعة العامة والامتحان***	***2***	***30***

تقييم المقرر
- الامتحانات على أساس نظام CUSE، وكذلك الامتحانات الفصلية **- إعداد التقارير المختصرة للطالب وتقديمها على شكل ندوة. النشاط والمشاركة داخل المحاضرة** **-توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ**

مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	١-ديفيد ل. نيلسون؛ مايكل م. كوكس. (٢٠١٧) .لينينغر .مبادئ الكيمياء الحيوية. الطبعة السابعة| ©٢٠١٧ طبعة جديدة متاحة. ٢-جون وايلي (٢٠١٨). بيتر راي. ملاحظات محاضرة الكيمياء الحيوية السريرية
المراجع الرئيسة (المصادر)	مبادئ الكيمياء الحيوية الطبية، الطبعة الرابعة، .G ،Meisenberg ،W. H. Simmons ،Elsevier ،2017
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	كتاب الكيمياء الحيوية الطبية الطبعة الثامنة، العميد م.ن. تشاترجيا، جايبي .Brothers Medical Publishers (P) Ltd ، 2012
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت	شبكات الكيمياء والمجلات والمؤتمرات التي تعتمد في الجامعات العالمية ذات التصنيف العالي

الساعات	مواضيع المختبرات	الرقم
2	***عمل القاعدة القوية والأحماض***	1
2	***قواعد الذوبانية وتطبيقاتها (قواعد ذوبان الأملاح).***	2
2	***اختبار الأيونات السالبة (الأنيونات) الجزء الأول***	3
2	***اختبار الأيونات السالبة (الأنيونات). الجزء الثاني***	4
2	***مقياس الرقم الهيدروجيني***	5
2	***اختبار الأيونات الموجبة (الكاتيونات). الجزء ١***	6
2	***اختبار الأيونات الموجبة (الكاتيونات). الجزء ٢***	7
2	***سلامة المواد الكيميائية الجزء الأول***	8
2	***سلامة المواد الكيميائية الجزء الثاني***	9
2	***الهيدروكربونات الأليفاتية***	10
2	***الهيدروكربونات العطرية الجزء الأول***	11

2	الهيدروكربونات العطرية الجزء الثاني	12
2	تحضير الأسبرين	13
2	والمراجعة العامة والامتحان	14
2	تفاعلات الفينول	15
2	تفاعلات الأحماض الكربوكسيلية الجزء الأول	16
2	تفاعلات الأحماض الكربوكسيلية الجزء الثاني	17
2	الألدهيدات والكيتونات	18
2	تفاعلات الكربوهيدرات	19
2	تفاعلات السكريات الأحادية	20
2	تفاعلات السكريات الثنائية	21
2	تفاعلات الدهون الجزء الأول	22
2	تفاعلات الدهون الجزء الثاني	23
2	تفاعلات البروتينات	24
2	تفاعلات الأحماض الأمينية	25
2	كروماتوغرافيا الورق	26
2	كروماتوغرافيا الورق - الجزء الأول	27
2	كروماتوغرافيا الورق الجزء الثاني	28
2	الاسموزية	29
2	المراجعة العامة والامتحان	30

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر
التشريح العام
رمز المقرر
DEN201
الفصل / السنة
سنوي ٢٠٢٣-٢٠٢٤
تاريخ إعداد هذا الوصف
٦-٤-٢٠٢٤
أشكال الحضور المتاحة
نظري و عملي \ اسبوعي
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
ساعة نظري – ساعة عملي عدد الوحدات الكلي وحدات
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: حيدر منير صالح الآيميل : Haydar.munir.alnamir@gau.ed.iq
اهداف المقرر
اكتساب المعرفة في تشريح الراس و الرقبة التفكير بالبعد الثالث للأجزاء التشريحية اكتساب المعرفة فيما يتعلق بالربط بين التشريح وفسلجة الأعضاء التطبيقات الجراحية وعلاقتها المباشرة مع التشريح
استراتيجيات التعليم والتعلم
طرائق التعليم والتعلم: • power point (data show)محاضرات باستخدام برنامج •مختبرات •سمنارات طرائق التقييم • :الأمتحانات القصيره •الامتحانات الفصلية •الأمتحان النهائي •الأمتحان العملي
بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	ساعة واحدة	تشريح جسم الانسان	Scalp	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائية
٢	ساعة واحدة	تشريح جسم الانسان	The orbital region	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائية
٣	ساعة واحدة	تشريح جسم الانسان	The Nasal region	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائية
٤	ساعة واحدة	تشريح جسم الانسان	Mandibular nerve	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائية
٥	ساعة واحدة	تشريح جسم الانسان	Face	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائية
٦	ساعة واحدة	تشريح جسم الانسان	Oral cavity	محاضرة نظرية	الامتحانات القصيرة و

				باستخدام برنامج power point	الفصلية والنهائية
٧	ساعة واحدة	تشريح جسم الانسان	Tongue	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائية
٨	ساعة واحدة	تشريح جسم الانسان	Temporal region	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائية
٩	ساعة واحدة	تشريح جسم الانسان	Parotid gland	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائية
١٠	ساعة واحدة	تشريح جسم الانسان	The Pterygopalatine fossa	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائية
١١	ساعة واحدة	تشريح جسم الانسان	Temporomandibular joint	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائية
١٢	ساعة واحدة	تشريح جسم الانسان	The neck	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائية
١٣	ساعة واحدة	تشريح جسم الانسان	Triangles of the neck	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائية
١٤	ساعة واحدة	تشريح جسم الانسان	Submandibular region	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائية
١٥	ساعة واحدة	تشريح جسم الانسان	Root of the neck	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائية
١٦	ساعة واحدة	تشريح جسم الانسان	Arteries of the neck	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائية
١٧	ساعة واحدة	تشريح جسم الانسان	Brain	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائية
١٨	ساعة واحدة	تشريح جسم الانسان	Cranial nerves	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائية
١٩	ساعة واحدة	تشريح جسم الانسان	Pharynx	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائية
٢٠	ساعة واحدة	تشريح جسم الانسان	Larynx	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائية

تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ

مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	
المراجع الرئيسة (المصادر)	Snell RS. Clinical Anatomy by Regions. 9th edition. . Philadelphia, PA: Lippincott Williams & Wilkins. 2012
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت	

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر
الفسلجة
رمز المقرر
DEN207
الفصل / السنة
٢٠٢٣-٢٠٢٤
تاريخ إعداد هذا الوصف
٢٠٢٤/٤/٨
أشكال الحضور المتاحة
اسبوعي
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
٦٠ ساعة نظري - ٦٠ ساعة عملي
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: م د أثير خضير حمد الآيميل : atheerspace@yahoo.com
اهداف المقرر
١ - اعداد أطباء اسنان اكفاء ٢ - تدريب الطلبة على ممارسة مختلف فروع طب الاسنان ٣ - استخدام المناهج التعليمية عالية المستوى للحصول على نتائج مطلوبة ٤ - تقديم خدمة للمجتمع عن طريق العلاج المقدم من قبل الطلبة للمرضى المراجعين للعيادات التعليمية
استراتيجيات التعليم والتعلم
طرائق التعليم : محاضرات نظري Data show مختبرات + سيمينار **التقييم :** امتحانات شهرية ، فصلية ، نهائية نظري + عملي

أسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢	Introduction	فسلجة الاعضاء	Data show	الامتحانات
٢	٢	Body fluid, Edema	فسلجة الاعضاء	Data show	الامتحانات
٣	٢	Homeostasis and Transport across cell membrane	فسلجة الاعضاء	Data show	الامتحانات
٤	٢	ORAL CAVITY and Salivary Glands	فسلجة الاعضاء	Data show	الامتحانات
٥	٢	Salivary functions and Regulation of Salivary Secretion	فسلجة الاعضاء	Data show	الامتحانات
٦	٢	BLOOD, Red blood	فسلجة الاعضاء	Data show	الامتحانات

		cells			
٧	٢	White Blood Cells	فسلجة الاعضاء	Data show	الامتحانات
٨	٢	Hemoglobin	فسلجة الاعضاء	Data show	الامتحانات
٩	٢	Blood groups	فسلجة الاعضاء	Data show	الامتحانات
١٠	٢	Hemostasis and blood coagulation	فسلجة الاعضاء	Data show	الامتحانات
١١	٢	Cardiovascular system: Blood vessels	فسلجة الاعضاء	Data show	الامتحانات
١٢	٢	Cardiovascular system: Blood pressure	فسلجة الاعضاء	Data show	الامتحانات
١٣	٢	Cardiovascular system	فسلجة الاعضاء	Data show	الامتحانات
١٤	٢	Respiratory system	فسلجة الاعضاء	Data show	الامتحانات
١٥	٢	Respiratory system: Lung volumes and capacities	فسلجة الاعضاء	Data show	الامتحانات
١٦	٢	Half-year Break	فسلجة الاعضاء	Data show	الامتحانات
١٧	٢	SPECIAL SENSATION	فسلجة الاعضاء	Data show	الامتحانات
١٨	٢	Temperature of the Body	فسلجة الاعضاء	Data show	الامتحانات
١٩	٢	Urinary system	فسلجة الاعضاء	Data show	الامتحانات
٢٠	٢	Urinary system: Urine formation	فسلجة الاعضاء	Data show	الامتحانات
٢١	٢	Endocrine System	فسلجة الاعضاء	Data show	الامتحانات
٢٢	٢	Major Endocrine Glands	فسلجة الاعضاء	Data show	الامتحانات
٢٣	٢	Digestive system	فسلجة الاعضاء	Data show	الامتحانات
٢٤	٢	Digestive system	فسلجة الاعضاء	Data show	الامتحانات
٢٥	٢	Muscular system: Muscle structure	فسلجة الاعضاء	Data show	الامتحانات
٢٦	٢	Muscular system: Tone , contraction	فسلجة الاعضاء	Data show	الامتحانات
٢٧	٢	Nervous System: Nerve impulse, synapses	فسلجة الاعضاء	Data show	الامتحانات
٢٨	٢	Nervous System	فسلجة الاعضاء	Data show	الامتحانات
٢٩	٢	Reproductive system: Aging & reproductive system	فسلجة الاعضاء	Data show	الامتحانات
٣٠	٢	Aviation and Deep physiology, Nutrition and metabolism	فسلجة الاعضاء	Data show	الامتحانات
تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية					

والتقارير .... الخ	
مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	Guyton and Hall Medical Physiology 12th edition
المراجع الرئيسة (المصادر)	Essentials of Physiology for Dental students
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت	

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر
انسجة الفم وعلم الاجنة
رمز المقرر
DEN203
الفصل / السنة
2023-2024
تاريخ إعداد هذا الوصف
7-4-2024
أشكال الحضور المتاحة
اسبوعي
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
٦٠ ساعة نظري/ ٦٠ ساعة عملي
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: م.م عبير احمد يحيى الآيميل : dr.abeer.a.yahya@gmail.com
اهداف المقرر
تزويد الطلبة بخلفية علمية رصينه حول علم الاجنة وانسجة الفم بشكل عام ودراسة التطبيقات العملية و السرير التي تعكس اهمية انسجة الفم و ارتباطها الوثيق بمختلف مجالات طب الاسنان
استراتيجيات التعليم والتعلم
الاهداف المعرفية : ١. اكتساب المعرفة الاساسية عن انسجة الفم ٢. اكتساب المعرفة فيما يتعلق بارتباط انسجة الفم بجراحة الوجه والفكين ,امراض الفم, علاج الاسنان التحفظي وغيرها من مجالات طب الاسنان. **الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر :** ١. التفكير بالبعد الثالث للانسجة الفمية ٢. التطبيقات الجراحية وغير الجراحية وعلاقتها بانسجة الفم
بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	المعرفة والتطبيق العملي	Embryogenesis: first week ovulation, fertilization and implantation	محاضره نظرية باستخدام برنامج point power	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائية
2	2	المعرفة والتطبيق العملي	2nd week, Bilaminar germ layer	محاضره نظرية باستخدام برنامج point power	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائية
3	2	المعرفة والتطبيق العملي	3rd week trilaminar: germ layer gastrulation and neurulation	محاضره نظرية باستخدام برنامج point power	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائية
4	2	المعرفة	(Development of head	محاضره نظرية	الامتحانات القصيرة

		and neck)pharyngeal arch,pouch & cleft	والتطبيق العملي		و الفصلية والنهائية باستخدام برنامج point power
5	2	Development of face and anomalies	المعرفة والتطبيق العملي	محاضره نظرية باستخدام برنامج point power	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائية
6	2	Development of tongue and anomalies	المعرفة والتطبيق العملي	محاضره نظرية باستخدام برنامج point power	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائية
7	2	Development of palate and anomalies	المعرفة والتطبيق العملي	محاضره نظرية باستخدام برنامج point power	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائية
8	2	Slide preparation	المعرفة والتطبيق العملي	محاضره نظرية باستخدام برنامج point power	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائية
9	2	Tooth development And developmental disturbances of teeth	المعرفة والتطبيق العملي	محاضره نظرية باستخدام برنامج point power	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائية
10	2	Dentinogenesis and dentin structure	المعرفة والتطبيق العملي	محاضره نظرية باستخدام برنامج point power	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائية
11	2	Amelogenesis, Enamel structures	المعرفة والتطبيق العملي	محاضره نظرية باستخدام برنامج point power	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائية
12	2	Clinical consideration for dentin and enamel	المعرفة والتطبيق العملي	محاضره نظرية باستخدام برنامج point power	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائية
13	2	Dental pulp	المعرفة والتطبيق العملي	محاضره نظرية باستخدام برنامج point power	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائية
14	2	Cementum and clinical consideration	المعرفة والتطبيق العملي	محاضره نظرية باستخدام برنامج point power	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائية
15	2	Root formation& Cementogenesis	المعرفة والتطبيق العملي	محاضره نظرية باستخدام برنامج point power	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائية
16	2	Periodontal ligament	المعرفة والتطبيق العملي	محاضره نظرية باستخدام برنامج point power	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائية
17	2	Principles fiber of pdl and gingival fibers	المعرفة والتطبيق العملي	محاضره نظرية باستخدام برنامج point power	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائية
18	2	Alveolar bone	المعرفة والتطبيق العملي	محاضره نظرية باستخدام برنامج point power	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائية
19	2	Bone formation and resorption	المعرفة والتطبيق العملي	محاضره نظرية باستخدام برنامج point power	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائية
20	2	Proteins involve in mineralization of bone and dentin	المعرفة والتطبيق العملي	محاضره نظرية باستخدام برنامج point power	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائية
21	2	Oral mucosa and their types	المعرفة والتطبيق العملي	محاضره نظرية باستخدام برنامج point power	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائية
22	2	Gingiva and dentogingival junction	المعرفة والتطبيق العملي	محاضره نظرية باستخدام برنامج	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائية

				point power	
23	2	المعرفة والتطبيق العملي	Eruption of teeth	محاضره نظرية باستخدام برنامج point power	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائية
24	2	المعرفة والتطبيق العملي	Shedding of teeth	محاضره نظرية باستخدام برنامج point power	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائية
25	2	المعرفة والتطبيق العملي	Salivary gland	محاضره نظرية باستخدام برنامج point power	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائية
26	2	المعرفة والتطبيق العملي	Salivary protein	محاضره نظرية باستخدام برنامج point power	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائية
27	2	المعرفة والتطبيق العملي	TMJ	محاضره نظرية باستخدام برنامج point power	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائية
28	2	المعرفة والتطبيق العملي	Maxillary sinus	محاضره نظرية باستخدام برنامج point power	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائية
29	2	المعرفة والتطبيق العملي	Histochemistry	محاضره نظرية باستخدام برنامج point power	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائية
30	2	المعرفة والتطبيق العملي	Age change of soft And hard tissue		الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائية

تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ

مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	1.Ten cate's oral histology development, structures and function. Antonio Nanci. 9th edition. 2017, Elsevier. 2. Orban's oral histology and embryology. Kumar. 14th edition. 2015, Elsevier.
المراجع الرئيسة (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت	

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر
الانسجة العامة
رمز المقرر
DEN204
الفصل / السنة
سنوي ٢٠٢٣-٢٠٢٤
تاريخ إعداد هذا الوصف
٦-٤-٢٠٢٤
أشكال الحضور المتاحة
نظري و عملي \ اسبوعي
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
٦٠ ساعة نظري – ٦٠ ساعة عملي عدد الوحدات الكلي ٤ وحدات
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: م.م حسين فالح علي الأيميل : husseanfalh01@gmail.com
اهداف المقرر
١- تزويد الطلاب بأساسيات مادة الانسجة العامة **٢- تدريب الطلاب على كيفية العمل بالمختبر** **٣- معرفة الطلاب بالانواع النسيجية و معرفة الادراك و التمييز بينها**
استراتيجيات التعليم والتعلم
١- تدريب الطلاب على عمل المجهر **٢- تدريب الطلاب على قرائة السلايدات و معرفة انواع الانسجة** **٣- تعليم الطلاب على كيفية التعامل مع المواد المختبرية الخاصة بالاسجة** **٤- تعليم الطلاب على مخاطر العمل بالمختبرات النسيجية**
بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢	**المعرفة و التطبيق العملي**	**Cells,BasicTissue**	نظري	الاختبارات النظرية
٢	٢	المعرفة و التطبيق العملي	EpithelialTissue	نظري	الاختبارات النظرية
٣	٢	المعرفة و التطبيق العملي	ConnectiveTissue	نظري	الاختبارات النظرية
٤	٢	المعرفة و التطبيق العملي	RespiratorySystem:conductingportion	نظري	الاختبارات النظرية
٥	٢	المعرفة و التطبيق العملي	RespiratorySystem:respiratoryportion	نظري	الاختبارات النظرية
٦	٢	المعرفة و التطبيق العملي	UrinarySystem: kidney	نظري	الاختبارات النظرية

		nephrons,collectingtubulesand ducts			
٧	٢	المعرفة و التطبيق العملي	UrinarySystem:ureter,urinarybladder,andmaleandfemale urethra	نظري	الاختبارات النظرية
٨	٢	المعرفة و التطبيق العملي	IntegumentarySystem:Skin:epidermis,dermis	نظري	الاختبارات النظرية
٩	٢	المعرفة و التطبيق العملي	IntegumentarySystem:skinglands,hair,andnails	نظري	الاختبارات النظرية
١٠	٢	المعرفة و التطبيق العملي	Hemopoiesis:bonemarrow	نظري	الاختبارات النظرية
١١	٢	المعرفة و التطبيق العملي	Hemopoiesis:bloodcells	نظري	الاختبارات النظرية
١٢	٢	المعرفة و التطبيق العملي	CirculatorySystem	نظري	الاختبارات النظرية
١٣	٢	المعرفة و التطبيق العملي	CirculatorySystem	نظري	الاختبارات النظرية
١٤	٢	المعرفة و التطبيق العملي	LymphoidSystem	نظري	الاختبارات النظرية
١٥	٢	المعرفة و التطبيق العملي	LymphoidSystem	نظري	الاختبارات النظرية
١٦	٢	المعرفة و التطبيق العملي	NervousSystem	نظري	الاختبارات النظرية
١٧	٢	المعرفة و التطبيق العملي	NervousSystem	نظري	الاختبارات النظرية
١٨	٢	المعرفة و التطبيق العملي	EndocrineSystem	نظري	الاختبارات النظرية
١٩	٢	المعرفة و التطبيق العملي	EndocrineSystem	نظري	الاختبارات النظرية
٢٠	٢	المعرفة و التطبيق العملي	EndocrineSystem	نظري	الاختبارات النظرية
٢١	٢	المعرفة و التطبيق العملي	DigestiveSystem	نظري	الاختبارات النظرية
٢٢	٢	المعرفة و التطبيق العملي	DigestiveSystem	نظري	الاختبارات النظرية
٢٣	٢	المعرفة و التطبيق العملي	DigestiveSystem	نظري	الاختبارات النظرية
٢٤	٢	المعرفة و التطبيق العملي	DigestiveSystem	نظري	الاختبارات النظرية
٢٥	٢	المعرفة و التطبيق العملي	MaleReproductiveSystem	نظري	الاختبارات النظرية
٢٦	٢	المعرفة و التطبيق العملي	MaleReproductiveSystem	نظري	الاختبارات النظرية
٢٧	٢	المعرفة و التطبيق	FemaleReproductiveSys	نظري	الاختبارات النظرية

		العملي	tem		
٢٨	٢	المعرفة و التطبيق العملي	FemaleReproductiveSystem	نظري	الاختبارات النظرية
٢٩	٢	المعرفة و التطبيق العملي	SpecialSenseOrgans:eye	نظري	الاختبارات النظرية
٣٠	٢	المعرفة و التطبيق العملي	SpecialSenseOrgans:ear	نظري	الاختبارات النظرية

تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ	
مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	
المراجع الرئيسة (المصادر)	Junqueira’s Basic Histology
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت	

ت	محاضرات العملي	عدد الساعات
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

2	**Slides of skin glands,hair**	9
2	**Slides of bone marrow types**	10
2	**Slides of blood cells development**	11
2	**Slides of large artery (aorta),small artery**	12
2	**Slides of medium sized vein**	13
2	**Slides of lymph nodes,palatine tonsils**	14
2	**Slides of thymus,spleen**	15
2	**Slides of nerve fibers , spinal cord**	16
2	**Slides of ganglia,cerebrum,and cerebellum**	17
2	**Slides of pituitary gland,thyroid gland**	18
2	**Slides of parathyroid glands,adrenal glands**	19
2	**Slides of pineal gland,endocrine pancreas**	20
2	**Slides of lip,tongue,and salivary glands**	21
2	**Slides of esophagus,stomach**	22
2	**Slides of duodenum,ileum,and colon**	23
2	**Slides of appendix,liver,pancreas,and gall bladder**	24
2	**Slides of testes,duct of the epididymis**	25
2	**Slides of prostategland,seminal vesicles,and penis**	26
2	**Slides of ovaries,corpus luteum,and uterus**	27

2	**Slides of placenta,vagina,and mammary glands**	28
2	**Slides of vertical section of cornea,retina**	29
2	**Slides of vertical section of internal ear**	30

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر
جرائم نظام البعث في العراق
رمز المقرر
DEN208
الفصل / السنة
٢٠٢٣/٢٠٢٤
تاريخ إعداد هذا الوصف
٢٠٢٤/١/١٨
أشكال الحضور المتاحة / صفي
حضوري
عدد الساعات الدراسية (الكلي) عدد الوحدات (الكلي)
ساعة وحدة/ وحدة واحدة
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: م.م زينب كاظم
اهداف المقرر
للتعرف والاطلاع على مجموعة من الجرائم التي ارتكبها حزب البعث البائد والمنحل بحق أبناء الشعب العراقي ومن مختلف المكونات لأطيافه ولتأسيس وعي للطلبة لرفض جميع اشكال الظلم والتسلط لهذه الأنظمة والمطالبة بجميع الحقوق المدنية والسياسية
استراتيجيات التعليم والتعلم
القاء المحاضرات واستخدام طريقة النقاش والحوار
بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	ساعة واحدة	تعرف الطالب على جرائم البعث وفق قانون المحكمة الجنائية العراقية	جرائم البعث وفق قانون المحكمة الجنائية العراقية	القاء المحاضرة	سؤال وجواب
٢	ساعة واحدة	للتمييز بين مفهوم الجرائم واقسامها	مفهوم الجرائم واقسامها	القاء المحاضرة	سؤال وجواب
٣	ساعة واحدة	لتوضيح الطالب المصطلح واللغة	تعريف الجريمة لغة واصطلاح	القاء المحاضرة	سؤال وجواب
٤	ساعة واحدة	للتعرف على اقسام الجرائم	اقسام الجرائم	القاء المحاضرة	سؤال

					وجواب
٥	ساعة واحدة	للتعرف على أنواع الجرائم الدولية	أنواع الجرائم الدولية	القاء المحاضرة واستخدام السبورة	سؤال وجواب
٦	ساعة واحدة	للتعرف على القرارات الصادرة من المحكمة الجنائية	القرارات الصادرة من المحكمة الجنائية	القاء المحاضرة واستخدام السبورة	سؤال وجواب
٧	ساعة واحدة	للتعرف على الجرائم النفسية والاجتماعية وابرز انتهاكات حزب البعث	الجرائم النفسية والاجتماعية وابرز انتهاكات حزب البعث	القاء المحاضرة	سؤال وجواب
٨	ساعة واحدة	للتعرف على الجرائم النفسية	الجرائم النفسية		سؤال وجواب
٩	ساعة واحدة	للتعرف على اليات الجرائم النفسية	اليات الجرائم النفسية	القاء المحاضرة واستخدام السبورة	سؤال وجواب
١٠	ساعة واحدة	للتعرف على اثار الجرائم النفسية	اثار الجرائم النفسية	القاء المحاضرة واستخدام السبورة	امتحان شفوي
١١	ساعة واحدة	للتعرف على الجرائم الاجتماعية	الجرائم الاجتماعية	القاء المحاضرة	سؤال وجواب
١٢	ساعة واحدة	لتوضيح مفهوم عسكرة المجتمع	عسكرة المجتمع	القاء المحاضرة	سؤال وجواب
١٣	ساعة واحدة	للتعرف على موقف البعث من الدين	موقف البعث من الدين	القاء المحاضرة	سؤال وجواب
١٤	ساعة واحدة	للتعرف على انتهاك القوانين العراقية	انتهاك القوانين العراقية	القاء المحاضرة واستخدام السبورة	سؤال وجواب
١٥	ساعة واحدة	للتعرف على صور انتهاكات حقوق الانسان	صور انتهاكات حقوق الانسان	القاء المحاضرة	امتحان تحريري
١٦	ساعة واحدة	للتعرف على بعض قرارات الانتهاكات السياسية	بعض قرارات الانتهاكات السياسية	القاء المحاضرة	سؤال وجواب
١٧	ساعة واحدة	للتعرف على أماكن السجون والاحتجاز	أماكن السجون والاحتجاز	القاء المحاضرة واستخدام السبورة	سؤال وجواب
١٨	ساعة واحدة	للتعرف على الجرائم البيئية	الجرائم البيئية لنظام البعث	القاء المحاضرة	سؤال

		لنظام البعث			وجواب
١٩	ساعة واحدة	للتعرف على التلوث الحربي	التلوث الحربي	القاء المحاضرة	سؤال وجواب
٢٠	ساعة واحدة	للتعرف على تدمير المدن والقرى	تدمير المدن والقرى	القاء المحاضرة	سؤال وجواب
٢١	ساعة واحدة	للتعرف على تجفيف الاهوار	تجفيف الاهوار	القاء المحاضرة	سؤال وجواب
٢٢	ساعة واحدة	للتعرف على تجريف البساتين	تجريف البساتين	القاء المحاضرة	سؤال وجواب
٢٣	ساعة واحدة	للتعرف على المقابر الجماعية	المقابر الجماعية	القاء المحاضرة واستخدام السبورة	سؤال وجواب
٢٤	ساعة واحدة	للتعرف على احداث مقابر الإبادة	احداث مقابر الإبادة	القاء المحاضرة	سؤال وجواب
٢٥	ساعة واحدة	للتعرف على التصنيف الرمزي لمقابر الإبادة	التصنيف الرمزي لمقابر الإبادة	القاء المحاضرة	امتحان شفوي
٢٦	ساعة واحدة	للتعرف على عرض وثائق لجرائم الإبادة	عرض وثائق لجرائم الإبادة	القاء المحاضرة	عرض فقط
٢٧	ساعة واحدة	للتعرف على عرض قرارات المحكمة الجنائية	عرض قرارات المحكمة الجنائية	عرض مصور فيديو	عرض فقط
٢٨	ساعة واحدة	للتعرف على الاتهامات التي وجهت لصدام واعوانه	الاتهامات التي وجهت لصدام واعوانه	عرض مصور فيديو	عرض فقط
٢٩	ساعة واحدة	مشاهدة و عرض وثائق مصورة للجرائم	عرض وثائق مصورة للجرائم	عرض مصور فيديو	عرض فقط
٣٠	ساعة واحدة	مشاهدة و عرض وثائق مصورة للجرائم	عرض وثائق مصورة للجرائم	عرض مصور فيديو	عرض فقط

تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية	
مصادر التعليم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	جرائم نظام البعث في العراق
المراجع الرئيسة (المصادر)	أرشيف مؤسسة السجناء السياسيين
الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها المجلات العلمية،التقارير ....)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت	

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر
صناعة الاسنان
رمز المقرر
DEN206
الفصل / السنة
فصليين دراسيين/المرحلة الثانية
تاريخ إعداد هذا الوصف
2024-4-6
أشكال الحضور المتاحة
اسبوعي
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
٣٠ ساعة نظري/١٢٠ ساعة عملي
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: م.د. مصطفى سمير محمود الآيميل : Mustafa.sameer@gau.edu.iq
اهداف المقرر
التعريف بمادة صناعة الاسنان بشكل عام كونها من اهم المواد والتي سيستمر الطالب بدراستها لمدة اربعة سنوات قادمة,التعريف بالمصطلحات التي ستستخدم في شرح المقرر الدراسي ليتمكن الطالب من فهمها بالشكل الصحيح ,الخطوات المختبرية العملية لصناعة الطقم الكامل والتدريب العملي داخل المختبرات على استعمال وتطويع المواد المستخدمة في صناعة الطقم.
استراتيجيات التعليم والتعلم
ب- الاهداف المعرفية: ١. اعطاء المعلومات اللازمة للتعامل مع المواد الداخلة في عملية صناعة الاسنان وصناعة الطقم الكامل خاصة. ٢. جعل الطالب ملما وقادرا على اتقان كافة الخطوات المختبرية لصناعة الطقم الكامل ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: ١ – وصف الادوات والاجهزة والمواد الخاصة بموضوع صناعة الطقم ٢- تعليم الطالب كيفية استعمالها ومتابعته اثناء العمل خطوة بخطوة
بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	١	المعرفة و التطبيق العملي	**Introduction**	نظري	الاختبارات النظرية
٢	١	المعرفة و التطبيق العملي	**Anatomical landmarks**	نظري	الاختبارات النظرية
٣	١	المعرفة و التطبيق العملي	**Anatomical landmarks**	نظري	الاختبارات النظرية
٤	١	المعرفة و التطبيق العملي	**Complete Denture Impression**	نظري	الاختبارات النظرية
٥	١	المعرفة و التطبيق	**Complete Denture**	نظري	الاختبارات

		العملي	**Impression**		النظرية
٦	١	المعرفة و التطبيق العملي	**Complete Denture Impression**	نظري	الاختبارات النظرية
٧	١	المعرفة و التطبيق العملي	**Record Base**	نظري	الاختبارات النظرية
٨	١	المعرفة و التطبيق العملي	**Occlusion Rims**	نظري	الاختبارات النظرية
٩	١	المعرفة و التطبيق العملي	**Anatomy And Physiology Of Temporomandibular Joint**	نظري	الاختبارات النظرية
١٠	١	المعرفة و التطبيق العملي	**Anatomy And Physiology Of Temporomandibular Joint**	نظري	الاختبارات النظرية
١١	١	المعرفة و التطبيق العملي	**Maxillomandibular relation**	نظري	الاختبارات النظرية
١٢	١	المعرفة و التطبيق العملي	**Methods Of Recording Vertical Relation**	نظري	الاختبارات النظرية
١٣	١	المعرفة و التطبيق العملي	**Horizontal Jaw Relation**	نظري	الاختبارات النظرية
١٤	١	المعرفة و التطبيق العملي	**Dental Articulators** (Classification & Digital computerized articulator programming)	نظري	الاختبارات النظرية
١٥	١	المعرفة و التطبيق العملي	**Face – Bow**	نظري	الاختبارات النظرية
١٦	١	المعرفة و التطبيق العملي	**Mounting**	نظري	الاختبارات النظرية
١٧	١	المعرفة و التطبيق العملي	**Selection Of Artificial Teeth**	نظري	الاختبارات النظرية
١٨	١	المعرفة و التطبيق العملي	**Selection Of Posterior Teeth**	نظري	الاختبارات النظرية
١٩	١	المعرفة و التطبيق العملي	**Arrangement Of Artificial Teeth**	نظري	الاختبارات النظرية
٢٠	١	المعرفة و التطبيق العملي	**Arrangement Of Posterior Teeth**	نظري	الاختبارات النظرية
٢١	١	المعرفة و التطبيق العملي	**Waxing And Carving**	نظري	الاختبارات النظرية
٢٢	١	المعرفة و التطبيق العملي	**Complete Denture Occlusion**	نظري	الاختبارات النظرية
٢٣	١	المعرفة و التطبيق	**Complete Denture**	نظري	الاختبارات

		العملي	**Occlusion**		النظرية
٢٤	١	المعرفة و التطبيق العملي	**Processing Of The Denture (Flasking)**	نظري	الاختبارات النظرية
٢٥	١	المعرفة و التطبيق العملي	**Occlusal Correction**	نظري	الاختبارات النظرية
٢٦	١	المعرفة و التطبيق العملي	**Finishing And Polishing Of Complete Denture**	نظري	الاختبارات النظرية
٢٧	١	المعرفة و التطبيق العملي	**Repair Of Complete Denture**	نظري	الاختبارات النظرية
٢٨	١	المعرفة و التطبيق العملي	**Repair Of Complete Denture**	نظري	الاختبارات النظرية
٢٩	١	المعرفة و التطبيق العملي	**Relining And Rebasing**	نظري	الاختبارات النظرية
٣٠	١	المعرفة و التطبيق العملي	**Relining And Rebasing**	نظري	الاختبارات النظرية

بنية المقرر (الجانب العملي) المختبرات

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

	articulators (continue) and evaluation of the 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**

تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ

مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	Syllabus of complete denture (text book of complete denture) Dental laboratory technology for removable prosthodontics
المراجع الرئيسة (المصادر)	Syllabus of complete denture (text book of complete denture) Dental laboratory technology for removable prosthodontics
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت	

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر:
الكيمياءالحياتية
رمز المقرر
MLT426
الفصل / السنة :
سنوي 2024_2023
تاريخ إعداد هذا الوصف:
٣/٤/ ٢٠٢٤
أشكال الحضور المتاحة:
نظري/ أسبوعي
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
60 ساعة نظرية _ 60 ساعة مختبر

اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: جمال عبد الجبار الآيميل : jamal.att@gau.edu.iq

اهداف المقرر

١- تزويد الطلاب بمادة صلبة الخلفية العلمية عنه
الكيمياء الحيوية بشكل عام
٢- تنمية قدرة الطالب على ذلك التمييز بين الأنواع البيولوجية
المتغيرات سواء الكمية أو النوعية وكيفية الاستفادة من
هذه المعرفة في المجالات الطبية.
٣- في مجالات العلوم التطبيقية
٤- دراسة الأحماض الأمينية والبروتينات وعملية التمثيل
الغذائي الخاصة بهم في جسم الإنسان
٥- دراسة الفيتامينات في جسم الإنسان وفوائدهم
٦- إعطاء لمحة شاملة عن الدهون وأيضها

استراتيجيات التعليم والتعلم

أ- الأهداف المعرفية
ا1- التعرف على معنى الكيمياء الحياتية وأهميتها في الحسابات التطبيقية وكذلك أهميتها في أمراض الإنسان
أ٢- دراسة الإنزيمات والهرمونات والإلكتروليتات وفائدتها الطبية في تشخيص الأمراض
أ٣- التعرف على المواد الموجودة في جسم الإنسان مثل البروتينات والإنزيمات والدهون وغيرها واضطرابها
ا4 - دراسة اختبارات وظائف الكبد واختبارات وظائف الكلى واختبارات مستوى الدهون

ب- الأهداف المهاراتية للدورة
ب1- تعريف الطالب بأساسيات الكيمياء السريرية بشكل عام
ب٢- تقديم معلومات هامة للطالب عن تكوين البيليروبين داخل جسم الإنسان
ب3- تقديم المعلومات المهمة للطالب من الناحية الطبية
العمليات الكيميائية والتغيرات التي تحدث، مدعمة بالأمثلة

بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	***معرفة تصنيفها حسب أنواع التفاعلات وخصائصها الحركية***	***الإنزيمات: التعريف والمصطلحات والتصنيف***	**محاضرات تعليمية شخصية باستخدام برنامج *(Data Show (PowerPoint***	**•امتحان قصيرة • امتحان الفصل الدراسي • إمتحان نهائي**
2	2	***الإنزيمات عبارة عن محفزات تعمل ضمن الظروف المعتدلة لدرجة الحرارة ودرجة الحموضة وضغط الخلايا***	***آلية عمل الانزيم***	**محاضرات تعليمية شخصية باستخدام برنامج *(Data Show (PowerPoint***	**•امتحان قصيرة • امتحان الفصل الدراسي • إمتحان نهائي**
3	2	***تعتبر الإنزيمات المستخدمة في التشخيص السريري مهمة جدًا***	***الأهمية السريرية لفحوصات الانزيم***	**محاضرات تعليمية شخصية باستخدام**	**•امتحان قصيرة • امتحان**

الفصل الدراسي • إمتحان نهائي	برنامج (Data Show (PowerPoint		للدراسة		
•امتحان قصيرة • امتحان الفصل الدراسي • إمتحان نهائي	محاضرات تعليمية شخصية باستخدام برنامج (Data Show (PowerPoint	الفيتامينات تعريفها وتصنيفها	من المهم جدًا دراسة الفيتامين من أجل الحصول على معرفة كاملة بخصائصه وامتصاصه وأهميته السريرية.	2	4
•امتحان قصيرة • امتحان الفصل الدراسي • إمتحان نهائي	محاضرات تعليمية شخصية باستخدام برنامج (Data Show (PowerPoint).	هضم وامتصاص الكربوهيدرات والدهون والبروتينات	الدراسة من أجل الحصول على معرفة كاملة حول عملية الهضم وامتصاص الكربوهيدرات والدهون والبروتينات.	2	5
•امتحان قصيرة • امتحان الفصل الدراسي • إمتحان نهائي	محاضرات تعليمية شخصية باستخدام برنامج (Data Show (PowerPoint	كيمياء الكربوهيدرات	درس من أجل الحصول على معرفة كاملة حول تصنيف الكربوهيدرات	2	6
•امتحان قصيرة • امتحان الفصل الدراسي • إمتحان نهائي	محاضرات تعليمية شخصية باستخدام برنامج (Data Show (PowerPoint	استقلاب الكربوهيدرات: الجزء الأول	تمت الدراسة من أجل الحصول على معرفة كاملة حول استقلاب الكربوهيدرات: الجزء الأول تحلل السكر	2	7
•امتحان قصيرة • امتحان الفصل الدراسي • إمتحان نهائي	محاضرات تعليمية شخصية باستخدام برنامج (Data Show (PowerPoint	استقلاب الكربوهيدرات: الجزء ٢	تمت دراستها من أجل الحصول على معرفة كاملة حول استقلاب الكربوهيدرات، واستحداث السكر	2	8
•امتحان قصيرة • امتحان الفصل الدراسي • إمتحان نهائي	محاضرات تعليمية شخصية باستخدام برنامج (Data Show (PowerPoint	تنظيم استقلاب الكربوهيدرات	تمت الدراسة من أجل الحصول على معرفة كاملة حول تنظيم نسبة الجلوكوز في الدم نتيجة التفاعل بين الهرمونات	2	9
•امتحان قصيرة • امتحان الفصل الدراسي • إمتحان نهائي	محاضرات تعليمية شخصية باستخدام برنامج (Data Show (PowerPoint	كيمياء البروتينات والأحماض الأمينية	تتكون البروتينات من عدد كبير من الجزيئات البسيطة المسماة α – الأحماض الأمينية والتي ترتبط ببعضها البعض بواسطة رابطة الببتيد	2	10
•امتحان قصيرة • امتحان الفصل الدراسي • إمتحان نهائي	محاضرات تعليمية شخصية باستخدام برنامج (Data Show (PowerPoint	استقلاب البروتينات والأحماض الأمينية	درس استقلاب المركبات المحتوية على النتروجين، وذلك في العديد من العمليات أبرزها طرح النتروجين	2	11
•امتحان قصيرة • امتحان الفصل الدراسي • إمتحان نهائي	محاضرات تعليمية شخصية باستخدام برنامج (Data Show (PowerPoint	تنظيم استقلاب البروتين والأحماض الأمينية	تمت الدراسة من أجل الحصول على معرفة كاملة حول كيفية استخدام الجسم للأحماض الأمينية في العديد من العمليات	2	12

13	2	تمت الدراسة من أجل الحصول على المعرفة الكاملة عن الاضطراب الوراثي الحمضي في جسم الإنسان	استقلاب البروتين والأحماض الأمينية الموروثة	محاضرات تعليمية شخصية باستخدام برنامج (Data Show (PowerPoint	•امتحان قصيرة • امتحان الفصل الدراسي • إمتحان نهائي
14	2	المراجعة العامة والامتحان	امتحان	محاضرات تعليمية شخصية باستخدام برنامج Data Show (PowerPoint	•امتحان قصيرة • امتحان الفصل الدراسي • إمتحان نهائي
15	2	من المهم جدًا دراسة الدهون من أجل الحصول على معرفة كاملة بالتعريف والتصنيف	الدهون: التعريف والتصنيف	محاضرات تعليمية شخصية باستخدام برنامج (Data Show (PowerPoint	•امتحان قصيرة • امتحان الفصل الدراسي • إمتحان نهائي
16	2	تتم دراسة استقلاب الدهون من أجل الحصول على معرفة كاملة حول تركيب وتحلل الأحماض الدهنية	استقلاب الدهون: أكسدة الأحماض الدهنية	محاضرات تعليمية شخصية باستخدام برنامج (Data Show (PowerPoint	•امتحان قصيرة • امتحان الفصل الدراسي • إمتحان نهائي
17	2	من المهم جدًا دراسة الدهون من أجل الحصول على معرفة كاملة حول أكسدة بيتا	التخليق الحيوي للأحماض الدهنية	محاضرات تعليمية شخصية باستخدام برنامج (Data Show (PowerPoint	•امتحان قصيرة • امتحان الفصل الدراسي • إمتحان نهائي
18	2	كامل استقلاب الكربوهيدرات والدهون والبروتينات	تكامل عملية التمثيل الغذائي للكربوهيدرات والدهون والبروتين	محاضرات تعليمية شخصية باستخدام برنامج (Data Show (PowerPoint	•امتحان قصيرة • امتحان الفصل الدراسي • إمتحان نهائي
19	2	درس من أجل الحصول على معرفة كاملة حول استقلاب البيورينات والبيريميدين	استقلاب البيورينات والبيريميدين	محاضرات تعليمية شخصية باستخدام برنامج Data Show (PowerPoint	•امتحان قصيرة • امتحان الفصل الدراسي • إمتحان نهائي
20	2	درس من أجل الحصول على معرفة كاملة حول اضطراب التمثيل الغذائي للبيورينات والبيريميدين	اضطراب استقلاب البيورينات والبيريميدين	محاضرات تعليمية شخصية باستخدام برنامج (Data Show (PowerPoint	•امتحان قصيرة • امتحان الفصل الدراسي • إمتحان نهائي
21	2	درس من أجل الحصول على معرفة كاملة عن الأحماض النووية وتخليق البروتين	تعريف الأحماض النووية وتخليق البروتين	محاضرات تعليمية شخصية باستخدام برنامج (Data Show (PowerPoint	•امتحان قصيرة • امتحان الفصل الدراسي • إمتحان نهائي
22	2	من المهم جدًا دراسة الهرمون من أجل الحصول على معرفة كاملة بالتعريف والتصنيف	تعريف الهرمونات وتصنيفها	محاضرات تعليمية شخصية باستخدام برنامج (Data Show	•امتحان قصيرة • امتحان الفصل الدراسي • إمتحان نهائي

				(PowerPoint	
•امتحان قصيرة • امتحان الفصل الدراسي • إمتحان نهائي	محاضرات تعليمية شخصية باستخدام برنامج Data Show (PowerPoint	اضطراب الهرمونات	من المهم جدًا دراسة اضطراب الهرمونات من أجل الحصول على معرفة كاملة بالتعريف	2	23
•امتحان قصيرة • امتحان الفصل الدراسي • إمتحان نهائي	محاضرات تعليمية شخصية باستخدام برنامج (Data Show (PowerPoint	التوازن الحمضي القاعدي	تمت الدراسة من أجل الحصول على معرفة كاملة حول اضطراب التوازن الحمضي القاعدي	2	24
•امتحان قصيرة • امتحان الفصل الدراسي • إمتحان نهائي	محاضرات تعليمية شخصية باستخدام برنامج (Data Show (PowerPoint	اضطراب العناصر النزرة	تمت دراستها من أجل الحصول على معرفة كاملة بخصائص العناصر النزرة	2	25
•امتحان قصيرة • امتحان الفصل الدراسي • إمتحان نهائي	محاضرات تعليمية شخصية باستخدام برنامج (Data Show (PowerPoint	إفراز اللعاب (اللعاب)، عصير البنكرياس	درس إفراز اللعاب (اللعاب)، عصير البنكرياس	2	26
•امتحان قصيرة • امتحان الفصل الدراسي • إمتحان نهائي	محاضرات تعليمية شخصية باستخدام برنامج (Data Show (PowerPoint	الشوارد - الإلكتروليتات	من المهم جدًا دراسة الإلكتروليتات من أجل الحصول على معرفة كاملة حول التعريف	2	27
•امتحان قصيرة • امتحان الفصل الدراسي • إمتحان نهائي	محاضرات تعليمية شخصية باستخدام برنامج Data Show (PowerPoint	اختبارات وظائف الكبد	دراسة اختبارات وظائف الكبد حول تعريفها، وتصنيفها	2	28
•امتحان قصيرة • امتحان الفصل الدراسي • إمتحان نهائي	محاضرات تعليمية شخصية باستخدام برنامج (Data Show (PowerPoint	اختبارات وظائف الكلى	دراسة اختبارات وظائف الكلى حول التعريف والتصنيف	2	29
•امتحان قصيرة • امتحان الفصل الدراسي • إمتحان نهائي	محاضرات تعليمية شخصية باستخدام برنامج (Data Show (PowerPoint	امتحان	المراجعة العامة والامتحان	2	30

٤. تقييم المقرر

- الامتحانات على أساس نظام CUSE، وكذلك الامتحانات الفصلية
- إعداد التقارير المختصرة للطالب وتقديمها على شكل ندوة. النشاط والمشاركة داخل المحاضرة
-توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ

٥. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	**١-ديفيد ل. نيلسون؛ مايكل م. كوكس. (٢٠١٧) .لينينغر .مبادئ الكيمياء الحيوية. الطبعة السابعة| ©٢٠١٧ طبعة جديدة متاحة. ٢-جون وايلي (٢٠١٨). بيتر راي. ملاحظات محاض الكيمياء الحيوية السريرية**
المراجع الرئيسة (المصادر)	**مبادئ الكيمياء الحيوية الطبية، الطبعة الرابعة، G. Meisenberg، W. H. Simmons، 2017 ،Elsevier**
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	**كتاب الكيمياء الحيوية الطبية الطبعة الثامنة، العميد م.ن. تشاترجيا، جايبي .Brothers 2012 ، Medical Publishers (P) Ltd**
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت	**شبكات الكيمياء والمجلات والمؤتمرات التي تعتمد في الجامعات العالمية ذات التصنيف العالي**

الرقم	مواضيع المختبرات	الساعات
1	***السلامة المخبرية***	2
2	***جمع العينات (الجزء الأول)***	2
3	***جمع العينات (الجزء الثاني)***	2
4	***مقياس الطيف الضوئي***	2
5	***المنحنى القياسي***	2
6	***نسبة الجلوكوز في الدم + نسبة*** HbA1c	2
7	***إجمالي البروتين***	2
8	***الزلال + الجلوبيولين***	2
9	***تروبونين***	2
10	***اختبار وظائف الكبد (البيليروبين)***	2
11	***الفوسفاتيز القلوية***	2
12	***ناقلة أمينار (GPT&GOT)***	2
13	***الدهون في الدم (الكوليسترول والبروتين الدهني)***	2
14	***الدهون الثلاثية***	2
15	***اختبار وظائف الكلى (اليوريا)***	2
16	***الكرياتينين في الدم وصفاء الكرياتينين***	*2*
17	***تحليل البول العام (الجزء الأول)***	2
18	***تحليل البول العام (الجزء الثاني)***	2
19	***حامض اليوريك***	2
20	***أميليز في المصل + اللعاب***	2

21	كرياتين فوسفوكيناز	2
22	لاكتات ديهيدروجينيز	2
23	كالسيوم المصل	2
24	فسفور المصل	2
25	مصل Na، مصل K	2
26	حديد مصل	2
27	فيتامين D-	2
28	فيتامين C-	2
29	حامض الفوسفاتيز	2
30	مراجعة عامة وامتحان	2

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر
مواد اسنان
رمز المقرر
DEN205
الفصل / السنة
فصليين دراسيين/المرحلة الثانية
تاريخ إعداد هذا الوصف
2024-4-6
أشكال الحضور المتاحة
اسبوعي
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
٣٠ ساعة نظري/٦٠ ساعة عملي
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: م.د. مصطفى سمير محمود الآيميل : Mustafa.sameer@gau.edu.iq
اهداف المقرر
• تعلم الخواص الفيزيائية والكيميائية والميكانيكية للمواد الداخلة في طب الاسنان ,تعلم المهارات اللازمة للتعامل الصحيح مع المواد المستخدمة في طب الاسنان و تطويع هده المواد
استراتيجيات التعليم والتعلم
ت- الاهداف المعرفية: 1- تعريف الطالب بمختلف انواع المواد الداخلة في طب الاسنان ٢- اعطاء المعلومات اللازمة للتعامل مع هذه المواد ٣ - اعطاء الارشادات ومتابعة عملية استخدام المواد من خلط ومتابعة التفاعلات التي تمر بها الماده للوصول الى نهاية التفاعل ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: ١ - وصف الادوات المستعملة لتحضير المواد كافه ٢ -تعليم الطالب كيفية استعمالها ومتابعته اثناء العمل
بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	١	المعرفة و التطبيق العملي	**Introduction and physical properties of dental material**	نظري	الاختبارات النظرية
٢	١	المعرفة و التطبيق العملي	**Mechanical properties**	نظري	الاختبارات النظرية
٣	١	المعرفة و التطبيق العملي	**Gypsum materials**	نظري	الاختبارات النظرية

٤	١	المعرفة و التطبيق العملي	**Gypsum materials**	نظري	الاختبارات النظرية
٥	١	المعرفة و التطبيق العملي	**Impression materials**	نظري	الاختبارات النظرية
٦	١	المعرفة و التطبيق العملي	**Impression materials**	نظري	الاختبارات النظرية
٧	١	المعرفة و التطبيق العملي	**Impression materials**	نظري	الاختبارات النظرية
٨	١	المعرفة و التطبيق العملي	**Impression materials**	نظري	الاختبارات النظرية
٩	١	المعرفة و التطبيق العملي	**Impression materials**	نظري	الاختبارات النظرية
١٠	١	المعرفة و التطبيق العملي	**Waxes**	نظري	الاختبارات النظرية
١١	١	المعرفة و التطبيق العملي	**Waxes**	نظري	الاختبارات النظرية
١٢	١	المعرفة و التطبيق العملي	**Polymers**	نظري	الاختبارات النظرية
١٣	١	المعرفة و التطبيق العملي	**Polymers**	نظري	الاختبارات النظرية
١٤	١	المعرفة و التطبيق العملي	**Investment materials**	نظري	الاختبارات النظرية
١٥	١	المعرفة و التطبيق العملي	**Cement materials**	نظري	الاختبارات النظرية
١٦	١	المعرفة و التطبيق العملي	**Temporary filling**	نظري	الاختبارات النظرية
١٧	١	المعرفة و التطبيق العملي	**Metal and metal alloy**	نظري	الاختبارات النظرية
١٨	١	المعرفة و التطبيق العملي	**Metal and metal alloy**	نظري	الاختبارات النظرية
١٩	١	المعرفة و التطبيق العملي	**Metal and metal alloy**	نظري	الاختبارات النظرية
٢٠	١	المعرفة و التطبيق العملي	**Metal and metal alloy**	نظري	الاختبارات النظرية
٢١	١	المعرفة و التطبيق العملي	**Filling materials**	نظري	الاختبارات النظرية
٢٢	١	المعرفة و التطبيق العملي	**Filling materials**	نظري	الاختبارات النظرية
٢٣	١	المعرفة و التطبيق العملي	**Filling materials**	نظري	الاختبارات النظرية
٢٤	١	المعرفة و التطبيق العملي	**Filling materials**	نظري	الاختبارات النظرية
٢٥	١	المعرفة و التطبيق	**Preventive**	نظري	الاختبارات

		العملي	**materials**		النظرية
٢٦	١	المعرفة و التطبيق العملي	**Root canal filling materials (obturating materials)**	نظري	الاختبارات النظرية
٢٧	١	المعرفة و التطبيق العملي	**Finishing and polishing material**	نظري	الاختبارات النظرية
٢٨	١	المعرفة و التطبيق العملي	**Relining material**	نظري	الاختبارات النظرية
٢٩	١	المعرفة و التطبيق العملي	**Implant materials**	نظري	الاختبارات النظرية
٣٠	١	المعرفة و التطبيق العملي	**Maxillofacial materials**	نظري	الاختبارات النظرية

٦. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ

٧. مصادر التعلم والتدريس

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

بنية المقرر (الجانب العملي) المختبرات

الاسبوع	عنوان المختبر	الساعات
1-	**Introduction and physical properties of dental material**	**2**
2-	**Mechanical properties(stress strain curve)**	**2**
3-	**Showing different types of gypsum materials (plaster ,stone)**	**2**
4-	**Steps of mixing plaster and demonstrate the steps of setting.**	**2**
5-	**Impression plaster , demonstrate the manipulation of impression compound .**	**2**
6-	**Zinc oxide impression material and agar impression \demonstrate the mixing of zinc**	**2**

	oxide impression .	
2	**Alginate impression (elastic impression) showing the trays used and the mixing of alginate and water according to manufacturer instructions.**	**7-**
2	**Poly sulphide ,condensation and addition silicon\mixing of heavy body and light body.**	**8-**
2	**Poly ether, hybrid impression , digital impression.**	**9-**
2	**Showing different types of wax(denture base plate ,denture casting wax and others)**	**10-**
2	**Demonstrate how to use wax material and its manipulation.**	**11-**
2	**Introduction to polymers.**	**12-**

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر : اخلاقيات طبيه
رمز المقرر DEN30010
الفصل / السنة: فصلين دراسيين\مرحله ثالثه
تاريخ إعداد هذا الوصف: ٢٨\١\٢٠٢٥
أشكال الحضور المتاحة : اسبوعي
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
٣٠/٣٠
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: م.م.ساره يوسف هيلان الآيميل : sara.yousif@gu.edu.iq
اهداف المقرر
التعريف بماده اخلاقيات المهنه بشكل عام كونه من الموادالمهمه. **.التعريف بالمصطلحات التي تستخدم في شرح المقرر الدراسي لكي يتمكن الطالب من فهمها.**
استراتيجيات التعليم والتعلم
الاهداف المعرفيه ١- اعطاء المعلومات اللازمه للطلاب للتعامل مع المراجعين ومع الزملاء في المهنه وفقا لاخلاقيات المهنه ٢- جعل الطالب ملما وقادرا على اتقان طريقه التعامل المثاليه والقانونيه مع المرضى
بنية المقرر

الأسبوع	الساعات/ا لاسبوع	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	١/١	المعرفه	professional ethics review \term of moral and ethical, obligation	نظري	الاختبارات النظريه
١	١/١	المعرفه	Professional ethics review\ professionalism	نظري	الاختبارات النظريه
١1١١	١/١	المعرفه	Professional ethics review\ Best interests	نظري	الاختبارات النظريه
١	١/١	المعرفه	Professional ethics review\ code of ethics	نظري	الاختبارات النظريه
١	١/١	المعرفه	principal features of dental ethics\	نظري	الاختبارات النظريه

		What is special About dentistry?			
الاختبارات النظريه	نظري	principal features of dental ethics\ role of FDI	المعرفه	١/١	١
الاختبارات النظريه	نظري	Ethical law and ethical theories	المعرفه	٢/٢	٢٢٢٢٢٢
الاختبارات النظريه	نظري	Fundamental principal of dental ethics	المعرفه	٢/٢	١
الاختبارات النظريه	نظري	Duties and obligation of dentists in general	المعرفه	٢/٢	١
الاختبارات النظريه	نظري	Duties and obligation of dentists/Ideal relation between dentist and patient	المعرفه	٢/٢	١١
الاختبارات النظريه	نظري	Duties and obligation of dentists toward the public	المعرفه	١/١	١
الاختبارات النظريه	نظري	Duties and obligation of dentists/ Duties of dental surgeon	المعرفه	١/١	١
الاختبارات النظريه	نظري	Duties and obligation of dentists/ Responsibilities of dental surgeon	المعرفه	١/١	١
الاختبارات النظريه	نظري	Ethical issues and challenges in dental practice	المعرفه	٢/٢	١١١
الاختبارات النظريه	نظري	Ethical issues and challenges in dental practice/ competence and judgment	المعرفه	1/١	١ 1

١	1/١	المعرفه	Ethical issues and challenges in dental practice/ patient with compromised capacity	نظري	الاختبارات النظريه
١	1/١	المعرفه	The impact of of business on dentistry	نظري	الاختبارات النظريه
١	٢/٢	المعرفه	Ethical and dental research	نظري	الاختبارات النظريه
١	٢/٢	المعرفه	Ethical and dental research/ scientific Merit	نظري	الاختبارات النظريه
١	١/١	المعرفه	The standard of care	نظري	الاختبارات النظريه
١	١/١	المعرفه	Ethical decision making and conflicting obligations	نظري	الاختبارات النظريه
١	١/١	المعرفه	Studying profession's central values	نظري	الاختبارات النظريه
١	١/١	المعرفه	The duty to treat	نظري	الاختبارات النظريه

تقييم المقرر
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ

مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	Syllabus of medical ethics
المراجع الرئيسة (المصادر)	Clinical Ethics: A Practical Approach to Ethical Decisions in Clinical Medicine.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت	

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر
الادوية
رمز المقررDEN30006
الفصل / السنة
فصليين دراسيين/المرحلة الثالثة
تاريخ إعداد هذا الوصف
2024-2025
أشكال الحضور المتاحة
اسبوعي
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
60 ساعة نظري/ 60 ساعة عملي
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: م.م. عبدالرحمن زيد عبدالاله الآيميل
اهداف المقرر
اعداد طالب على مستوى عالي من العلمية والدقة في التعامل مع الادوية التي لها علاقة بتخصصه الدقيق كطبيب اسنان والتخصصات الأخرى لكي لا يحدث تداخل من أي نوع من أنواع.
استراتيجيات التعليم والتعلم
1 - تعليم الادوية 2 - تعليم تاثيرات الادوية 3 - القاء محاضرات الادوية 4 - محاذير استخدامات الادوية
بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢	المعرفة و التطبيق العملي	**General Pharmacology**	نظري	الاختبارات النظرية
٢	٢	المعرفة و التطبيق العملي	**Pharmacokinetics & Pharmacokinetics**	نظري	الاختبارات النظرية
٣	٢	المعرفة و التطبيق العملي	**Autonomic nervous system from a pharmacological prespective**	نظري	الاختبارات النظرية
٤	٢	المعرفة و التطبيق العملي	**Adrenergic Agonists**	نظري	الاختبارات النظرية
٥	٢	المعرفة و التطبيق العملي	**Adrenergic Antagonists**	نظري	الاختبارات النظرية

٦	٢	المعرفة و التطبيق العملي	**Antihypertensive drugs**	نظري	الاختبارات النظرية
٧	٢	المعرفة و التطبيق العملي	**Management of angina and heart failure**	نظري	الاختبارات النظرية
٨	٢	المعرفة و التطبيق العملي	**Management of arrhythmia**	نظري	الاختبارات النظرية
٩	٢	المعرفة و التطبيق العملي	**Anticoagulants, antiplatelet and hyperlipidemic drugs**	نظري	الاختبارات النظرية
١٠	٢	المعرفة و التطبيق العملي	**Introduction the pharmacology of CNS drugs, sedative, hypnotics and antiseizures drugs**	نظري	الاختبارات النظرية
١١	٢	المعرفة و التطبيق العملي	**Antipsychotic and antidepressant drugs**	نظري	الاختبارات النظرية
١٢	٢	المعرفة و التطبيق العملي	**Local and general anesthetics**	نظري	الاختبارات النظرية
١٣	٢	المعرفة و التطبيق العملي	**Drug of abuse and opioid analgesics**	نظري	الاختبارات النظرية
١٤	٢	المعرفة و التطبيق العملي	**Management of diabetes mellitus**	نظري	الاختبارات النظرية
١٥	٢	المعرفة و التطبيق العملي	**Drugs affecting GIT**	نظري	الاختبارات النظرية
١٦	٢	المعرفة و التطبيق العملي	**Drugs acting on respiratory system**	نظري	الاختبارات النظرية
١٧	٢	المعرفة و التطبيق العملي	**Non-steroidal anti-inflammatory drugs part 1**	نظري	الاختبارات النظرية
١٨	٢	المعرفة و التطبيق العملي	**Non-steroidal anti-inflammatory drugs part 2**	نظري	الاختبارات النظرية
١٩	٢	المعرفة و التطبيق العملي	**Chemotherapeutic drugs (principles of antimicrobial therapy)**	نظري	الاختبارات النظرية
٢٠	٢	المعرفة و التطبيق العملي	**Cell wall inhibitors part 1**	نظري	الاختبارات النظرية
٢١	٢	المعرفة و التطبيق العملي	**Cell wall inhibitors part 2**	نظري	الاختبارات النظرية
٢٢	٢	المعرفة و التطبيق العملي	**Protein synthesis inhibitors**	نظري	الاختبارات النظرية
٢٣	٢	المعرفة و التطبيق العملي	**Quinolones, Folic acid antagonists and antimycobacterial**	نظري	الاختبارات النظرية
٢٤	٢	المعرفة و التطبيق	**Antifungal,**	نظري	الاختبارات

		العملي	**antiviral and antiprotozoal drugs**		النظرية
٢٥	٢	المعرفة و التطبيق العملي	**Sex hormone and contraceptive**	نظري	الاختبارات النظرية
٢٦	٢	المعرفة و التطبيق العملي	**Thyroid hormones and antithyroid drugs**	نظري	الاختبارات النظرية
٢٧	٢	المعرفة و التطبيق العملي	**Anticancer drugs**	نظري	الاختبارات النظرية
٢٨	٢	المعرفة و التطبيق العملي	**Dental pharmacology: drugs and chemical used in dental clinic**	نظري	الاختبارات النظرية
٢٩	٢	المعرفة و التطبيق العملي	**Anticaries and drugs used in prevention of dental plaque**	نظري	الاختبارات النظرية
٣٠	٢	المعرفة و التطبيق العملي	**Essential emergency drugs in dental clinic**	نظري	الاختبارات النظرية

بنية المقرر (الجانب العملي) المختبرات

الاسبوع	عنوان المختبر	الساعات
1-	Introduction and animal handling	٢
2-	Routes of drug administration part 1	٢
3-	Routes of drug administration part 2	٢
4-	Clinical parameters in drug pharmacokinetics part1	٢
5-	Clinical parameters in drug pharmacokinetics part 2	٢
6-	Demonstration of common dosage forms used in clinical practice part 1	٢
7-	Demonstration of common dosage forms used in clinical practice part 2	٢
8-	Cholinergic agonist and antagonist (physostigmine Vs curare)	٢
9-	Effects of drugs on human blood pressure (part 1 – B-blockers)	٢
10-	Effects of drugs on human blood pressure (part 2 – Nitrates effect on human volunteers)	٢
11-	Effects of drugs on the arterial blood pressure (part 3)	٢
12-	Effects of drugs and light on human eyes	٢
13-	Effects of drugs and light on human eyes	٢
14-	Effects of parasympathomimetic drugs on glandular secretions	٢
15-	The response of human skin to histamine and adrenaline	٢

16-	The response of human skin to histamine and adrenaline	٢
17-	Evaluation of analgesics	٢
18-	Evaluation of analgesics (Opioids)	٢
19-	Evaluation of anti-inflammatory agents	٢
20-	Evaluation of anti-inflammatory agents	٢
21-	Local Anesthesia	٢
22-	General Anesthesia	٢
23-	General Anesthesia	٢
24-	Prescription writing	٢
25-	Prescription writing	٢
26-	Prescription writing	٢
27-	Oral conditions and their treatment	٢
28-	Orodental preparation (part 1)	٢
29-	Orodental preparation (part 2)	٢
30-	Dental health and endocarditis prevention	٢

تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ	
مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	
المراجع الرئيسة (المصادر)	1- Katzung, B.G., 2018. Basic and clinical pharmacology. Mc Graw Hill. 2- Whalen, K., 2019. Lippincott illustrated reviews: pharmacology. Lippincott Williams & Wilkins.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت	

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر
اشعة اسنان
رمز المقرر DEN30002
الفصل / السنة
سنوي
تاريخ إعداد هذا الوصف
٢٠٢٣-٢٠٢٤
أشكال الحضور المتاحة
اسبوعي
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
٣٠ ساعة نظري +٩٠ ساعة عملي
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: أ. نهاد علوان حسن الآيميل :
اهداف المقرر
أن يكون قادرًا على أخذ جميع أنواع اشعة الاسنان القدرة على تشخيص أنواع مختلفة من الآفات حول الاسنان والعظم أن يكونوا قادرين على حماية أنفسهم والمرضى من الإشعاع
استراتيجيات التعليم والتعلم
١. استخدام بوربوينت ٢.حلقات نقاشية ٣. اقامة ورش عمل ٤.استخدام الشاشة و السبورة الذكية في عرض المحاضرات النظرية ٥. التقارير والمشاريع ٦. المناقشات الشفهية النظرية والعملية في العيادات التعليمية
بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	١ ساعة نظري+٣ ساعة عمليl	المعرفة و التطبيق العملي	Physics of Radiation	نظري+عملي	اختبار اليومي +تقييم اشعة اسنان
2	ساعة نظري+٣ ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	Production of Radiation	نظري+عملي	اختبار اليومي +تقييم اشعة اسنان
3	ساعة نظري+٣ ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	Film imaging	نظري+عملي	اختبار اليومي +تقييم اشعة اسنان
4	ساعة نظري+٣ ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	Factor controlling x - ray beam	نظري+عملي	اختبار اليومي +تقييم اشعة اسنان
5	ساعة نظري+٣ ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	Projection geometry	نظري+عملي	اختبار اليومي +تقييم اشعة اسنان
6	ساعة نظري+٣ ساعة عملي	المعرفة و التطبيق	Biological	نظري+عملي	اختبار اليومي +تقييم

		العملي	effects of radiation		اشعة اسنان
7	ساعة نظري+٣ ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	Safety and protection	نظري+عملي	اختبار اليومي +تقييم اشعة اسنان
8	ساعة نظري+٣ ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	Intraoral projection	نظري+عملي	اختبار اليومي +تقييم اشعة اسنان
9	ساعة نظري+٣ ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	Digital Radiography	نظري+عملي	اختبار اليومي +تقييم اشعة اسنان
10	ساعة نظري+٣ ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	Patient management	نظري+عملي	اختبار اليومي +تقييم اشعة اسنان
11	ساعة نظري+٣ ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	Cephalometric imaging	نظري+عملي	اختبار اليومي +تقييم اشعة اسنان
12	ساعة نظري+٣ ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	Panoramic radiography	نظري+عملي	اختبار اليومي +تقييم اشعة اسنان
13	ساعة نظري+٣ ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	Craniofacial imaging	نظري+عملي	اختبار اليومي +تقييم اشعة اسنان
14	ساعة نظري+٣ ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	CBCT	نظري+عملي	اختبار اليومي +تقييم اشعة اسنان
15	ساعة نظري+٣ ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	CBCT	نظري+عملي	اختبار اليومي +تقييم اشعة اسنان
16	ساعة نظري+٣ ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	Radiographic anatomy part 1	نظري+عملي	اختبار اليومي +تقييم اشعة اسنان
17	ساعة نظري+٣ ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	Radiographic anatomy part 2	نظري+عملي	اختبار اليومي +تقييم اشعة اسنان
18	ساعة نظري+٣ ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	Advanced imaging modalities	نظري+عملي	اختبار اليومي +تقييم اشعة اسنان
19	ساعة نظري+٣ ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	Radiography and implantology	نظري+عملي	اختبار اليومي +تقييم اشعة اسنان
20	ساعة نظري+٣ ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	Infection control	نظري+عملي	اختبار اليومي +تقييم اشعة اسنان
21	ساعة نظري+٣ ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	Prescribing diagnostic imaging	نظري+عملي	اختبار اليومي +تقييم اشعة اسنان
22	ساعة نظري+٣ ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	Radiographical interpretation of Common disease	نظري+عملي	اختبار اليومي +تقييم اشعة اسنان
23	ساعة نظري+٣ ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	Cysts of the jaw	نظري+عملي	اختبار اليومي +تقييم اشعة اسنان
24	ساعة نظري+٣ ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	Dental anomalies	نظري+عملي	اختبار اليومي +تقييم اشعة اسنان
25	ساعة نظري+٣ ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	Inflammatory of conditions of the jaws	نظري+عملي	اختبار اليومي +تقييم اشعة اسنان
26	ساعة نظري+٣ ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	Trauma	نظري+عملي	اختبار اليومي +تقييم اشعة اسنان
27	ساعة نظري+٣ ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	TMJ Abnormalities	نظري+عملي	اختبار اليومي +تقييم اشعة اسنان

28	ساعة نظري+٣ ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	Salivary gland disease	نظري+عملي	اختبار اليومي +تقييم اشعة اسنان
29	ساعة نظري+٣ ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	Craniofacial anomalies	نظري+عملي	اختبار اليومي +تقييم اشعة اسنان
30	ساعة نظري+٣ ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	Computed tomography	نظري+عملي	اختبار اليومي +تقييم اشعة اسنان

١١. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ

١٢. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	1-White and Pharoah's Oral radiology principles and interpretation. Sanjay Mallya and Ernest Lam. 8th edition. 2019, Elsevier. Ghom, Anil Govindrao. Textbook of oral radiology-E-Book. 2016, Elsevier Health Sciences
المراجع الرئيسة (المصادر)	1. Dental Radiology Principles and Techniques, Joen Haring, 2nd edition, 2012. Essentials of Dental Radiography and Radiology, Eric Whaites &Nicholas Drage, 6th edition,2020.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	1. Oral Radiology, Mosby; 2009 2. Digital Radiography, Ghris Gunn; 2009. 3. Principles of Dental Imaging, Langland and Langlais; 1997. Step by Step Radiology;1st edition, 2011
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت	Google.com

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر
الاحياء الدقيقه
رمز المقررDEN30007
الفصل / السنة
سنوي (الفصلين الاول والثاني)
تاريخ إعداد هذا الوصف
٢٠٢٤/١٢/٢٨
أشكال الحضور المتاحة
اسبوعي
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
٣٠ & ١٢٠
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: م.م.رفل محمد لفته الآيميل : Rafel.m.lefta@gu.edu.iq
اهداف المقرر
اهداف المادة الدراسية **مقدمة في مادة الأحياء الدقيقة الطبية حيث أنها من المواد المهمة التي سيستمر الطالب في دراستها لمدة عام،تعريف المصطلحات ستستخدم في شرح المنهج حتى يتمكن الطالب من فهمها بشكل صحيح، عملي مختبري خطوات عزلالميكروبات وتشخيص ودراسة مسببات الأمراض وكيفية السيطرة عليها والتدريب العملي في المختبرات على استخدام الموادالمستخدمة في عزل الميكروبات والظروف التجريبية من حيث التعقيم والمعدات.**
استراتيجيات التعليم والتعلم
الاستراتيجية أ- الاهداف المعرفية: 1 . اعطاء المعلومات اللازمة للتعامل مع المسببات المرضيه وطرق عزلها وتشخيصها اضافه الى كيفيه الوقايه والسيطره على الاوبئه التي تسببها هذا المايكروبات . ٢ – وصف الادوات والاجهزة والمواد الخاصة بموضوع عزل المايكروبات وتصبيغها والفحص المجهري لها.
بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢	Morphology and Ultra-structures of M.Os: Eukaryotic Vs Prokaryotic cells:	المعرفه والتطبيق	نظري	الاختبارات النظريه
٢	٢	Growth curve (diagram) phases	المعرفه والتطبيق	نظري	الاختبارات النظريه
٣	٢	Physiology and metabolism of M.O	المعرفه والتطبيق	نظري	الاختبارات النظريه
٤	٢	Sterilization Bacterial growth	المعرفه والتطبيق	نظري	الاختبارات النظريه
٥	٢	Antibiotic and Chemotherapy Types	المعرفه والتطبيق	نظري	الاختبارات النظريه
٦	٢	unology(part1) Sampling and transport of test material	المعرفه والتطبيق	نظري	الاختبارات النظريه
٧	٢	Immunology(part2)	المعرفه والتطبيق	نظري	الاختبارات النظريه
٨	٢	Immunology part 3	المعرفه والتطبيق	نظري	الاختبارات النظريه

٩	٢	Immunology part 4	المعرفه والتطبيق	نظري	الاختبارات النظريه
١٠	٢	Staphylococci	المعرفه والتطبيق	نظري	الاختبارات النظريه
١١	٢	Streptococci	المعرفه والتطبيق	نظري	الاختبارات النظريه
١٢	٢	Corynebacterium	المعرفه والتطبيق	نظري	الاختبارات النظريه
١٣	٢	Bacillus	المعرفه والتطبيق	نظري	الاختبارات النظريه
١٤	٢	Lactobacilli	المعرفه والتطبيق	نظري	الاختبارات النظريه
١٥	٢	Closterdium	المعرفه والتطبيق	نظري	الاختبارات النظريه
١٦	٢	Entebacteracea 1	المعرفه والتطبيق	نظري	الاختبارات النظريه
١٧	٢	Entebacteracea 2	المعرفه والتطبيق	نظري	الاختبارات النظريه
١٨	٢	Entebacteracea 3	المعرفه والتطبيق	نظري	الاختبارات النظريه
١٩	٢	Entebacteracea 4	المعرفه والتطبيق	نظري	الاختبارات النظريه
٢٠	٢	Spiochaetes	المعرفه والتطبيق	نظري	الاختبارات النظريه
٢١	٢	Actinobacillus	المعرفه والتطبيق	نظري	الاختبارات النظريه
٢٢	٢	Mycobacterium	المعرفه والتطبيق	نظري	الاختبارات النظريه
٢٣	٢	Ecology of the oral flora 1	المعرفه والتطبيق	نظري	الاختبارات النظريه
٢٤	٢	Ecology of the oral flora 2	المعرفه والتطبيق	نظري	الاختبارات النظريه
٢٥	٢	Ecology of the oral flora 3	المعرفه والتطبيق	نظري	الاختبارات النظريه
٢٦	٢	Dental plaque and dental caries:	المعرفه والتطبيق	نظري	الاختبارات النظريه
٢٧	٢	Fusiform	المعرفه والتطبيق	نظري	الاختبارات النظريه
٢٨	٢	Neisseriae spp.	المعرفه والتطبيق	نظري	الاختبارات النظريه
٢٩	٢	Virology	المعرفه والتطبيق	نظري	الاختبارات النظريه
٣٠	٢	Oral mycology	المعرفه والتطبيق	نظري	الاختبارات النظريه
٣١	٢	Parasitology	المعرفه والتطبيق	عملي	الاختبارات العمليه
٣٢	٢	Orientation to the Microbiolgy laboratory	المعرفه والتطبيق	عملي	الاختبارات العمليه
٣٣	٢	The microscope	المعرفه والتطبيق	عملي	الاختبارات العمليه
٣٤	٢	Sterilization Bacterial growth	المعرفه والتطبيق	عملي	الاختبارات العمليه
٣٥	٢	Antibiotic and Chemotherapy Types of culture media	المعرفه والتطبيق	عملي	الاختبارات العمليه
٣٦	٢	Sampling and transport of test material	المعرفه والتطبيق	عملي	الاختبارات العمليه
٣٧	٢	Bacterial identification: -Macroscopical characteristics onial morphology and cultural characteristics).	المعرفه والتطبيق	عملي	الاختبارات العمليه
٣٨	٢	Microscopical examination (morphology of bacterial cells).	المعرفه والتطبيق	عملي	الاختبارات العمليه
٣٩	٢	Staining	المعرفه والتطبيق	عملي	الاختبارات العمليه
٤٠	٢	Biochemical tests (part 1).	المعرفه والتطبيق	عملي	الاختبارات العمليه
٤١	٢	Biochemical tests (part 2)	المعرفه والتطبيق	عملي	الاختبارات العمليه
٤٢	٢	tibiotic sensitivity test(part 1).	المعرفه والتطبيق	عملي	الاختبارات العمليه
٤٣	٢	ntibiotic sensitivity test(part 2)	المعرفه والتطبيق	عملي	الاختبارات العمليه
٤٤	٢	Serlogical tests	المعرفه والتطبيق	عملي	الاختبارات العمليه
٤٥	٢	Nucleic acids assay	المعرفه والتطبيق	عملي	الاختبارات العمليه
٤٦	٢	pathogenicity test	المعرفه والتطبيق	عملي	الاختبارات العمليه
٤٧	٢	Staphylococci	المعرفه والتطبيق	عملي	الاختبارات العمليه
٤٨	٢	Streptococci	المعرفه والتطبيق	عملي	الاختبارات العمليه

٩	٢	Serologic tests part 2	المعرفه والتطبيق	عملي	الاختبارات العمليه
١٠	٢	Virology	المعرفه والتطبيق	عملي	الاختبارات العمليه
١١	٢	Virology 2	المعرفه والتطبيق	عملي	الاختبارات العمليه
١٢	٢	Oral mycology 1	المعرفه والتطبيق	عملي	الاختبارات العمليه
١٣	٢	Oral mycology 2	المعرفه والتطبيق	عملي	الاختبارات العمليه
١٤	٢	Oral mycology 3	المعرفه والتطبيق	عملي	الاختبارات العمليه
١٥	٢	Parasitology 1	المعرفه والتطبيق	عملي	الاختبارات العمليه
١٦	٢	Parasitology	المعرفه والتطبيق	عملي	الاختبارات العمليه
١٧	٢	Parasitology 2	المعرفه والتطبيق	عملي	الاختبارات العمليه
١٨	٢	Sampling and transport of test material	المعرفه والتطبيق	عملي	الاختبارات العمليه
١٩	٢	Sterilization Bacterial growth	المعرفه والتطبيق	عملي	الاختبارات العمليه
٢٠	٢	Neisseriae spp.	المعرفه والتطبيق	عملي	الاختبارات العمليه

٨. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ

٩. مصادر التعلم والتدريس

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

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر
تيجان وجسور
رمز المقرر DEN 30009
الفصل / السنة
سنوي
تاريخ إعداد هذا الوصف
٢٠٢٣-٢٠٢٤
أشكال الحضور المتاحة
اسبوعي
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
٣٠ ساعة نظري +60 ساعة عملي
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم / دكتوره عبير
اهداف المقرر
أن يكون قادرًا على تشخيص كافه التسوسات التي تصيب السن ومعالجتها على تشخيص أنواع مختلفة من الآفات حول الاسنان والعظم وعمل التغليفات المناسبه للاسنان وا قادرين على حماية أنفسهم والمرضى من التسوس
استراتيجيات التعليم والتعلم
١. استخدام بوربوينت . حلقات نقاشية2 ٣. اقامة ورش عمل . استخدام الشاشة و السبورة الذكية في عرض المحاضرات النظرية4 ٥. التقارير والمشاريع ٦. المناقشات الشفهية النظرية والعملية في العيادات التعليمية
. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	١ ساعة نظري+٢ ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	Definitions	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
2	١ ساعة نظري+٢ ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	Definitions	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
3	١ ساعة نظري+٢ ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	Definitions	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
4	١ ساعة نظري+٢ ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	Biomechanical principles of tooth preparation:	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي

5	١ ساعة نظري+٢ ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	Biomechanical principles of tooth preparation:	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
6	١ ساعة نظري+٢ ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	Biomechanical principles of tooth preparation:	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
7	١ ساعة نظري+٢ ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	Full metal crown	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
8	١ ساعة نظري+٢ ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	Full metal crown	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
9	١ ساعة نظري+٢ ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	Porcelain fused to metal crown	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
10	١ ساعة نظري+٢ ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	Porcelain fused to metal crown	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
11	١ ساعة نظري+٢ ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	Complete ceramic crown (Porcelain Jacket Crown)	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
12	١ ساعة نظري+٢ ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	Complete ceramic crown (Porcelain Jacket Crown)	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
13	١ ساعة نظري+٢ ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	Partial veneer crown (three-quarter crown)	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
14	١ ساعة نظري+٢ ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	Partial veneer crown (three-quarter crown)	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
15	١ ساعة نظري+٢ ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	Post crown	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
16	١ ساعة نظري+٢ ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	Post crown	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
17	١ ساعة نظري+٢ ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	Impression for crown and bridge work	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
18	١ ساعة نظري+٢ ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	Impression for crown and bridge work	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
19	١ ساعة نظري+٢ ساعة	المعرفة و التطبيق	Provisional restoration	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة

	عملي	العملي			و الفصلية والنهائي
20	١ ساعة نظري+٢ ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	Provisional restoration	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
21	١ ساعة نظري+٢ ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	Working cast and dies	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
22	١ ساعة نظري+٢ ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	Working cast and dies	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
23	١ ساعة نظري+٢ ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	Waxing, investing, casting	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
24	١ ساعة نظري+٢ ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	Waxing, investing, casting	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
25	١ ساعة نظري+٢ ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	Finishing of the casting and clinical try-in	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
26	١ ساعة نظري+٢ ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	Finishing of the casting and clinical try-in	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
27	١ ساعة نظري+٢ ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	Cementation	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
28	١ ساعة نظري+٢ ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	Cementation	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
29	١ ساعة نظري+٢ ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	CAD /CAM Technology for crown construction	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
30	١ ساعة نظري+٢ ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	CAD /CAM Technology for crown construction	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي

تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ

. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	ntemporary Fixed Prosthodontics" by Stephen F. senstiel and "Fundamentals of Fixed Prosthodontics" by Herbert T. Shillingburg

المراجع الرئيسة (المصادر)	Contemporary Fixed Prosthodontics" by Stephen Rosenstiel and "Fundamentals of Fixed Prosthodontics" Herbert T. Shillingburg
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت	Google.com

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر: جراحة الفم

رمز المقرر: DEN30005

الفصل / السنة سنوي

تاريخ إعداد هذا الوصف25/1/2025

أشكال الحضور المتاحة حضوري

عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)

٣٠ ساعة نظري / ٦٠ ساعة عملي (٤ وحدات)

اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)

الاسم: ا.م.د. حيدر منير النمر
الآيميل : Haydar.m.alnamir@gu.edu.iq

اهداف المقرر

- **ان يتعلم الطالب مبادى الجراحة**
- **ان يتعلم الطالب مبادئ التخدير الموضعي**
- **ان يتعلم الطالب مبادئ قلع الاسنان**

استراتيجيات التعليم والتعلم

بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	١	جراحة الفم	Diagnosis in oral surgery	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
٢	١	جراحة الفم	Diagnosis in oral surgery	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
٣	١	جراحة الفم	Infection Control in Surgical Practice	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
٤	١	جراحة الفم	Infection Control in Surgical Practice 2	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
٥	١	جراحة الفم	Extraction of teeth and	محاضره نظريه باستخدام برنامج	الامتحانات القصيرة

	Contra indications of extraction		power point	و الفصلية والنهائي
٦	١	جراحة الفم	Extraction of teeth and Contra indications of extraction 2	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
٧	١	جراحة الفم	General arrangement for extraction and Dental forceps (types)	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
٨	١	جراحة الفم	General arrangement for extraction and Dental forceps (types) 2	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
٩	١	جراحة الفم	Techniques of forceps extraction and post-operative instructions	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
١٠	١	جراحة الفم	Elevators	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
١١	١	جراحة الفم	Elevators 2	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
١٢	١	جراحة الفم	Complications of dental extraction	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
١٣	١	جراحة الفم	Complications of dental extraction 2	محاضره نظريه باستخدام برنامج power ١٤point	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
١٤	١	جراحة الفم	Basic surgical instruments	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
١٥	١	جراحة الفم	Introduction to local anesthesia	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
١٦	١	جراحة الفم	Pharmacology of local anesthesia 2	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
١٧	١	جراحة الفم	Pharmacology of local anesthesia 2	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
١٨	١	جراحة الفم	Surgical anatomy in local anesthesia 2	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
١٩	١	جراحة الفم	Instruments of local anesthesia	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
٢٠	١	جراحة الفم	Techniques of local	محاضره نظريه باستخدام برنامج	الامتحانات القصيرة

		anesthesia		power point	و الفصلية والنهائي
٢١	١	جراحة الفم	Techniques of local anesthesia 2	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
٢٢	١	جراحة الفم	Techniques of local anesthesia 2	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
٢٣	١	جراحة الفم	Complications of local anesthesia	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
٢٤	١	جراحة الفم	Complications of local anesthesia 2 Advances in local anesthesia	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
٢٥	١	جراحة الفم	Conscious sedation	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
٢٦	١	جراحة الفم	ntals of \Fundame general anesthesia	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
٢٧	١	جراحة الفم	Medical emergencies during dental treatment	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي

١٠. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ
٤٠ درجة سعي سنوي و اعمال السنة
٢٠ درجة امتحان عملي نهائي
٤٠ درجة امتحان نهائي

١١. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	Hand book of local anesthesia 7th edition Stanely F. Malamed , Elsevier.2019
المراجع الرئيسة (المصادر)	Contemporary oral and maxillofacial surgery 7th edition 2019 (Elsevier).
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت	

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر
صناعه الاسنان

رمز المقرر DEN30004
الفصل / السنة
فصليين دراسيين/المرحلة الثالثه
تاريخ إعداد هذا الوصف
25/1/2025
أشكال الحضور المتاحة
اسبوعي
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
٣٠ ساعه نظري ٦٠ ساعه عملي
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: م.م زيد سمير قاسم الجنابي الآيميل : zaid.s.qasim@gu.edu.iq
اهداف المقرر
- الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: ١ – وصف الادوات والاجهزة والمواد الخاصة بموضوع صناعة الطقم ٢- تعليم الطالب كيفية استعمالها ومتابعته اثناء العمل خطوة بخطوة
استراتيجيات التعليم والتعلم
ث- الاهداف المعرفية: ١. اعطاء المعلومات اللازمة للتعامل مع المواد الداخلة في عملية صناعة الاسنان وصناعة الطقم الكامل خاصة. ٢. جعل الطالب ملما وقادرا على اتقان كافة الخطوات المختبرية لصناعة الطقم الكامل ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: ١ – وصف الادوات والاجهزة والمواد الخاصة بموضوع صناعة الطقم ٢- تعليم الطالب كيفية استعمالها ومتابعته اثناء العمل خطوة بخطوة
بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	١	المعرفة و التطبيق العملي	Introduction to Removable Partial Dentures	نظري	الاختبارات النظرية
٢	١	المعرفة و التطبيق العملي	Classification of Partially Edentulous	نظري	الاختبارات النظرية
٣	١	المعرفة و التطبيق العملي	Arches	نظري	الاختبارات النظرية
٤	١	المعرفة و التطبيق العملي	Surveying	نظري	الاختبارات النظرية
٥	١	المعرفة و التطبيق العملي	Surveying (continue)	نظري	الاختبارات النظرية
٦	١	المعرفة و التطبيق العملي	Component Parts of a Removable Partial	نظري	الاختبارات النظرية

		Denture			
٧	١	المعرفة و التطبيق العملي	Maxillary Major Connectors	نظري	الاختبارات النظرية
٨	١	المعرفة و التطبيق العملي	Mandibular Major Connectors	نظري	الاختبارات النظرية
٩	١	المعرفة و التطبيق العملي	Minor Connectors	نظري	الاختبارات النظرية
١٠	١	المعرفة و التطبيق العملي	Rests and Rest Seats	نظري	الاختبارات النظرية
١١	١	المعرفة و التطبيق العملي	Retention and Removable Partial Denture Retainers	نظري	الاختبارات النظرية
١٢	١	المعرفة و التطبيق العملي	Extra Coronal Direct Retainers (Types of clasp assemblies)	نظري	الاختبارات النظرية
١٣	١	المعرفة و التطبيق العملي	Intracoronal Direct Retainers (Internal Attachments, Precision Attachments	نظري	الاختبارات النظرية
١٤	١	المعرفة و التطبيق العملي	Stress-Breakers (Stress Equalizers)	نظري	الاختبارات النظرية
١٥	١	المعرفة و التطبيق العملي	Indirect Retainers	نظري	الاختبارات النظرية
١٦	١	المعرفة و التطبيق العملي	Indirect Retainers (continue)	نظري	الاختبارات النظرية
١٧	١	المعرفة و التطبيق العملي	Laboratory procedures in RPD construction: Blockout and Relief	نظري	الاختبارات النظرية
١٨	١	المعرفة و التطبيق العملي	Intracoronal Direct Retainers (Internal Attachments, Precision Attachments	نظري	الاختبارات النظرية
١٩	١	المعرفة و التطبيق العملي	Laboratory procedures in RPD construction: Duplication and Refractory Cast Construction	نظري	الاختبارات النظرية
٢٠	١	المعرفة و التطبيق العملي	Laboratory procedures in RPD construction: Wax Pattern	نظري	الاختبارات النظرية
٢١	١	المعرفة و التطبيق العملي	Laboratory procedures in RPD construction: Casting	نظري	الاختبارات النظرية

		and Finishing			
٢٢	١	المعرفة و التطبيق العملي	Denture Base in RPD	نظري	الاختبارات النظرية
٢٣	١	المعرفة و التطبيق العملي	Record Bases, Occlusion Rims, Mounting and Arrangement of Teeth	نظري	الاختبارات النظرية
٢٤	١	المعرفة و التطبيق العملي	Biomechanics of Removable Partial Dentures	نظري	الاختبارات النظرية
٢٥	١	المعرفة و التطبيق العملي	Biomechanics of Removable Partial Dentures (continue)	نظري	الاختبارات النظرية
٢٦	١	المعرفة و التطبيق العملي	Principles of Removable Partial Denture Design	نظري	الاختبارات النظرية
٢٧	١	المعرفة و التطبيق العملي	Principles of Removable Partial Denture Design (continue)	نظري	الاختبارات النظرية
٢٨	١	المعرفة و التطبيق العملي	Clinical Phases of Removable Partial Denture Construction.	نظري	الاختبارات النظرية
٢٩	١	المعرفة و التطبيق العملي	Acrylic Removable Partial Dentures	نظري	الاختبارات النظرية
٣٠	١	المعرفة و التطبيق العملي	Flexible Removable Partial Dentures	نظري	الاختبارات النظرية
			Repairs and Additions to Removable Partial Dentures	نظري	الاختبارات النظرية
			Digitally Designed & Fabrication Process of RPD Framework Using CAD/CAM System	نظري	الاختبارات النظرية
الأسبوع	**الساعات**	**مخرجات التعلم المطلوبة**	**اسم الوحدة او الموضوع**	**طريقة التعلم**	**طريقة التقييم**

تقييم المقرر
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ

مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	Syllabus of partial complete denture (text book of partial complete denture) Dental laboratory technology for removable prosthodontics
المراجع الرئيسة (المصادر)	Dental laboratory technology for removable prosthodontics

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

بنية المقرر (الجانب العملي) المختبرات		
الاسبوع	عنوان المختبر	الساعات
1	Introduction to Removable Partial Dentures	**2**
2	Kennedy Classification	**2**
3	Cast Trimming	**2**
4	Surveying	**2**
5	Surveying	**2**
6	Wire Bending	**2**
7	Wire Bending	**2**
8	Acrylic Removable Partial Denture Design	**2**
9	Acrylic Removable Partial Denture Laboratory Procedures	**2**
10	Acrylic Removable Partial Denture Laboratory Procedures	**2**
11	Flexible Partial Denture Design	**2**
12	Flexible Partial Denture Laboratory Procedures	**2**
13	Flexible Partial Denture Laboratory Procedures	**2**
14	Flexible Partial Denture Laboratory Procedures	**2**
15	Principles of 2D Design for the Removable Partial Denture s	**2**
16	Principles of 2D Design for the Removable Partial Denture s	**2**
17	Principles of Drawing 2D Design for the Removable Partial Dentures	**2**
18	2D Design for Mandibular & Maxillary Arches	**2**
19	2D Design for Mandibular & Maxillary Arches	**2**
20	2D Design for Mandibular & Maxillary Arches	**2**
21	Drawing Removable Partial Denture 3D Design & CAD/CAM	**2**
22	Drawing Removable Partial Denture 3D Design & CAD/CAM	**2**
23	Types of Rests	**2**
24	Rest Seat Preparation	**2**
25	Block Out and Relief	**2**
26	Block Out and Relief	**2**
27	Duplication Of the Master Cast	**2**
28	Wax Pattern for the Removable Partial Denture Framework	**2**
29	Wax Pattern for the Removable Partial Denture Framework	**2**
٣٠	Framework Fabrication	**2**

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر
طب اسنان المجتمع

رمز المقرر DEN30001
الفصل / السنة
2024/2025
تاريخ إعداد هذا الوصف
5/2/2025
أشكال الحضور المتاحة
اسبوعي
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
30ساعة نظري / ٦٠ ساعة عملي
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: م.م عبير احمد يحيى الآيميل : dr.abeer.a.yahya@gmail.com
اهداف المقرر
يعطي معلومات للطالب حول تحديد امراض الفم وقياسها في المجتمع لتحقيق هدف السيطرة والوقاية من المرض في المجتمع من خلال البرامج الوقائية
استراتيجيات التعليم والتعلم
- المعرفة والفهم -صياغة المعلومات بشكل يمكن الطلبة من الفهم الادراك -زيادة معرفة الطالب لطرق فحص الاسنان من حيث التسوس والتهاب اللثة -اعطاء ارشادات ونصائح للوضع الصحيح للطبيب خلال علاجه للمريض والطريقة الصحيحة لوضع المريض خلال الفحص والعالج اثناء جلوسه على الجهازchair dental - اهداف مهارية خاصة بالمقرر -اكتساب الخبرة والمعلومات التي تساعده في تحديد المرض ومعرفة أسبابه - التعرف على جهاز االسنانchair dental والوضع الصحيح لجلوس المريض والطبيب -طرق فحص تسوس االسنان والتهاب اللثة والتكلسات والصفيحة الجرثومية التي تساعده ليكون طبيب اسنان ناجح في تعامله مع المرضى وعالجهم

بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	١	المعرفة والتطبيق العملي	Introduction to dental public health a. definition and score b. community dentistry c. personal versus community health.	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاختبارات النظرية
2	١	المعرفة والتطبيق العملي	Dental public care - Steps in planning dental care for the patient - Steps in planning dental care for the community	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	الاختبارات النظرية

	power point	- Similarities between personal and community health care: - Differences between private dental practice and public health dentistry			
الاختبارات النظرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Epidemiology - Objectives of epidemiology. Epidemiological approach. - Measurement tools in epidemiology.	المعرفة والتطبيق العملي	١	3
الاختبارات النظرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Epidemiological studies Types of Epidemiological studies: 1- Observational studies Types of observational studies - Descriptive studies. - Analytical studies. Case control studies Cohort studies	المعرفة والتطبيق العملي	١	4
الاختبارات النظرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	2-Experimental studies - Intervention Types of experimental studies	المعرفة والتطبيق العملي	١	5
الاختبارات النظرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Epidemiology of dental caries - Definition of dental caries - Epidemiology -Etiological factors of dental caries -Types of dental caries according to their anatomical (location) site. - Factors affecting epidemiology of dental caries	المعرفة والتطبيق العملي	١	6
الاختبارات النظرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Epidemiology of Periodontal Disease -Periodontal Diseases definition -Structure of the periodontal tissues - Epidemiology -Etiology of periodontal disease	المعرفة والتطبيق العملي	١	7
الاختبارات النظرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Epidemiology of Oral Cancer - Types of cancers - Etiology of oral cancer - Constituents of tobacco smoke - Potentially malignant lesions - Levels of prevention for oral cancer -	المعرفة والتطبيق العملي	١	8

		Rehabilitation after Oral Cancer			
الاختبارات النظرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Dental indices - Index - Uses of dental index - Classification of indices	المعرفة والتطبيق العملي	١	9
الاختبارات النظرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Indices used for assessment of dental caries -DMF index - Principles in recording DMF index - Calculation of DMFT/DMFS - Dental caries severity index - dmf index	المعرفة والتطبيق العملي	١	10
الاختبارات النظرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Indices used for assessment of periodontal disease - Oral Hygiene Indices: - Gingival inflammation indices - Periodontal indices	المعرفة والتطبيق العملي	١	11
الاختبارات النظرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Dental fluorosis Indices for assessment of dental fluorosis	المعرفة والتطبيق العملي	١	12
الاختبارات النظرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biostatistics - Data - Types of data - Methods of Data Collection -Sampling Technique -Types of sample design	المعرفة والتطبيق العملي	١	13
الاختبارات النظرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Data presentation - Methods of data presentation -The tabulation of data. -The graphical representation of data	المعرفة والتطبيق العملي	١	14
الاختبارات النظرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Measures of central tendency & dispersion -Measures of central tendency -Measures of dispersion.	المعرفة والتطبيق العملي	١	15
الاختبارات النظرية	محاضرة نظرية باستخدام	Fluoridation as a public health measure - History: - Sources of Fluoride -Water fluoridation -	المعرفة والتطبيق العملي	١	16

	برنامج power point	Types of fluoride			
الاختبارات النظرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Fluoridation Mechanism and Effects Mechanism of action - Anti-caries effects of fluoride. Metabolism of fluoride.- - Dental Fluorosis -Side effects of fluoride	المعرفة والتطبيق العملي	١	17
الاختبارات النظرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	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	المعرفة والتطبيق العملي	١	18
الاختبارات النظرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Environment and health - Environment -Physical environment: -Biological environment: -Psychological environment - Environmental indicators	المعرفة والتطبيق العملي	١	19
الاختبارات النظرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Effects of air pollution on health -Prevention and control of air pollution - Effects of radiation -Noise pollution	المعرفة والتطبيق العملي	١	20
الاختبارات النظرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	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	المعرفة والتطبيق العملي	١	21
الاختبارات النظرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Treatment need and demand - Need - categories of need - Demand - Factors affecting dental demands	المعرفة والتطبيق العملي	١	22
الاختبارات النظرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Dental manpower - Manpower definition Dental health manpower planning -Steps in dental health manpower planning	المعرفة والتطبيق العملي	١	23
الاختبارات	محاضرة	Ethics in dentistry -Definition	المعرفة	١	24

النظرية	نظرية باستخدام برنامج power point	of ethics - Dentistry as a profession - Ethical principles	والتطبيق العملي		
الاختبارات النظرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Oral health care for special populations - Elderly people: - The main oral effects of aging - Pregnant women - Special Care Dentistry - Patients with special health care need	المعرفة والتطبيق العملي	١	25
الاختبارات النظرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Forensic dentistry - Introduction -Application of forensic dentistry. -Bit marks - Person identification. -Dental identification	المعرفة والتطبيق العملي	١	26
الاختبارات النظرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Dental auxiliary personal - Introduction. - Dental auxiliary classification. *Non operatory auxiliary. * Operatory auxiliary. -Four handed relationship.	المعرفة والتطبيق العملي	١	27
الاختبارات النظرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Primary health care - Introduction. -Elements (components) of Primary health care. -Principles of Primary health care. - Primary dental health care. - Community dental health service	المعرفة والتطبيق العملي	١	28
الاختبارات النظرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	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).	المعرفة والتطبيق العملي	١	29
الاختبارات النظرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Dental health education - Introduction. -Aims of health education. -Objective of health education. - Objective of dental health education. - Principle of health education. - Planning a health education program	المعرفة والتطبيق العملي	١	30

تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ	
مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	1.Principle And Practice Of Public Health Dentistry By Krishna And Dasar,2010 2.Community Dentistry By Sikri And Sikri,2008 3.Primary Preventive Dentistry By Harris And Christen ,1995
المراجع الرئيسة (المصادر)	Essentials Of Preventive And Community Dentistry By Peter,2003
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت	

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر
علم الامراض
رمز المقررDEN30003

الفصل / السنة
٢٠٢٥/٢٠٢٤
تاريخ إعداد هذا الوصف
٢٠٢٥/٠١/١٥
أشكال الحضور المتاحة
اسبوعي
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
نظري=30 وعملي 15
اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)
الاسم: ا.م.د. حيدر ناصر محمد الآيميل: haidar.mohammed@uod.ac
اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية: التعريف بعلم الامراض بشكل عام من المظهر الخارجي والنسيجي.	• **والتعريف بالمصطلحات التي ستستخدم في شرح المقرر الدراسي ليتمكن الطالب من فهمها بالشكل الصحيح** • **الخطوات المختبرية والعملية لتشخيص جميع الامراض العامة والمرتبطة بالفم والاسنان** • **كما يتدرب فيها الطالب على كل العلامات التي يمكن ان يراها في مجال عمله والتي تدل على امراض عامة مختلفة.**

استراتيجيات التعليم والتعلم

ج- الاهداف المعرفية:

١. اعطاء المعلومات اللازمة للتعامل مع الامراض بصورة وقائية تحفظية

٢. جعل الطالب ملما وقادرا على اتقان كافة الخطوات لتشخيص الامراض المتعلقة باختصاصه.

ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر:

١. اتقان الطالب كل المهارات التي تساعده على الوصول الى تشخيص للأمراض

٢. إعطاء الطالب فكرة عن العلاجات الممكنة وخصوصا التحفظية

بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٩٠ دقيقة	المعرفة و التطبيق العملي	**Introduction to pathology**	نظري	الاختبارات النظرية
٢	٩٠ دقيقة	المعرفة و التطبيق العملي	**Cellular response to stimulus**	نظري	الاختبارات النظرية
٣	٩٠ دقيقة	المعرفة و التطبيق العملي	**Cellular response to injury**	نظري	الاختبارات النظرية
٤	٩٠ دقيقة	المعرفة و التطبيق العملي	**Cellular accumulation**	نظري	الاختبارات النظرية
٥	٩٠ دقيقة	المعرفة و التطبيق العملي	**Healing of Tissue 1**	نظري	الاختبارات النظرية
٦	٩٠ دقيقة	المعرفة و التطبيق العملي	**Healing of Tissue 2**	نظري	الاختبارات النظرية

٧	٩٠ دقيقة	المعرفة و التطبيق العملي	**Immune System**	نظري	الاختبارات النظرية
٨	٩٠ دقيقة	المعرفة و التطبيق العملي	**Allergic and hypersensitivity**	نظري	الاختبارات النظرية
٩	٩٠ دقيقة	المعرفة و التطبيق العملي	**Other immune disorders**	نظري	الاختبارات النظرية
١٠	٩٠ دقيقة	المعرفة و التطبيق العملي	**GIT pathology 1**	نظري	الاختبارات النظرية
١١	٩٠ دقيقة	المعرفة و التطبيق العملي	**GIT pathology 2**	نظري	الاختبارات النظرية
١٢	٩٠ دقيقة	المعرفة و التطبيق العملي	**Pathology of liver and biliary tracts 1**	نظري	الاختبارات النظرية
١٣	٩٠ دقيقة	المعرفة و التطبيق العملي	**Pathology of liver and biliary tracts 2**	نظري	الاختبارات النظرية
١٤	٩٠ دقيقة	المعرفة و التطبيق العملي	**Acute inflammation**	نظري	الاختبارات النظرية
١٥	٩٠ دقيقة	المعرفة و التطبيق العملي	**Chronic inflammation 1**	نظري	الاختبارات النظرية
١٦	٩٠ دقيقة	المعرفة و التطبيق العملي	**Chronic inflammation 2**	نظري	الاختبارات النظرية
١٧	٩٠ دقيقة	المعرفة و التطبيق العملي	**Infectious diseases 1**	نظري	الاختبارات النظرية
١٨	٩٠ دقيقة	المعرفة و التطبيق العملي	**Infectious diseases 2**	نظري	الاختبارات النظرية
١٩	٩٠ دقيقة	المعرفة و التطبيق العملي	**Infectious diseases 3**	نظري	الاختبارات النظرية
٢٠	٩٠ دقيقة	المعرفة و التطبيق العملي	**Hemodynamic disorder 1**	نظري	الاختبارات النظرية
٢١	٩٠ دقيقة	المعرفة و التطبيق العملي	**Hemodynamic disorder 2**	نظري	الاختبارات النظرية
٢٢	٩٠ دقيقة	المعرفة و التطبيق العملي	**Hemodynamic disorder 3**	نظري	الاختبارات النظرية
٢٣	٩٠ دقيقة	المعرفة والتطبيق العملي	**Genetic basis 1**	نظري	الاختبارات النظرية
٢٤	٩٠ دقيقة	المعرفة والتطبيق العملي	**Genetic basis 2**	نظري	الاختبارات النظرية
٢٥	٩٠ دقيقة	المعرفة والتطبيق العملي	**Genetic diseases 1**	نظري	الاختبارات النظرية
٢٦	٩٠ دقيقة	المعرفة و التطبيق العملي	**Genetic diseases 2**	نظري	الاختبارات النظرية
٢٧	٩٠ دقيقة	المعرفة و التطبيق العملي	**Molecular Basis 1**	نظري	الاختبارات النظرية
٢٨	٩٠	المعرفة و التطبيق	**Molecular Basis 2**	نظري	الاختبارات

	دقيقة	العملي			النظرية
٢٩	٩٠ دقيقة	المعرفة و التطبيق العملي	**Neoplasia 1**	نظري	الاختبارات النظرية
٣٠	٩٠ دقيقة	المعرفة و التطبيق العملي	**Neoplasia 2**	نظري	الاختبارات النظرية

تقييم المقرر
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ

مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	Robbins & Cotran Pathology Basis of Disease
المراجع الرئيسة (المصادر)	Clinical pathology board review
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	Robbins essential pathology E-Book Textbook of pathology Rapid review pathology-E-Book
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت	American Journal of clinical pathology Pathologica

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر
معالجه الاسنان
رمز المقررDEN30008

الفصل / السنة
سنوي
تاريخ إعداد هذا الوصف
٢٠٢٣-٢٠٢٤
أشكال الحضور المتاحة
اسبوعي
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
٣٠ ساعة نظري +٦٠ ساعة عملي
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم / دكتوره عبير
اهداف المقرر
أن يكون قادرًا على تشخيص كافه التسوسات التي تصيب السن ومعالجتها على تشخيص أنواع مختلفة من الآفات حول الاسنان والعظم وا قادرين على حماية أنفسهم والمرضى من التسوس
استراتيجيات التعليم والتعلم
١. استخدام بوربوينت . حلقات نقاشية2 ٣. اقامة ورش عمل . استخدام الشاشة و السبورة الذكية في عرض المحاضرات النظرية4 ٥. التقارير والمشاريع ٦. المناقشات الشفهية النظرية والعملية في العيادات التعليمية
بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	ساعة نظري+٢ ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	Definition of operative dentistry	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
2	ساعة نظري+٢ ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	Definition of operative dentistry	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
3	ساعة نظري+٢ ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	Instruments and general instrumentation of cavity preparation	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
4	ساعة نظري+٢ ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	Instruments and general instrumentation of cavity preparation	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
5	ساعة نظري+٢ ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	Sterilization of operative	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي

		instruments			
6	ساعة نظري+٢ ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	Sterilization of operative instruments	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
7	ساعة نظري+٢ ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	Amalgam cavity preparations for class I	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
8	ساعة نظري+٢ ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	Amalgam cavity preparations for class I	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
9	ساعة نظري+٢ ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	Amalgam cavity preparations for class II	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
10	ساعة نظري+٢ ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	Amalgam cavity preparations for class II	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
11	ساعة نظري+٢ ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	Amalgam cavity preparations for class II (MOD)	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
12	ساعة نظري+٢ ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	Amalgam cavity preparations for class II (MOD)	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
13	ساعة نظري+٢ ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	Amalgam cavity preparations for class III and class V	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
14	ساعة نظري+٢ ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	Amalgam cavity preparations for class III and class V	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
15	ساعة نظري+٢ ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	Cavity liners and cement bases (part 1)	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
16	ساعة نظري+٢ ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	Cavity liners and cement bases (part 1)	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
17	ساعة نظري+٢ ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	Cavity liners and cement bases (part 2)	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
18	ساعة نظري+٢ ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	Cavity liners and cement bases (part	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي

			2)		
19	ساعة نظري+٢ ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	Dental amalgam alloys (material)	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
20	ساعة نظري+٢ ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	Dental amalgam alloys (material)	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
21	ساعة نظري+٢ ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	Complex amalgam restoration	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
22	ساعة نظري+٢ ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	Complex amalgam restoration	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
23	ساعة نظري+٢ ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	Failures in amalgam restorations	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
24	ساعة نظري+٢ ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	Failures in amalgam restorations	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
25	ساعة نظري+٢ ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	Tooth colored restorations (composite)	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
26	ساعة نظري+٢ ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	Tooth colored restorations (composite)	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
27	ساعة نظري+٢ ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	Cavity preparation for anterior restorations	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
28	ساعة نظري+٢ ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	Cavity preparation for anterior restorations	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
29	ساعة نظري+٢ ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	Resin material	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
30	ساعة نظري+٢ ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	Resin material	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
١١. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية					

والتحريرية والتقارير .... الخ	
١٢. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	ndamentals of Operative Dentistry: a ntemporary Approach [Electronic Resource] by Thomas J. Hilton.
المراجع الرئيسة (المصادر)	odern Operative Dentistry: nciples for Clinical Practice and storical texts like The American Text=book of Operative Dentistry.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت	Google.com

التعويضات الاصطناعية

اسم المقرر
التعويضات الاصطناعية
رمز المقرر
DEN40008
الفصل / السنة
سنوي
تاريخ إعداد هذا الوصف
٧,٢,٢٠٢٦
أشكال الحضور المتاحة
حضوري فقط
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
مدرس مساعد ريام حسن حازم Reyam.h.hazim@gu.edu.iq
اهداف المقرر
١. تزويد الطالب بالمعرفة النظرية والعملية الأساسية في التعويضات الاصطناعية، وربط المبادئ العلمية بالتطبيقات السريرية ضمن نطاق طبيب الأسنان العام. **٢. تنمية قدرة الطالب على التشخيص ووضع الخطة العلاجية المناسبة لحالات التعويضات الشائعة، مع فهم خطوات العمل السريرية بشكل منطقي ومتسلسل.** **٣. رفع مستوى الطالب السريري وتعزيز ثقته بنفسه من خلال تطبيق المهارات العملية داخل العيادة تحت الإشراف الأكاديمي.**
استراتيجيات التعليم والتعلم
يعتمد تدريس مقرر التعويضات الاصطناعية على مجموعة من الاستراتيجيات التي تهدف إلى تبسيط المادة وتقريبها للطلبة، وتشمل: -**المحاضرات النظرية** باستخدام العروض التقديمية (PowerPoint) المدعومة بالصور السريرية والأمثلة الواقعية لشرح المفاهيم الأساسية. -**التعليم السريري داخل العيادات** من خلال التطبيق العملي المباشر، ومتابعة خطوات العمل خطوة بخطوة مع الطلبة. -**المناقشة والحوار** أثناء المحاضرات والعيادات لتشجيع التفكير السريري وربط المعلومات النظرية بالحالات العملية. -**عرض الحالات السريرية (Case-based learning)** لتدريب الطلبة على التحليل واتخاذ القرار العلاجي الصحيح. -**التغذية الراجعة المستمرة** لتصحيح الأخطاء الشائعة وتحسين الأداء العملي والمهني للطلبة.
بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	١	فهم التراكيب التشريحية والوظائف الفمو المؤثرة على تصميم ووظيفة التعويضات	Anatomy nd physiology as related	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	امتحان كل ٢-٤ محاظرات

		السنية	to dental prosthesis	point Power المناقشة و السمنارات	امتحانات فصلية امتحان نهاية السنة
٢	١	فهم تركيب عظام الفك والمعالم العظمية المهمة لدعم التعويضات السنية	(osteology)	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power المناقشة و السمنارات	امتحان كل ٢-٤ محاظرات امتحانات فصلية امتحان نهاية السنة
٣	١	فهم دور عضلات الفم والوجه في ثبات ووظيفة الأطقم السنية.	Anatomy and physiology as related to dental prosthesis (Myology)	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power المناقشة و السمنارات	امتحان كل ٢-٤ محاظرات امتحانات فصلية امتحان نهاية السنة
٤	١	تقييم المريض ووضع خطة علاج مناسبة للطقم الجزئي المتحرك.	Diagnosis treatment plan for RPD	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power المناقشة و السمنارات	امتحان كل ٢-٤ محاظرات امتحانات فصلية امتحان نهاية السنة
٥	١	تقييم المريض ووضع خطة علاج مناسبة للطقم الجزئي المتحرك.	be continued Diagnosis and treatment	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power المناقشة و السمنارات	امتحان كل ٢-٤ محاظرات امتحانات فصلية امتحان نهاية السنة
٦	١	معرفة التحضيرات الفموية اللازمة لضمان نجاح وثبات الطقم.	reparation of the mouth to receive an RPD	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power المناقشة و السمنارات	امتحان كل ٢-٤ محاظرات امتحانات فصلية امتحان نهاية السنة
٧	١	معرفة التحضيرات الفموية اللازمة لضمان نجاح وثبات الطقم.	eparation of the mouth to receive an RPD (Continued).	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power المناقشة و السمنارات	امتحان كل ٢-٤ محاظرات امتحانات فصلية امتحان نهاية السنة
٨	١	فهم أنواع تقنيات أخذ الطبعات ودواعي استعمال كل منها	Classification of impression technique	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power المناقشة و السمنارات	امتحان كل ٢-٤ محاظرات امتحانات فصلية امتحان نهاية السنة
٩	١	فهم أنواع تقنيات أخذ الطبعات ودواعي استعمال كل منها	Classification of impression nique (To be continue)	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power المناقشة و السمنارات	امتحان كل ٢-٤ محاظرات امتحانات فصلية امتحان نهاية السنة
١٠	١	تحديد وتخطيط مناطق الدعم المناسبة للتعويضات المتحركة	Designing Support	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power المناقشة و	امتحان كل ٢-٤ محاظرات امتحانات فصلية امتحان نهاية السنة

				السمنارات	
١١	١	التأكد من جلوس وتطابق هيكل الطقم داخل الفم بشكل صحيح.	Fitting the removable tial denture framework	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power المناقشة و السمنارات	امتحان كل ٢-٤ محاظرات امتحانات فصلية امتحان نهاية السنة
١٢	١	فهم وتحقيق إطباق صحيح يضمن وظيفة جيدة للطقم	cclusal Relationship for novable Partial Denture	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power المناقشة و السمنارات	امتحان كل ٢-٤ محاظرات امتحانات فصلية امتحان نهاية السنة
١٣	١	سجيل علاقات الفكين بدقة لاستخدامها في تصنيع الطقم	Jaw relation in RPD	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power المناقشة و السمنارات	امتحان كل ٢-٤ محاظرات امتحانات فصلية امتحان نهاية السنة
١٤	١	تقييم الملاءمة والراحة والوظيفة قبل الإنهاء النهائي للطقم.	Trial RPD	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power المناقشة و السمنارات	امتحان كل ٢-٤ محاظرات امتحانات فصلية امتحان نهاية السنة
١٥	١	تركيب الطقم وإجراء التعديلات اللازمة لراحة المريض	Initial placement and adjustment of RPD	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power المناقشة و السمنارات	امتحان كل ٢-٤ محاظرات امتحانات فصلية امتحان نهاية السنة
16	١	تحضير النسج الفموية جراحياً لتحسين ملاءمة ووظيفة التعويض.	Pre- prosthetic surgery	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power المناقشة و السمنارات	امتحان كل ٢-٤ محاظرات امتحانات فصلية امتحان نهاية السنة
17	١	تحضير النسج الفموية جراحياً لتحسين ملاءمة ووظيفة التعويض.	Pre-prosthetic Surgical Considerations (Continued).	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power المناقشة و السمنارات	امتحان كل ٢-٤ محاظرات امتحانات فصلية امتحان نهاية السنة
18	١	تقييم المريض ووضع خطة علاج مناسبة للطقم الكامل.	Diagnosis and treatment plan CD	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power المناقشة و السمنارات	امتحان كل ٢-٤ محاظرات امتحانات فصلية امتحان نهاية السنة
19	١	تقييم المريض ووضع خطة علاج مناسبة للطقم الكامل.	be continued diagnosis and treatment plan for CD	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power المناقشة و السمنارات	امتحان كل ٢-٤ محاظرات امتحانات فصلية امتحان نهاية السنة
20	١	أخذ طبعات دقيقة لاستخدامها	Impression in CD	محاضرة نظرية	امتحان كل ٢-٤

		في تصنيع الطقم الكامل.		باستخدام برنامج point Power المناقشة و السمنارات	محاظرات امتحانات فصلية امتحان نهاية السنة
21	١	فهم حركات الفك ووظيفة المفصل الفكي الصدغي وأثرها على تـ التعويض.	TMJ and mandibular movement.	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power المناقشة و السمنارات	امتحان كل ٢-٤ محاظرات امتحانات فصلية امتحان نهاية السنة
22	١	فهم التقنيات الرقمية في تصميم وتصنيع الأطقم الجزئية	Digital RPD	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power المناقشة و السمنارات	امتحان كل ٢-٤ محاظرات امتحانات فصلية امتحان نهاية السنة
23	١	تحديد البعد العمودي المناسب لضمان الراحة والوظيفة.	Vertical jaw relation	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power المناقشة و السمنارات	امتحان كل ٢-٤ محاظرات امتحانات فصلية امتحان نهاية السنة
24	١	تحديد البعد الافقي المناسب لضمان الراحة والوظيفة.	Horizontal jaw relation (Centric occlusion)	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power المناقشة و السمنارات	امتحان كل ٢-٤ محاظرات امتحانات فصلية امتحان نهاية السنة
25	١	فحص الملاءمة والإطباق والشكل الجمالي قبل الإنهاء	Try in stage in CD	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power المناقشة و السمنارات	امتحان كل ٢-٤ محاظرات امتحانات فصلية امتحان نهاية السنة
26	١	إدخال الطقم الكامل وضمان ملاءمته وراحة المريض	Insertion of CD	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power المناقشة و السمنارات	امتحان كل ٢-٤ محاظرات امتحانات فصلية امتحان نهاية السنة
27	١	إجراء التصحيحات اللازمة لتحسين الراحة والوظيفة.	Adjustments of CD	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power المناقشة و السمنارات	امتحان كل ٢-٤ محاظرات امتحانات فصلية امتحان نهاية السنة
28	١	التعرف على المشاكل الشائعة بعد التركيب وكيفية التعامل معها	insertion complications in CD	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power المناقشة و السمنارات	امتحان كل ٢-٤ محاظرات امتحانات فصلية امتحان نهاية السنة
29	١	تحسين ملاءمة الطقم عبر تعديل أو استبدال القاعدة	relining and rebasing of CD	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power	امتحان كل ٢-٤ محاظرات امتحانات فصلية

				المناقشة و السمنارات	امتحان نهاية السنة
30	١	استعادة وظيفة الطقم من خلال إصلاح الأجزاء المكسورة.	Repair of fractured RPD	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power المناقشة و السمنارات	امتحان كل ٢-٤ محاظرات امتحانات فصلية امتحان نهاية السنة
30	١	معرفة المواد المستخدمة لتحسين المظهر الجمالي للأطقم السنية.	thetic denture materials	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power المناقشة و السمنارات	امتحان كل ٢-٤ محاظرات امتحانات فصلية امتحان نهاية السنة

تقييم المقرر

الفصل الدراسي الأول: 20 درجة

10 درجات نظري

10 درجات سريري

الفصل الدراسي الثاني: 20 درجة

10 درجات نظري

10 درجات سريري

الامتحان النهائي: 60 درجة

20 درجة امتحان عملي

درجة امتحان تحريري (نظري)40

مصادر التعلم والتدريس

McCracken's Removable Partial Prosthodontics 13th Edition December 2, 2015	Required textbooks (curricular books, if any
Textbook of Prosthodontics Published December 1, 2006 (Deepak Nallaswamy)	Main references (sources)

الجراحة العامة

اسم المقرر
الجراحة العامة
رمز المقرر
DEN40002
الفصل / السنة
2024/2025
تاريخ إعداد هذا الوصف
15/1/2025
أشكال الحضور المتاحة
اسبوعيا
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
نظري=١/الوحدات=٢
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
ا.م.د.حيدر ناصر محمد
اهداف المقرر
اهداف هذا الكورس هي: **-لتدريب الطلاب على الفحص السريري** **-لجعلهم قادرين على التعامل مع الحالات الحرجة وعمل التداخل اللازم لها** **-تشخيص بعض الامراض الجراحية المنتشرة** **-لمعرفة استدعاء من من الزملاء في كل حالة معينة** **لمعرفة تاثير و الاعراض الجانبية لكل عقار او تداخل**
استراتيجيات التعليم والتعلم
-محاضرات مع البور بوينت -تدريب عملي -مجموعات مناقشة -زيارات سريرية
بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢	التعامل الامن مع هذا النوع من المرضى	Blood transfusion	محاضرات و تدريب	امتحان و كوزات
٢	٢	التعامل الامن مع هذا النوع من المرضى	Fluid balance	محاضرات و تدريب	امتحان و كوزات
٣	٢	التعامل الامن مع هذا النوع من المرضى	Head injury	محاضرات و تدريب	امتحان و كوزات
٤	٢	التعامل الامن مع هذا	Metabolic injury	محاضرات و	امتحان و

		النوع من المرضى	response	تدريب	كوزات
٥	٢	التعامل الامن مع هذا النوع من المرضى	Hemorrhage	محاضرات و تدريب	امتحان و كوزات
٦	٢	التعامل الامن مع هذا النوع من المرضى	Nutrition feeding modes	محاضرات و تدريب	امتحان و كوزات
٧	٢	التعامل الامن مع هذا النوع من المرضى	Pain control in operative dentistry	محاضرات و تدريب	امتحان و كوزات
٨	٢	التعامل الامن مع هذا النوع من المرضى	Post operative care	محاضرات و تدريب	امتحان و كوزات
٩	٢	التعامل الامن مع هذا النوع من المرضى	Preoperative preparation	محاضرات و تدريب	امتحان و كوزات
١٠	٢	التعامل الامن مع هذا النوع من المرضى	Shock	محاضرات و تدريب	امتحان و كوزات
١١	٢	التعامل الامن مع هذا النوع من المرضى	Surgical wound infection	محاضرات و تدريب	امتحان و كوزات
١٢	٢	التعامل الامن مع هذا النوع من المرضى	Water electrolytes and acid-base balance	محاضرات و تدريب	امتحان و كوزات
١٣	٢	التعامل الامن مع هذا النوع من المرضى	Wound healing	محاضرات و تدريب	امتحان و كوزات
١٤	٢	التعامل الامن مع هذا النوع من المرضى	Parenteral feeding	محاضرات و تدريب	امتحان و كوزات
١٥	٢	التعامل الامن مع هذا النوع من المرضى	Review of the items	محاضرات و تدريب	امتحان و كوزات

تقييم المقرر
مشاركة الطلبة في المحاضرة عن طريق توجيه الأسئلة للطلبة وطرح الأفكار المهمة لغرض مناقشتها للوقوف على مستوى الطلبة وادراكهم الامتحانات الشفوية (الأسبوعية) الامتحانات التحريرية (الشهرية والفصلية)

مصادر التعلم والتدريس	
Bailly and love's book	كتاب
Schwartz's principles of surgery	كتاب
Fischer's Mastery of surgery	كتاب
Cameron's surgical therapy	كتاب

الطب العام

اسم المقرر
الطب العام
رمز المقرر
DEN40001

الفصل / السنة
2024/2025
تاريخ إعداد هذا الوصف
15/1/2025
أشكال الحضور المتاحة
اسبوعيا
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
نظري=١/الوحدات=٢
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
ا.م.د.حيدر ناصر محمد
اهداف المقرر
اهداف هذا الكورس هي: **-لتدريب الطلاب على الفحص السريري** **-لجعلهم قادرين على التعامل مع الحالات الحرجة وعمل التداخل اللازم لها** **-تشخيص بعض الامراض الباطنية المنتشرة** **-لمعرفة استدعاء من من الزملاء في كل حالة معينة** **لمعرفة تاثير و الاعراض الجانبية لكل عقار او تداخل**
استراتيجيات التعليم والتعلم
-محاضرات مع البور بوينت -تدريب عملي -مجموعات مناقشة -زيارات سريرية
بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢	التعامل الامن مع هذا النوع من المرضى	Dental management of patients with cardiovascular disorders	محاضرات و تدريب	امتحان و كوزات
٢	٢	التعامل الامن مع هذا النوع من المرضى	Dental management of patients with gastrointestinal diseases	محاضرات و تدريب	امتحان و كوزات
٣	٢	التعامل الامن مع هذا النوع من المرضى	Diabetes mellitus	محاضرات و تدريب	امتحان و كوزات
٤	٢	التعامل الامن مع هذا النوع من المرضى	Endocrine system	محاضرات و تدريب	امتحان و كوزات
٥	٢	التعامل الامن مع هذا النوع من المرضى	Hemostasis and its disorders	محاضرات و تدريب	امتحان و كوزات
٦	٢	التعامل الامن مع هذا	Hepatitis B & C	محاضرات و	امتحان و

		النوع من المرضى		تدريب	كوزات
٧	٢	التعامل الامن مع هذا النوع من المرضى	Infective endocarditis and dentistry	محاضرات و تدريب	امتحان و كوزات
٨	٢	التعامل الامن مع هذا النوع من المرضى	Pregnancy and dentistry	محاضرات و تدريب	امتحان و كوزات
٩	٢	التعامل الامن مع هذا النوع من المرضى	Respiratory Diseases	محاضرات و تدريب	امتحان و كوزات
١٠	٢	التعامل الامن مع هذا النوع من المرضى	Renal diseases	محاضرات و تدريب	امتحان و كوزات
١١	٢	التعامل الامن مع هذا النوع من المرضى	Oral manifestation of systemic diseases	محاضرات و تدريب	امتحان و كوزات
١٢	٢	التعامل الامن مع هذا النوع من المرضى	Neurological disorders	محاضرات و تدريب	امتحان و كوزات
١٣	٢	التعامل الامن مع هذا النوع من المرضى	ental consideration of liver diseases	محاضرات و تدريب	امتحان و كوزات
١٤	٢	التعامل الامن مع هذا النوع من المرضى	Dental management in immune compromised patients	محاضرات و تدريب	امتحان و كوزات
١٥	٢	التعامل الامن مع هذا النوع من المرضى	Disorder of WBCs	محاضرات و تدريب	امتحان و كوزات

تقييم المقرر
مشاركة الطلبة في المحاضرة عن طريق توجيه الأسئلة للطلبة وطرح الأفكار المهمة لغرض مناقشتها للوقوف على مستوى الطلبة وادراكهم الامتحانات الشفوية (الأسبوعية) الامتحانات التحريرية (الشهرية والفصلية)

مصادر التعلم والتدريس	
Oxford of clinical medicine	كتاب
Davidson medicine	كتاب
Current essentials of medicine	كتاب
API Textbook of Medicine	كتاب

المعالجة وحشوات الجذور

اسم المقرر
المعالجة وحشوات الجذور
رمز المقرر
DEN40009
الفصل / السنة
سنوي
تاريخ إعداد هذا الوصف
٢٠٢٦/٢/٨
أشكال الحضور المتاحة
حضوري فقط
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
٣٠ ساعة نظري + ٦٠ ساعة عملي
اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)
المدرس المساعد حسين رعد خالد
اهداف المقرر
أن يكون قادرًا على تشخيص كافة التسوسات التي تصيب السن ومعالجتها والقدرة على تشخيص ومعالجة الآفات اللبية.
استراتيجيات التعليم والتعلم
-استخدام بوربوينت -حلقات نقاشية -اقامة ورش عمل -استخدام الشاشة والسبورة الذكية في عرض المحاضرات النظرية

-التقارير والمشاريع -المناقشات الشفهية النظرية والعملية في العيادات التعليمية

بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	ساعة نظري+ ٢ ساعة عملي	المعرفة والتطبيق العملي	Biologic Considerations of Enamel structure and its Clinical Significance in Practice of Operative Dentistry.	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي
٢	ساعة نظري+ ٢ ساعة عملي	المعرفة والتطبيق العملي	Biologic Considerations of Enamel structure and its Clinical Significance in Practice of Operative Dentistry.	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي
٣	ساعة نظري+ ٢ ساعة عملي	المعرفة والتطبيق العملي	Biologic Considerations of Dentin structure & its Clinical Significance in Operative Dentistry	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي
٤	ساعة نظري+ ٢ ساعة عملي	المعرفة والتطبيق العملي	Biologic Considerations of Dentin structure & its Clinical Significance in Operative Dentistry	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي
٥	ساعة نظري+ ٢ ساعة عملي	المعرفة والتطبيق العملي	Patient Evaluation Diagnosis & Treatment Planning	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي
٦	ساعة نظري+ ٢ ساعة عملي	المعرفة والتطبيق العملي	Caries Management (Diagnosis & treatment strategies)	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي
٧	ساعة نظري+ ٢ ساعة عملي	المعرفة والتطبيق العملي	Cervical Lesions (carious and non-carious lesions)	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي
٨	ساعة نظري+ ٢ ساعة عملي	المعرفة والتطبيق العملي	Restorative Dentistry and Pulpal Health	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي
٩	ساعة نظري+ ٢ ساعة عملي	المعرفة والتطبيق العملي	Management of Deep-Seated Caries	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة والفصلية

					والنهائي
١٠	ساعة نظري+ ٢ ساعة عملي	المعرفة والتطبيق العملي	Inflammatory Conditions of the Pulp	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي
١١	ساعة نظري+ ٢ ساعة عملي	المعرفة والتطبيق العملي	Treatment of Deep-Seated Caries Simplified anatomical modeling.	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي
١٢	ساعة نظري+ ٢ ساعة عملي	المعرفة والتطبيق العملي	Fluoride – Releasing Materials	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي
١٣	ساعة نظري+ ٢ ساعة عملي	المعرفة والتطبيق العملي	Indirect aesthetic adhesive restorations Inlays and Onlays (materials, techniques) CAD/CAM Technology.	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي
١٤	ساعة نظري+ ٢ ساعة عملي	المعرفة والتطبيق العملي	Direct tooth-colored restorations (Composite)	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي
١٥	ساعة نظري+ ٢ ساعة عملي	المعرفة والتطبيق العملي	Dental Laser	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي
١٦	ساعة نظري+ ٢ ساعة عملي	المعرفة والتطبيق العملي	Application of Laser in Conservative Dentistry.	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي
١٧	ساعة نظري+ ٢ ساعة عملي	المعرفة والتطبيق العملي	Application of Laser in Conservative Dentistry.	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي
١٨	ساعة نظري+ ٢ ساعة عملي	المعرفة والتطبيق العملي	Indirect tooth-colored restorations	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي
١٩	ساعة نظري+ ٢ ساعة عملي	المعرفة والتطبيق العملي	Techniques of posterior composite Inlay/Onlay restoration system Laboratory-processed composite inlays and onlays.	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي
٢٠	ساعة	المعرفة	Ceramic veneers,	نظري+عملي	الامتحانات

	نظري+ ٢ ساعة عملي	والتطبيق العملي	inlays and onlays, clinical procedures.		القصيرة والفصلية والنهائي
٢١	ساعة نظري+ ٢ ساعة عملي	المعرفة والتطبيق العملي	Ceramic veneers, inlays and onlays, clinical procedures.	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي
٢٢	ساعة نظري+ ٢ ساعة عملي	المعرفة والتطبيق العملي	CAD/CAM techniques	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي
٢٣	ساعة نظري+ ٢ ساعة عملي	المعرفة والتطبيق العملي	Topics Covered	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي
٢٤	ساعة نظري+ ٢ ساعة عملي	المعرفة والتطبيق العملي	Objective of endodontic treatment	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي
٢٥	ساعة نظري+ ٢ ساعة عملي	المعرفة والتطبيق العملي	Basic Phases of Treatment	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي
٢٦	ساعة نظري+ ٢ ساعة عملي	المعرفة والتطبيق العملي	Pulp pathologies	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي
٢٧	ساعة نظري+ ٢ ساعة عملي	المعرفة والتطبيق العملي	Classification of periapical diseases	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي
٢٨	ساعة نظري+ ٢ ساعة عملي	المعرفة والتطبيق العملي	Access Opening Preparation	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي
٢٩	ساعة نظري+ ٢ ساعة عملي	المعرفة والتطبيق العملي	Endodontic Instruments	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي
٣٠	ساعة نظري+ ٢ ساعة عملي	المعرفة والتطبيق العملي	Roentgenography in Endodontics and Root canal preparation	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي

تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ

مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	1. Textbook of Operative Dentistry, Nisha Garg,Amit Garg 2. Textbook of Endodontics, Nisha

	Garg,Amit Garg 3. Minimal Invasive Dentistry (Pb), Mini Jain
المراجع الرئيسة (المصادر)	1. Textbook of Operative Dentistry, Nisha Garg,Amit Garg 2. Textbook of Endodontics, Nisha Garg,Amit Garg 3. Minimal Invasive Dentistry (Pb), Mini Jain
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	تقارير المنشورة في موقع الكلية
المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت	موقع الكلية الإلكتروني

امراض الفم

اسم المقرر
امراض الفم
رمز المقرر DEN30006
الفصل / السنة
فصليين دراسيين/المرحلة الرابعة
تاريخ إعداد هذا الوصف
2025-2026
أشكال الحضور المتاحة
اسبوعي
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
60 ساعة نظري/ 60 ساعة عملي
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: م.م. عبدالرحمن زيد عبدالاله
اهداف المقرر
اعداد طالب على مستوى عالي من العلمية والدقة في التعامل مع الامراض التي لها علاقة بتخصصه الدقيق كطبيب اسنان للسعي االكشف عن الامراض في مراحلها الاولى.
استراتيجيات التعليم والتعلم
-تعليم الامراض -تعليم السمات السريرية والمميزة لكل مرض -القاء محاضرات امراض الفم
بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢	المعرفة و التطبيق العملي	الخزعة في أمراض الفم	نظري	الاختبارات النظرية
٢	٢	المعرفة و التطبيق	التئام الأنسجة في أمراض	نظري	الاختبارات

		العملي	الفم		النظرية
٣	٢	المعرفة و التطبيق العملي	تسوس الأسنان	نظري	الاختبارات النظرية
٤	٢	المعرفة و التطبيق العملي	التهاب اللب السني	نظري	الاختبارات النظرية
٥	٢	المعرفة و التطبيق العملي	الآفات حول الذروية	نظري	الاختبارات النظرية
٦	٢	المعرفة و التطبيق العملي	التهاب العظم والنقي	نظري	الاختبارات النظرية
٧	٢	المعرفة و التطبيق العملي	اضطرابات تطور الأسنان	نظري	الاختبارات النظرية
٨	٢	المعرفة و التطبيق العملي	اضطرابات تطور الأنسجة الصلبة والرخوة	نظري	الاختبارات النظرية
٩	٢	المعرفة و التطبيق العملي	الأكياس غير السنية المنشأ	نظري	الاختبارات النظرية
١٠	٢	المعرفة و التطبيق العملي	الأكياس السنية المنشأ	نظري	الاختبارات النظرية
١١	٢	المعرفة و التطبيق العملي	الأورام السنية المنشأ (١(	نظري	الاختبارات النظرية
١٢	٢	المعرفة و التطبيق العملي	الأورام السنية المنشأ (٢(	نظري	الاختبارات النظرية
١٣	٢	المعرفة و التطبيق العملي	الآفات الظهارية الحميدة والطلاوة	نظري	الاختبارات النظرية
١٤	٢	المعرفة و التطبيق العملي	فرط التنسج والضمور وخلل التنسج الظهاري	نظري	الاختبارات النظرية
١٥	٢	المعرفة و التطبيق العملي	سرطان الخلايا الحرشفية والأورام الظهارية الخبيثة	نظري	الاختبارات النظرية
١٦	٢	المعرفة و التطبيق العملي	الآفات الليفية العظمية والحالات الأيضية والوراثية	نظري	الاختبارات النظرية
١٧	٢	المعرفة و التطبيق العملي	آفات الخلايا العملاقة	نظري	الاختبارات النظرية
١٨	٢	المعرفة و التطبيق العملي	الأورام العظمية الحميدة	نظري	الاختبارات النظرية
١٩	٢	المعرفة و التطبيق العملي	الأورام العظمية الخبيثة	نظري	الاختبارات النظرية
٢٠	٢	المعرفة و التطبيق العملي	العدوى الفيروسية	نظري	الاختبارات النظرية
٢١	٢	المعرفة و التطبيق العملي	العدوى البكتيرية والفطرية	نظري	الاختبارات النظرية
٢٢	٢	المعرفة و التطبيق العملي	اضطرابات مناعية بوساطة (١(	نظري	الاختبارات النظرية
٢٣	٢	المعرفة و التطبيق العملي	اضطرابات مناعية بوساطة (٢(	نظري	الاختبارات النظرية

٢٤	٢	المعرفة و التطبيق العملي	آفات النسيج الضام	نظري	الاختبارات النظرية
٢٥	٢	المعرفة و التطبيق العملي	آفات النسيج الضام	نظري	الاختبارات النظرية
٢٦	٢	المعرفة و التطبيق العملي	اضطرابات الغدد اللعابية	نظري	الاختبارات النظرية
٢٧	٢	المعرفة و التطبيق العملي	أورام الغدد اللعابية	نظري	الاختبارات النظرية
٢٨	٢	المعرفة و التطبيق العملي	الإصابات الفيزيائية والكيميائية	نظري	الاختبارات النظرية
٢٩	٢	المعرفة و التطبيق العملي	أورام الجهاز المكون للدم	نظري	الاختبارات النظرية
٣٠	٢	المعرفة و التطبيق العملي	طب الأسنان الشرعي	نظري	الاختبارات النظرية

تقييم المقرر
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ

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

تقويم الاسنان

اسم المقرر
تقويم الاسنان –المرحله الرابعه
رمز المقرر
DEN40005
الفصل / السنة
فصلي
تاريخ إعداد هذا الوصف
٨-٢-٢٠٢٦
أشكال الحضور المتاحة
حضوري فقط
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
90ساعه و٦ وحدات
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: المدرس المساعد ساره يوسف هيلان الآيميل : Sara.yousif@gu.edu.iq

اهداف المقرر
. اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بتقويم االسنان و التعرف على انواع الحاالت المرضية وسوء االطباق • وااالسباب المؤديه لها وانواع اجهزة التقويم • االهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: • تشخيص حاالت سوء االطباق • معرفة انواع االجهزة التقويمية المتعلقة بكل حاله. االهداف الوجدانية والقيمية • حل المشاكل المتعلقة بسوء االطباق باستخدام اجهزة التقويم المتحركة.....
استراتيجيات التعليم والتعلم
مختبرات تدريبية لصنع جهاز التقويم المتحرك Power point (data show) برنامج بأستخدام محاضرات

بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	١		Introduction Definition of orthodontics ,Definition of occlusion normal occlusion, ideal occlusionand malocclusion Six keys of normal occlusion		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٢	١		Aims of orthodontic treatment Orthodontic definitions ,overjet, overbite) ,crossbite, spacing crowding, midline ,deviation, rotation ,displacement ,proclination ,retroclination, protrusion ,retrusion, imbrication (overlap, impaction – including types		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٣	١		assification of malocclusion a. Angle's classification including division and subdivisions		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٤	١		b.molar, canine, incisor classifications		امتحانات يومية وشهرية

	١			c. classification of deciduous and mixed dentitions	ونصف سنوية ونهائية
٥	١			Definitions of growth, development and maturity Stages of development (ovum till birth) Theories of bone growth (cartiligeneous, sutural, endosteal periosteal, matrix-theories)	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٦	١			Definitions of growth site, growth center, displacement, and drift Growth curve and maximum growth spurt	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٧	١			Growth and development - of hard tissues (cranial base, cranial vault, nasomaxillary complex mandible) including prenatal and postnatal - Growth and development of soft tissues (lip, nose, cheek and tongue) including prenatal and postnatal	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٨	١			Developmental anomalies Jaw rotation and adaptation	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٩	١			Deciduous and permanent dentition Stages of tooth development: Formation, calcification and root completion	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
١٠	١			Tooth eruption (stages and theories) Sequences and timing of eruption	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
١١	١			Development of occlusion a. new born oral cavity	امتحانات يومية وشهرية

ونصف سنوية ونهائية		,relationship of gum pads) neonatal jaw relationships, natal and (neonatal teeth Deciduous dentition stage - Dental changes till 6 years ,of age (jaw relationship attrition, primary spaces			
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		C Early mixed dentition stage- eruption of first molars - and incisors (occlusal relationships of primary ,and permanent molars early mesial shift, ugly duckling stage, secondary (spaces Late mixed dentition stage - eruption of canines and premolars (Leeway space and late mesial shift - e.Permanent dentition eruption second and third (molars (mesial migration)		١	١٢
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Etiology of malocclusion: Genetic factors and inherited factors Classification of etiological factors a. General factors i. Skeletal (dental base and cranial base, variation of position and size of the jaws		١	١٣
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		ii- Soft tissue (muscles of face and mastication, muscles ,of lip and tongue relation to skeletal ,factors -abnormalities of oro ,facial musculature		١	١٤

		interference with (soft tissue function) iii. Tooth size and arch length relationship (Crowding and spacing) including types			
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		b. Local factor 1 i-Extra-teeth (supernumerary) and missing teeth (hypodontia) ii. Anomalies of tooth size and shape		١	١٥
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		iii- Early loss of deciduous teeth iv. Retained deciduous teeth, delayed eruption of permanent teeth, impacted teeth, ankylosis		١	١٦
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		bnormal eruptive behavior ,displacement) (transposition vi. Large frenum (labial and ngual), periodontal diseases		١	١٧
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		vii. Oral habit ,viii. Dental caries mproper dental restoration		١	١٨
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Tooth movement a. Tissue changes associated :with tooth movement i. Histology of periodontium ii. Theories of tooth movement (pressure tension theory, blood flow theory, and piezoelectric (theory		١	١٩
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		b. Biomechanics ,i. Force (application, type magnitude, duration and (direction		١	٢٠

		ii. Center of resistance and rotation, moment of force and moment of couple.١			
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		i. Types of tooth movement iv. Rate of tooth movement and factors affecting it		١	٢١
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		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		١	٢٢
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		b. Removable Orthodontic 1 :Appliance i. Properties of various ,components (SS wire ,(acrylic :ii. Components ١) active components (springs, screws and elastics)		١	٢٣
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		٢) retentive components (clasps) ٣) acrylic base plate and bite planes ٤) anchorage		١	٢٤
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		iii. Design of a removable orthodontic appliance iv. Construction of a removable orthodontic appliance		٢	٢٥
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		V.Soldering and welding vi. Post-insertion instructions and guidelines		١	٢٦
امتحانات يومية وشهرية		c. Fixed orthodontic 1 :appliance		١	٢٧

				Types, components, advantages, limitation, biomechanics, banding vs Bonding.	ونصف سنوية ونهائية
٢٨	١			Use of extra-oral anchorage, temporary anchorage devices (TADs), and lingual fixed appliance	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٢٩	١			d. Orthopedic and Myofunctional appliance: - Types, components, advantages, limitation, mode of action e. Other active appliances: combination appliances, Invisalign	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٣٠	١			f. Retention and retainer- Retention (definition, reason, time) Retainers (Hawley, clear overlay, positioners, permanent fixation, precision)	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

تقييم المقرر
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ

مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	Orthodontics; current principles and technique - - Introduction to orthodontic • Contemporary Orthodontics,William R. Proffit - Sixth edition • Textbook of Orthodontics Singh 2007-
المراجع الرئيسة (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	تقارير المنشورة في موقع الكلية
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت	موقع الكلية االلكتروني

جراحة الفم

اسم المقرر
جراحة الفم
رمز المقرر
DEN40004
الفصل / السنة
سنوي
تاريخ إعداد هذا الوصف
٢٠٢٦/٢/٩
أشكال الحضور المتاحة
تعليم حضوري
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
٣٠ ساعة نظري ٦ وحدات ١٢٠ ساعة عملي
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
ا.م.د. حيدر منير صالح
اهداف المقرر
• **فهم المبادئ الأساسية لجراحة الفم** • **إجراء تقييم المريض ووضع خطة علاج مناسبة** • **تطبيق مبادئ مكافحة العدوى والتقنيات المعقمة** • **إعطاء التخدير الموضعي بشكل آمن وفعّال** • **إجراء القلع البسيط والإجراءات الجراحية الفموية البسيطة** • **تدبير الرعاية بعد الجراحة وتحديد الحالات التي تتطلب الإحال**
استراتيجيات التعليم والتعلم
• **المحاضرات والندوات** • **التعلّم القائم على الحالات والتعلّم القائم على حلّ المشكلات** • **العروض والتطبيقات السريرية** • **الممارسة السريرية تحت الإشراف** • **التدريب المحاكى / التدريب ما قبل السريري** • **التعلّم الذاتي مع التغذية الراجع**
بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	1	جراحة الفم	Cardiovascular diseases	محاضرة نظرية باستخدام برنامج باور بوينت	الامتحانات اليومية و الامتحانات الفصلية والامتحان النهائي
٢	1		Cardiac	محاضرة نظرية	الامتحانات اليومية و الامتحانات

	arrhythmia			باستخدام برنامج باور بوينت	الفصلية والامتحان النهائي
٣	1	Bleeding disorder		محاضرة نظرية باستخدام برنامج باور بوينت	الامتحانات اليومية و الامتحانات الفصلية والامتحان النهائي
٤		Endocrinology		محاضرة نظرية باستخدام برنامج باور بوينت	الامتحانات اليومية و الامتحانات الفصلية والامتحان النهائي
٥	1	Pulmonary diseases		محاضرة نظرية باستخدام برنامج باور بوينت	الامتحانات اليومية و الامتحانات الفصلية والامتحان النهائي
٦	1	Liver Diseases		محاضرة نظرية باستخدام برنامج باور بوينت	الامتحانات اليومية و الامتحانات الفصلية والامتحان النهائي
٧	1	Chronic kidney disease and dialysis		محاضرة نظرية باستخدام برنامج باور بوينت	الامتحانات اليومية و الامتحانات الفصلية والامتحان النهائي
٨	1	Neurologic disorders		محاضرة نظرية باستخدام برنامج باور بوينت	الامتحانات اليومية و الامتحانات الفصلية والامتحان النهائي
٩	1	Pregnancy		محاضرة نظرية باستخدام برنامج باور بوينت	الامتحانات اليومية و الامتحانات الفصلية والامتحان النهائي
١٠	1	AIDS and HIV infection		محاضرة نظرية باستخدام برنامج باور بوينت	الامتحانات اليومية و الامتحانات الفصلية والامتحان النهائي
١١	1	Rheumatologic and connective tissue disorders		محاضرة نظرية باستخدام برنامج باور بوينت	الامتحانات اليومية و الامتحانات الفصلية والامتحان النهائي
١٢	1	Allergy		محاضرة نظرية باستخدام برنامج باور بوينت	الامتحانات اليومية و الامتحانات الفصلية والامتحان النهائي
١٣	1	Patients on radiotherapy and chemotherapy		محاضرة نظرية باستخدام برنامج باور بوينت	الامتحانات اليومية و الامتحانات الفصلية والامتحان النهائي

١٤	1		Odontogenic fections and fascial space infections	محاضرة نظرية باستخدام برنامج باور بوينت	الامتحانات اليومية و الامتحانات الفصلية والامتحان النهائي
١٥	1		Fascial space infections	محاضرة نظرية باستخدام برنامج باور بوينت	الامتحانات اليومية و الامتحانات الفصلية والامتحان النهائي
16	1		Principles of treatment of odontogenic infections	محاضرة نظرية باستخدام برنامج باور بوينت	الامتحانات اليومية و الامتحانات الفصلية والامتحان النهائي
17	1		Principles of Flaps, suturing and management of difficult extraction	محاضرة نظرية باستخدام برنامج باور بوينت	الامتحانات اليومية و الامتحانات الفصلية والامتحان النهائي
18	1		Management of difficult extraction	محاضرة نظرية باستخدام برنامج باور بوينت	الامتحانات اليومية و الامتحانات الفصلية والامتحان النهائي
19	1		Principles of management of impacted teeth	محاضرة نظرية باستخدام برنامج باور بوينت	الامتحانات اليومية و الامتحانات الفصلية والامتحان النهائي
20	1		Impacted upper third molars	محاضرة نظرية باستخدام برنامج باور بوينت	الامتحانات اليومية و الامتحانات الفصلية والامتحان النهائي
21	1		Impacted mandibular canines	محاضرة نظرية باستخدام برنامج باور بوينت	الامتحانات اليومية و الامتحانات الفصلية والامتحان النهائي
22	1		Surgical aids to orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج باور بوينت	الامتحانات اليومية و الامتحانات الفصلية والامتحان النهائي
23	1		Principles of endodontic surgery	محاضرة نظرية باستخدام برنامج باور بوينت	الامتحانات اليومية و الامتحانات الفصلية والامتحان النهائي
24	1		Osteomyelitis and	محاضرة	الامتحانات اليومية

		osteonecrosis of the jaw		نظرية باستخدام برنامج باور بوينت	و الامتحانات الفصلية والامتحان النهائي
25	1	Radiation induced osteomyelitis and osteoradionecrosis		محاضرة نظرية باستخدام برنامج باور بوينت	الامتحانات اليومية و الامتحانات الفصلية والامتحان النهائي
26	1	Dental Implants: Basic Concepts and Techniques		محاضرة نظرية باستخدام برنامج باور بوينت	الامتحانات اليومية و الامتحانات الفصلية والامتحان النهائي
27	1	Surgical Treatment		محاضرة نظرية باستخدام برنامج باور بوينت	الامتحانات اليومية و الامتحانات الفصلية والامتحان النهائي
		Planning Considerations		محاضرة نظرية باستخدام برنامج باور بوينت	الامتحانات اليومية و الامتحانات الفصلية والامتحان النهائي
28	1	Biopsy in oral and maxillofacial surgery		محاضرة نظرية باستخدام برنامج باور بوينت	الامتحانات اليومية و الامتحانات الفصلية والامتحان النهائي
29	1	Diagnostic imaging in oral and maxillofacial surgery		محاضرة نظرية باستخدام برنامج باور بوينت	الامتحانات اليومية و الامتحانات الفصلية والامتحان النهائي

تقييم المقرر
مشاركة الطلبة في المحاضرة عن طريق توجيه الأسئلة للطلبة وطرح الأفكار المهمة لغرض مناقشتها للوقوف على مستوى الطلبة وادراكهم الامتحانات الشفوية (الأسبوعية) الامتحانات التحريرية (الشهرية والفصلية)

مصادر التعلم والتدريس	
-Little and Falace's Dental Management of the Medically Compromised Patient 9th Edition , 2018.	
Contemporary oral and maxillofacial surgery 7th edition 2019 (Elsevier).	

طب أسنان الاطفال

اسم المقرر:

طب أسنان الاطفال
رمز المقرر:
الفصل / السنة: السنوي
السنوي
تاريخ إعداد هذا الوصف :
7/ 2/ 2026
أشكال الحضور المتاحة :
حضوري فقط
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):
90 ساعة سنوياً. ٤ وحدات
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم : المدرس عبير احمد يحيى الإيميل : Abeer.A.Yahya@gmail.com
اهداف المقرر
- فهم واستيعاب الطرق النظرية والعملية لعلاج كافة حالات الاصابة بأسنان الاطفال - التعرف على الاساليب والطرق العلمية مدعومة بوسائل الايضاح لمعرفة كيفية تحديد الاسنان البنية والدائمية والمشاكل المتعلقة بها.
استراتيجيات التعليم والتعلم
1.طريقة المحاضرات Microsoft power point 2.طريقة المناقشة. 3.طريقة التقرير. 4.طريقة التعلم الالكتروني داخل الحرم الجامعي برفع المحاضرات على الموقع الالكتروني للكلية الخاص بمحاضرات التدريسين في الكلية.
بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	١ نظرية ٢ سمنارات	Eruption of teeth , normal eruption process	طب اسنان الاطفال	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power المناقشة و السمنارات	الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي
٢	١ نظرية ٢ سمنارات	Teething and difficult eruption	طب اسنان الاطفال	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power المناقشة و السمنارات	الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي

٣	١ نظرية ٢ سمنارات	Eruption haematoma , sequestrum ,ectopic eruption	طب اسنان الاطفال	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power المناقشة و السمنارات	الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي
٤	١ نظرية ٢ سمنارات	Factors causes differences in time of eruption	طب اسنان الاطفال	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power المناقشة و السمنارات	الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي
٥	١ نظرية ٢ سمنارات	Systemic (disease) Factors which cause late eruption Deciduous Dentition Period, Ugly Duckling Stage	طب اسنان الاطفال	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power المناقشة و السمنارات	الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي
٦	١ نظرية ٢ سمنارات	Morphology of the primary teeth	طب اسنان الاطفال	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power المناقشة و السمنارات	الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي
٧	١ نظرية ٢ سمنارات	Normal morphology of all primary teeth and their clinical consideration	طب اسنان الاطفال	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power المناقشة و السمنارات	الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي
٨	١ نظرية ٢ سمنارات	Morphological differences between primary and permanent teeth	طب اسنان الاطفال	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power المناقشة و السمنارات	الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي
٩	١ نظرية ٢ سمنارات	Functions of primary teeth	طب اسنان الاطفال	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power المناقشة و السمنارات	الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي

١٠	١ نظرية ٢ سمنارات	Dental caries; Definition and Classification	طب اسنان الاطفال	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power المناقشة و السمنارات	الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي
١١	١ نظرية ٢ سمنارات	Rampant dental caries, Early childhood caries,	طب اسنان الاطفال	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power المناقشة و السمنارات	الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي
١٢	١ نظرية ٢ سمنارات	Restorative dentistry for children Isolation and maintenance of dry field and application of the rubber Dam	طب اسنان الاطفال	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power المناقشة و السمنارات	الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي
١٣	١ نظرية ٢ سمنارات	Morphological consideration , cavity preparation Cavity preparation on primary teeth,	طب اسنان الاطفال	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power المناقشة و السمنارات	الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي
١٤	١ نظرية ٢ سمنارات	Restorative materials used on pediatric dentistry	طب اسنان الاطفال	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power المناقشة و السمنارات	الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي
١٥	١ نظرية ٢ سمنارات	Matrices and retainers	طب اسنان الاطفال	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power المناقشة و السمنارات	الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي
١٦	١ نظرية ٢ سمنارات	Chrome steel crowns, Atraumatic Restorative Treatment (ART)	طب اسنان الاطفال	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power المناقشة و السمنارات	الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي

١٧	١ نظرية ٢ سمنارات	Treatment of deep caries	طب اسنان الاطفال	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power المناقشة و السمنارات	الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي
١٨	١ نظرية ٢ سمنارات	Indirect pulp treatment	طب اسنان الاطفال	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power المناقشة و السمنارات	الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي
١٩	١ نظرية ٢ سمنارات	Vital pulp therapy pulpotomy	طب اسنان الاطفال	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power المناقشة و السمنارات	الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي
٢٠	١ نظرية ٢ سمنارات	Non vital pulp therapy technique	طب اسنان الاطفال	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power المناقشة و السمنارات	الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي
٢١	١ نظرية ٢ سمنارات	Reaction of pulp to various capping material	طب اسنان الاطفال	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power المناقشة و السمنارات	الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي
٢٢	١ نظرية ٢ سمنارات	Local anesthesia and pain control for children		محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power المناقشة و السمنارات	الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي
٢٣	١ نظرية ٢ سمنارات	Anesthetizing mandibular and maxillary teeth and soft tissue	طب اسنان الاطفال طب اسنان الاطفال	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power المناقشة و السمنارات	الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي
٢٤	١ نظرية	complications after a local anesthetic	طب اسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	الامتحانات القصيرة و الفصلية

	٢ سمنارات		الاطفال	point Power المناقشة و السمنارات	و نصف السنة و النهائي
٢٥	١ نظرية ٢ سمنارات	supplemental injection techniques	طب اسنان الاطفال	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power المناقشة و السمنارات	الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي
٢٦	١ نظرية ٢ سمنارات	Oral surgery for children, indication and contrain dication for extraction of primary teeth,	طب اسنان الاطفال	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power المناقشة و السمنارات	الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي
٢٧	١ نظرية ٢ سمنارات	technique for extraction of primary teeth	طب اسنان الاطفال	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power المناقشة و السمنارات	الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي
٢٨	١ نظرية ٢ سمنارات	extraction complications	طب اسنان الاطفال	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power المناقشة و السمنارات	الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي
٢٩	١ نظرية ٢ سمنارات	postoperative extraction complications, radiographic survey of teeth extracted	طب اسنان الاطفال	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power المناقشة و السمنارات	الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي
٣٠	١ نظرية ٢ سمنارات	Infections manifestation and management	طب اسنان الاطفال	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power المناقشة و السمنارات	الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي

تقييم المقرر
توزيع كالتالي: ٢٠ درجة امتحانات اليومية و الشهرية للفصل الاول و للفصل الثاني. ٢٠ درجة امتحان نصف السنة. ٦٠ درجة للامتحانات النهائية

مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	McDonald and Avery Dentistry for the Child and Adolescent .2011 (Ninth Edition) ISBN 978-0-323-28745-6,MOSBY ELSEVIER3251 Riverport LaneMaryland Heights, Missouri 63043.
المراجع الرئيسة (المصادر)	Handbook of Pediatric Dentistry. Fourth edition 2013, ISBN 9780723436959, British Library Cataloguing in Publication Data
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	• Journal of Dentistry for Children. • Journal of Clinical Pediatric Dentistry. • International Journal of Paediatric Dentistry. • European archives of paediatric dentistry : official journal of the European Academy of Paediatric Dentistry. • Journal of Dental Traumatology. • Pediatric Dental Journal. • Journal of Dentistry for Children.
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت	American Academy of Pediatric Dentistry https://www.aapd.org/ The International Association of Dental Traumatology (IADT)

امراض وجراحة اللثة وماحول الاسنان

اسم المقرر
امراض وجراحة اللثة وماحول الاسنان
رمز المقرر
DEN40007
الفصل / السنة
سنوي
تاريخ إعداد هذا الوصف

٧,٢,٢٠٢٦

أشكال الحضور المتاحة

حضوري فقط

عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)

اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)

مدرس مساعد ضحى محمد

اهداف المقرر

تزويد الطلاب بالمعرفة النظرية والعملية الأساسية في طب اللثة، وتمكينهم من ربط المبادئ العلمية بالتطبيقات السريرية ضمن نطاق عمل طبيب الأسنان العام.

تطوير قدرة الطلاب على تشخيص حالات اللثة ووضع خطط علاجية مناسبة من خلال فهم واضح للإجراءات السريرية وتسلسل العمل.

تعزيز المهارات السريرية والثقة بالنفس لدى الطلاب عبر تطبيق الإجراءات اللثوية الأساسية تحت إشراف سريري.

استراتيجيات التعليم والتعلم

تدريس مقرر طب اللثة يعتمد على مجموعة متنوعة من الاستراتيجيات التعليمية المصممة لتبسيط المادة وتعزيز التعلم النشط، وتشمل:

المحاضرات النظرية المقدمة باستخدام عروض PowerPoint مدعومة بالصور السريرية والأمثلة العملية لشرح المفاهيم الأساسية في طب اللثة

التدريس السريري في عيادات الأسنان، حيث يقوم الطلاب بأداء الإجراءات اللثوية تحت إشراف أكاديمي مباشر

المناقشات التفاعلية خلال المحاضرات والجلسات السريرية لتشجيع التفكير النقدي ودمج المعرفة النظرية بالتطبيق العملي

التعلم القائم على الحالات، باستخدام حالات سريرية لتدريب الطلاب على التشخيص ووضع خطط العلاج واتخاذ القرارات السريرية

التغذية الراجعة المستمرة والإرشاد لتحديد الأخطاء السريرية الشائعة وتحسين الأداء الفني والمهني للطلاب

بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	١	فهم أهم المصطلحات في طب اللثة ومعان	Terms & definitions frequently used in periodontology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power المناقشة و السمنارات	امتحان كل ٢-٤ محاظرات امتحانات فصلية امتحان نهاية السنة
٢	١	التعرف على تراكيب اللثة ووظائفها	Anatomy of the periodontium	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power المناقشة و	امتحان كل ٢-٤ محاظرات امتحانات فصلية امتحان نهاية السنة

				السمنارات	
٣	١	التعرف على تراكيب اللثة ووظائفها	Anatomy of the periodontium	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power المناقشة و السمنارات	امتحان كل ٢-٤ محاظرات امتحانات فصلية امتحان نهاية السنة
٤	١	التعرف على تراكيب اللثة ووظائفها	Anatomy of the periodontium	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power المناقشة و السمنارات	امتحان كل ٢-٤ محاظرات امتحانات فصلية امتحان نهاية السنة
٥	١	التعرف على تراكيب اللثة ووظائفها	Anatomy of the periodontium	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power المناقشة و السمنارات	امتحان كل ٢-٤ محاظرات امتحانات فصلية امتحان نهاية السنة
٦	١	التعرف على تراكيب اللثة ووظائفها	Anatomy of the periodontium	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power المناقشة و السمنارات	امتحان كل ٢-٤ محاظرات امتحانات فصلية امتحان نهاية السنة
٧	١	فهم الأنواع الرئيسية لأمراض وخصائص كل منها.	Classification of periodontal diseases and conditions (2017)	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power المناقشة و السمنارات	امتحان كل ٢-٤ محاظرات امتحانات فصلية امتحان نهاية السنة
٨	١	فهم الأنواع الرئيسية لأمراض وخصائص كل منها.	Classification of periodontal diseases and conditions (2017)	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power المناقشة و السمنارات	امتحان كل ٢-٤ محاظرات امتحانات فصلية امتحان نهاية السنة
٩	١	فهم الأنواع الرئيسية لأمراض وخصائص كل منها.	Classification of periodontal diseases and conditions (2017)	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power المناقشة و السمنارات	امتحان كل ٢-٤ محاظرات امتحانات فصلية امتحان نهاية السنة
١٠	١	تحديد المسببات والعوامل المساعدة في حدوث أمراض اللثة.	Etiology of periodontal disease	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power المناقشة و السمنارات	امتحان كل ٢-٤ محاظرات امتحانات فصلية امتحان نهاية السنة
١١	١	تحديد المسببات والعوامل المساعدة في حدوث أمراض اللثة.	Etiology of periodontal disease and risk factors	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power المناقشة و السمنارات	امتحان كل ٢-٤ محاظرات امتحانات فصلية امتحان نهاية السنة
١٢	١	فهم دور الكائنات الدقيقة المحددة	Microbiologic	محاضرة نظرية	امتحان كل ٢-٤

		في تطور أمراض اللثة.	becificity of periodontal diseases	باستخدام برنامج point Power المناقشة و السمنارات	محاظرات امتحانات فصلية امتحان نهاية السنة
١٣	١	التعرف على تكوين الجير وخصائصه وأهميته السريرية	Dental calculus	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power المناقشة و السمنارات	امتحان كل ٢-٤ محاظرات امتحانات فصلية امتحان نهاية السنة
١٤	١	تحديد أنواع التصبغات وأسبابها وطرق الوقاية منها.	Dental stain	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power المناقشة و السمنارات	امتحان كل ٢-٤ محاظرات امتحانات فصلية امتحان نهاية السنة
١٥	١	التعرف على تأثير أمراض اللثة على الـ العامة للجسم	Etiology of periodontal disease	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power المناقشة و السمنارات	امتحان كل ٢-٤ محاظرات امتحانات فصلية امتحان نهاية السنة
16	١	التعرف على تأثير أمراض اللثة على الـ العامة للجسم	Etiology of periodontal disease	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power المناقشة و السمنارات	امتحان كل ٢-٤ محاظرات امتحانات فصلية امتحان نهاية السنة
17	١	التعرف على تأثير أمراض اللثة على الـ العامة للجسم	Etiology of periodontal disease and risk factors	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power المناقشة و السمنارات	امتحان كل ٢-٤ محاظرات امتحانات فصلية امتحان نهاية السنة
18	١	تعلم كيفية قياس وتقييم صحة اللثة باستخدام المؤشرات القياسية.	Impact of periodontal infection on systemic health	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power المناقشة و السمنارات	امتحان كل ٢-٤ محاظرات امتحانات فصلية امتحان نهاية السنة
19	١	تعلم كيفية قياس وتقييم صحة اللثة باستخدام المؤشرات القياسية.	Impact of periodontal infection on systemic health	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power المناقشة و السمنارات	امتحان كل ٢-٤ محاظرات امتحانات فصلية امتحان نهاية السنة
20	١	تعلم كيفية قياس وتقييم صحة اللثة باستخدام المؤشرات القياسية	Periodontal indices	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power المناقشة و السمنارات	امتحان كل ٢-٤ محاظرات امتحانات فصلية امتحان نهاية السنة
21	١	فهم تكوين الجيوب اللثوية وعمقها وأهميتها السريرية.	The periodontal pocket	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power	امتحان كل ٢-٤ محاظرات امتحانات فصلية

				المناقشة و السمنارات	امتحان نهاية السنة
22	١	فهم تكوين الجيوب اللثوية وعمقها وأهميتها السريرية.	The periodontal pocket	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power المناقشة و السمنارات	امتحان كل ٢-٤ محاظرات امتحانات فصلية امتحان نهاية السنة
23	١	تطوير خطط علاجية مناسبة بناءً التشخيص اللثوي.	eatment plan guidelines	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power المناقشة و السمنارات	امتحان كل ٢-٤ محاظرات امتحانات فصلية امتحان نهاية السنة
24	١	تطوير خطط علاجية مناسبة بناءً التشخيص اللثوي.	eatment plan guidelines	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power المناقشة و السمنارات	امتحان كل ٢-٤ محاظرات امتحانات فصلية امتحان نهاية السنة
25	١	تطوير خطط علاجية مناسبة بناءً التشخيص اللثوي.	eatment plan guidelines	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power المناقشة و السمنارات	امتحان كل ٢-٤ محاظرات امتحانات فصلية امتحان نهاية السنة
26	١	تطوير خطط علاجية مناسبة بناءً على التشخيص اللثوي.	eatment plan guidelines	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power المناقشة و السمنارات	امتحان كل ٢-٤ محاظرات امتحانات فصلية امتحان نهاية السنة
27	١	تعلم طرق السيطرة والحفاظ على صحة اللثة	Plaque biofilm ntrol for the periodontal patient	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power المناقشة و السمنارات	امتحان كل ٢-٤ محاظرات امتحانات فصلية امتحان نهاية السنة
28	١	تعلم طرق السيطرة والحفاظ على صحة اللثة	Plaque biofilm ntrol for the periodontal patient	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power المناقشة و السمنارات	امتحان كل ٢-٤ محاظرات امتحانات فصلية امتحان نهاية السنة
29	١	التعرف على أدوات طب اللثة والمحافظة على فعاليتها عبر الحدة الص	Periodontal instruments and sharpening	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power المناقشة و السمنارات	امتحان كل ٢-٤ محاظرات امتحانات فصلية امتحان نهاية السنة
30	١	التعرف على أسباب الرائحة الكريهة وطرق علاجها لدى مرضى اللث	ath Malodor (Halitosis)	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power المناقشة و السمنارات	امتحان كل ٢-٤ محاظرات امتحانات فصلية امتحان نهاية السنة

31	١	فهم استخدام الأدوية في علاج العدوى اللثوية.	Systemic anti-infective therapy for periodontal diseases	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point Power المناقشة و السمنارات	امتحان كل ٢-٤ محاظرات امتحانات فصلية امتحان نهاية السنة

تقييم المقرر

الفصل الدراسي الأول: 20 درجة

10 درجات نظري

10 درجات سريري

الفصل الدراسي الثاني: 20 درجة

10 درجات نظري

10 درجات سريري

الامتحان النهائي: 60 درجة

20 درجة امتحان عملي

درجة امتحان تحريري (نظري)40

مصادر التعلم والتدريس

Newman And Carranza's Clinical Periodontology And Implantology, Fourteenth Edition 2025 By Elsevier, Inc.	الكتب المقررة المنهجية (ان وجدت)
	المراجع الرئيسية
Journals of clinical periodontology in the field of specialization and under the supervision of the specialist professor when conducting research or preparing a topic for discussion	الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية التقارير....)
Essentials of periodontology - Websites that may publish new modalities and resent news	المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنيت