

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: السنوي

تاريخ اعداد الوصف: 2024/4/12

تاريخ ملء الملف:

التوقيع :

اسم رئيس القسم:

التاريخ :

التوقيع :

اسم معاون العلمي:

التاريخ :

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي:

التاريخ

التوقيع

مصادقة السيد العميد

1. رؤية البرنامج

التميز والريادة في جودة التعليم والبحث العلمي في طب الأسنان بما يخدم المجتمع، وان تكون الكلية لرائدة محليا وعالميا في مجال التعليم والبحث العلمي.

2. رسالة البرنامج

اعداد خريجين ذو كفاءه عاليه مهنياً وعلمياً قادرين على المنافسة في سوق العمل والمساهمة في تنمية وخدمة المجتمع واعدادهم لخدمة المجتمع بفاعلية من خلال بيئة محفزة للتعليم ونشر المعرفة في مجال طب الاسنان تتوافق مع متطلبات الاعتماد الاكاديمي.

3. اهداف البرنامج

1. رفد المجتمع المحلي والاقليمي بكوادر متخصصة بالمجال الطبي ومؤهلة علمياً وأخلاقياً.
2. تقديم خدمات تدريبية متميزة في مختلف المجالات الصحية تخدم طلابها وابناء المجتمع .
3. بناء علاقات متميزة مع المؤسسات التعليمية الصحية والبحثية.
4. التميز في اعضاء هيئتها التدريسية وكادرها الاداري والتطوير المستمر لمهاراتهم وقدراتهم.
5. تأهيل أطباء أسنان وتخريجهم على مستوى عال من العلم والمعرفة والمهارات لتقديم الخدمات العلاجية.
6. سد حاجة سوق العمل من أطباء الأسنان.
7. نشر الوعي الصحي في المجتمع وطرق الوقاية اللازمة للحفاظ على صحة الفم والأسنان
8. تقديم خدمات علاجية متميزة للمرضى في جميع تخصصات طب الأسنان من قبل الطلبة تحت إشراف طاقم من الأساتذة، يملك الخبرة العلمية والعملية، واستخدام التقنيات الحديثة في مجالات العلاج والتشخيص.
9. تهيئة مجالات البحث العلمي ودعمه لإيجاد الحلول المناسبة لمشاكل صحة الفم والأسنان في المجتمع.

4. الاعتماد البرامجي

معتمد من قبل وزارة التعليم العالي والبحث العلمي في جمهورية العراق

5. المؤثرات الخارجية الأخرى

لا يوجد

6. هيكليّة البرنامج				
هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة				
متطلبات الكلية	42	214		
متطلبات القسم				
التدريب الصيفي				
أخرى				

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

7. وصف البرنامج				
السنة / المستوى	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة	
			نظري	عملي
الأولى	DEN101	التشريح العام	1	2
الأولى	DEN102	احياء طبية	2	2
الأولى	DEN103	حاسوب	1	2
الأولى	DEN104	فيزياء طبية	2	2
الأولى	DEN105	حقوق الانسان	1	0
الأولى	DEN106	تشريح اسنان	2	2
الأولى	DEN107	اللغة الانكليزية	1	0
الأولى	DEN108	اللغة العربية	1	0
الأولى	DEN109	الكيمياء الطبية	2	2
الثانية	DEN201	التشريح العام	1	2
الثانية	DEN202	الكيمياء الحياتية	2	2
الثانية	DEN203	انسجة الفم و الاجنة	2	2
الثانية	DEN204	انسجة عامة	2	2
الثانية	DEN205	مواد اسنان	1	2
الثانية	DEN206	صناعة اسنان	1	4
الثانية	DEN207	فسلجة عامة	2	2
الثانية	DEN208	جرائم حزب البعث	2	0

8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج

المعرفة

- الاهداف المعرفية .
- أ-1 إدراك أهمية العلوم الطبية الحيوية التي تشكل الاساس لفهم النمو البشري والتنمية والصحة.
 - أ-2 فهم مفاهيم بيولوجيا الفم ، بما في ذلك معرفة شكل ووظيفة الاسنان والهيكل المرتبطة بها في الصحة والمرض
 - أ-3 فهم المسببات ، والفيزيولوجيا المرضية ، والتشخيص والوقاية وعالج أمراض الفم وتوفير المعرفة الكاملة للطالب التي تمكنه من اعداد خطة علاجية متكاملة للمريض
 - أ-4 علم بالتطورات الحديثة في مجال الطب الحيوي وتأثيرها على ممارسة طب الاسنان و تطوراتها من مواد واجهزة طبية
 - أ-5 معرفة شاملة للرعاية وإدارة المهارات الاساسية والمتقدمة وتطبيق العلوم السلوكية ومهارات الاتصال في طب الاسنان السريري
 - أ-6 فهم المبادئ الطبية والقانونية الاخلاقية في مهنة طب الاسنان.

المهارات

- ب -الاهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج
- ب 1 - تعزيز اخلاقيات المهنة والتعامل مع المرضى لدى الخريجين
 - ب 2 - اكتساب الطلبة للمهارات حل المشكلات والتفكير النقدي
 - ب 3 - تعزيز الاهتمام المستمر والمركز لمبدا التعلم المستمر مدى الحياة من اجل الاستمرار في تطوير المهنة
 - ب 4- 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.

9. استراتيجيات التعلم والتعليم

- 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

10. طرائق التقييم

- أ- الاختبارات اليومية
- ب- الاختبارات الفصلية
- ج- التقارير الأسبوعية
- د- الحضور اليومي والمشاركة
- هـ- اختبارات عملية في المستشفيات
- و- بحث التخرج

11. الهيئة التدريسية

أعضاء هيئة التدريس

الرتبة العلمية		التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)		اعداد الهيئة التدريسية	
		عام	خاص			ملاك	محاضر
مدرس		1	1			2	-
مدرس مساعد		2	1			3	2

التطوير المهني

توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد

- عمل سمنرات وعروض تقديمية أسبوعيا لتطوير مهارة أعضاء التدريس في لقاء 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 الوظيفي 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 محاضرات توعوية.

12. 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.

13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

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

14. 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

القيم				المهارات				المعرفة				اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
												اساسي	التشريح العام	DEN101	الأولى
												اساسي	احياء طبية	DEN102	الأولى
												اساسي	حاسوب	DEN103	الأولى
												اساسي	فيزياء طبية	DEN104	الأولى
												اساسي	حقوق الانسان	DEN105	الأولى
												اساسي	تشريح اسنان	DEN106	الأولى
												اساسي	اللغة الانكليزية	DEN107	الأولى
												اساسي	اللغة العربية	DEN108	الأولى
												اساسي	الكيمياء الطبية	DEN109	الأولى
												اساسي	التشريح العام	DEN201	الثانية

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

● 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					
2024/4/7					
أشكال الحضور المتاحة					
نظري وعملي/اسبوعي					
عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)					
30 ساعة نظري / 30 ساعة عملي					
اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م. آلاء محسن علي					
الأيمل :					
اهداف المقرر					
مدخل إلى علوم الحياة، وفهم فروعها 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 الإنسان					
بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1 2	2 2	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.
3 4	2 2	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.
5 6	2 2	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.

7 8	2 2	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.
9 10	2 2	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.
11 12	2 2	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.
13 14	2 2	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.
15 16	2 2	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.
17 18	2 2	امتحان نهاية الفصل الأول			
19 20	2 2	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.
21 22	2 2	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.
23 24	2 2	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.
25 26	2 2	التعرف على البكتيريا	البكتيريا	محاضرات نظرية التعلم عن طريق التجريب الحلقات النقاشية العروض التقديمية (بوربوينت)	-الامتحانات النظرية والعملية -التقييم العملي.. -النشاطات الصفية. - تقديم التقارير.
27 28	2 2	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.

29 30	2 2	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.
15 16	2 2	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.
17 18	2 2	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.
19 20	2 2	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.
21 22	2 2	امتحان نهاية الفصل الأول			
23 24	2 2	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.
25 26	2 2	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 100 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
البنية التحتية		
1-الكتب المقررة المطلوبة		
Human Biology, 8 th Edition Inderbir Singh		2- المراجع الرئيسيه المصادر
		3- المواقع الإلكترونية
		4- المجالات العلميه

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر					
الفيزياء الطبية					
رمز المقرر					
DEN104					
الفصل / السنة					
سنوي 2023-2024					
تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/4/7					
أشكال الحضور المتاحة					
نظري/اسبوعي					
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
60 ساعة نظري / 60 ساعة عملي					
اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: ذلفاء رشيد عجيل الأيميل : Thalfaa. Rasheed @ gau.edu.iq					
هـداف المقرر					
يهدف المقرر الى دراسة تطبيقات القوانين الفيزيائية على جسم الانسان مثل الكهربائية والميكانيكية والحركية والضغط بالإضافة الى الصوت والسمع والضوء والرؤيا ,بالإضافة الى دراسة الجهاز الطبية المستخدمة في التشخيص وعالج بعض الحالات المرضية وتأثير عمل هذه الاجهزة على جسم الانسان					
1. استراتيجيات التعليم والتعلم					
أ- الاهداف المعرفية: 1- يستطيع الطالب ان يفهم المكونات الاساسية للعظام 2- يستطيع الطالب ان يميز بين القوى المؤثرة على وفي الجسم 3- يستطيع الطالب ان يشرح الية انتقال الحرارة وتحولاتها 4- يستطيع الطالب ان يفهم معنى الحجم والضغط ودرجه الحرارة وطرق قياسها ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: ب 1 - يستطيع الطالب حل المسائل المتعلقة بالمعامل يونك ب 2 - يستطيع الطالب حل المسائل المتعلقة بالشغل والقوة والقدرة ب 3 - يستطيع الطالب حل المسائل المتعلقة بالضغط داخل جسم النسان					
بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	Terminology	المصطلحات الفيزيائية والقياس	محاضرات نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائية
2	2	Force on the body	القوى المؤثرة على الجسم	محاضرات نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائية
3	2	Physics of the skeleton	مكونات العظام وكتافتها	محاضرات نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائية
4	2	Heat and cold in medicine	يفهم الطالب كيفية توليد الحرارة والسخونة في الجسم وطرق قياسها	محاضرات نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائية
5	2	Energy, work and power of the body	يتعرف الطالب على الطاقة والشغل والقدرة داخل جسم النسان	محاضرات نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائية
6	2	Pressure:	ان يتعرف على انواع الضغوط داخل الجسم والعين	محاضرات نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائية
7	2				
8	2				
9	2				
10	2				
11	2				
12	2				

13	2	Electricity within the body	يفهم الطالب الية توليد الكهرباء في جسم الانسان مثل القلب والدماغ والعصاب	محاضرات نظرية باستخدام برنامج power point.ال	الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائية
14	2				
15	2	Sound in medicine:	ان يتعرف الطالب على خواص الصوت والاستخدامات الطبية للصوت	محاضرات نظرية باستخدام برنامج power point.ال	الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائية
16	2				
17	2	Ultrasound	ان يفهم الطالب الموجات فوق الصوتية واجهزة الفحص	محاضرات نظرية باستخدام برنامج power point.ال	الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائية
18	2				
19	2	Light in medicine	ان يتعرف الطالب على تطبيقات الضوء المرئي في الطب	محاضرات نظرية باستخدام برنامج power point.ال	الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائية
20	2				
21	2	Laser in medicine.	استخدام الليزر في الطب	محاضرات نظرية باستخدام برنامج power point.ال	الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائية
22	2				
23	2	Physics of eye and vision:	يفهم الطالب الية عمل العين وقصر النظر وبعده في العين	محاضرات نظرية باستخدام برنامج power point.ال	الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائية
24	2				
25	2	Physics of diagnostic X-ray:	يوضح للطالب فيزياء 2التشخيص بالأشعة السينية	محاضرات نظرية باستخدام برنامج power point.ال	الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائية
26	2				
27	2	Physics of nuclear medicine:	شرح للطالب اهمية الطب النووي وتطبيقاته	محاضرات نظرية باستخدام برنامج power point.ال	الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائية
28	2				
29	2	Physics of Radioactive in Medicine	يشرح للطالب الفيزياء الشعاعية والتشخيص بالأشعة الراديوية	محاضرات نظرية باستخدام برنامج power point.ال	الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائية
30	2				
15	2	Sound in medicine:	ان يتعرف الطالب على خواص الصوت والاستخدامات الطبية للصوت	محاضرات نظرية باستخدام برنامج power point.ال	الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائية
16	2				
17	2	Ultrasound	ان يفهم الطالب الموجات فوق الصوتية واجهزة الفحص	محاضرات نظرية باستخدام برنامج power point.ال	الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائية
18	2				
19	2	Light in medicine	ان يتعرف الطالب على تطبيقات الضوء المرئي في الطب	محاضرات نظرية باستخدام برنامج power point.ال	الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائية
20	2				
21	2	Laser in medicine.	استخدام الليزر في الطب	محاضرات نظرية باستخدام برنامج power point.ال	الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائية
22	2				
23	2	Physics of eye and vision:	يفهم الطالب الية عمل العين وقصر النظر وبعده في العين	محاضرات نظرية باستخدام برنامج power point.ال	الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائية
24	2				
25	2	Physics of diagnostic X-ray:	يوضح للطالب فيزياء 2التشخيص بالأشعة السينية	محاضرات نظرية باستخدام برنامج power point.ال	الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائية
26	2				
27	2	Physics of nuclear medicine:	شرح للطالب اهمية الطب النووي وتطبيقاته	محاضرات نظرية باستخدام برنامج power point.ال	الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائية
28	2				
29	2	Physics of Radioactive in Medicine	يشرح للطالب الفيزياء الشعاعية والتشخيص بالأشعة الراديوية	محاضرات نظرية باستخدام برنامج power point.ال	الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائية
30	2				
تقييم المقرر					
- الامتحان على اساس نظام cuse والامتحانات الفصلية					
- اعداد التقارير المختصرة لطالب وتقديمها على شكل ندوة, النشاط والمشاركة داخل المحاضرة					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ					
مصادر التعلم والتدريس					
1. Medical physics / John R. Cameron and James G.(Skofronick		الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)			
. Medical physics / John R. Cameron and James G.(Skofronick		المراجع الرئيسية (المصادر)			
الانترنت		الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)			
مواقع المجلات المصنفة ضمن سكوبس ودور النشر العالمية والجامعات العالمية		المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت			
بنية المقرر الجانب العملي					
		Laboratory sessions & Clinical requirements			الساعات
1		Guidelines of Medical Physics Lab and Rules must be obeyed by the students			2
2		Graphing Techniques			2
3		Ohm's law: - verify ohm's law - to find the value of different values of resistance 2 4			2
4					2
5		Semiconductors (junction diode): To determine the characteristics of the semiconductors			2
6		Comparison between omic and non-omic resistance			2
7		The focal length of convex lens: -Rough value of focal length of different convex lenses, -			2
8		A graphical method of measuring of focal length, Comparison between these methods and the given value.			2

9 10	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
11 12	Focal length of concave mirror: -Locating the radius of curvature -Dete	2 2
13 14	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
15 16	Boyle's law: -To verify Boyle's law -To measure the pressure of the atmosphere	2 2
17 18	Inverse Square law: - To verify the inverse square law - Radiation shielding by different thicknesses of of a certain material	2 2
19 20	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
21 22	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
23 24	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
25 26	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
27 28	Cathode Ray Oscilloscope -Measurement of deflection sensitivity of D. C. voltage. - Measurement of deflection sensitivity of A. C. volta	2 2
29 30	General review and exam	2

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر
اللغة الانكليزية
رمز المقرر
DEN107
الفصل / السنة
الفصل الربيعي 2024/2023
تاريخ إعداد هذا الوصف
2024/4/ 1
أشكال الحضور المتاحة
محاضرات نظرية حضورية
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
30 ساعة
اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)
الاسم: م.م. زهراء جابر عبد الكاظم الأيمل :
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 التراكييب 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
1	1	مخرجات التعلم المطلوبة		محاضرات نظرية	مناقشة
2	1	مخرجات التعلم المطلوبة		محاضرات نظرية	مناقشة
3-4	2	مخرجات التعلم المطلوبة		محاضرات نظرية	مناقشة + امتحان يومي
5-6	2	مخرجات التعلم المطلوبة		محاضرات نظرية	مناقشة + امتحان يومي
7-8	2	مخرجات التعلم المطلوبة		محاضرات نظرية	مناقشة + امتحان يومي
9	2	مخرجات التعلم المطلوبة		محاضرات نظرية	مناقشة

			مخرجات التعلم المطلوبة	2	10
مناقشة + امتحان يومي	محاضرات نظرية		مخرجات التعلم المطلوبة	2	-11 12
مناقشة + امتحان يومي	محاضرات نظرية		مخرجات التعلم المطلوبة	2	-13 14
مناقشة	محاضرات نظرية		مخرجات التعلم المطلوبة	1	15
مناقشة	محاضرات نظرية		مخرجات التعلم المطلوبة	1	16
مناقشة	محاضرات نظرية		مخرجات التعلم المطلوبة	1	17
مناقشة + امتحان يومي			مخرجات التعلم المطلوبة	2	-18 19
مناقشة + امتحان يومي	محاضرات نظرية		مخرجات التعلم المطلوبة	2	-20 21
امتحان يومي	محاضرات نظرية		مخرجات التعلم المطلوبة	1	22
مناقشة + امتحان يومي	محاضرات نظرية		مخرجات التعلم المطلوبة	2	-23 24
				2	25

2. تقييم المقرر

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

3. مصادر التعلم والتدريس

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

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر					
اللغة العربية					
رمز المقرر					
DEN108					
الفصل / السنة					
الفصل الربيعي 2024/2023					
تاريخ إعداد هذا					
الوصف 2024/3/ 10					
أشكال الحضور المتاحة					
محاضرات نظرية حضورية					
عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
30 ساعة					
اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.د محمد ونان جاسم الأيميل :					
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
2-1	2	- لماذا ندرس اللغة العربية وما اهمية ذلك؟ - لماذا سميت اللغة العربية لغة القرآن ؟ - ما أهم علوم اللغة العربية؟	مقدمة عن اللغة العربية	محاضرات نظرية	مناقشة + امتحانات يومية
4-3	2	- ما الكلام؟ ما الفرق بين الكلام والكلم والكلمة؟ - ما هي أقسام الكلمة؟ - ماهي علامات الأسماء والأفعال والحروف؟	قواعد في علم النحو الكلام وما يتألف منه	محاضرات نظرية	مناقشة + امتحانات يومية

6-5	2	- 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
8-7	2	- ما نعني بالنكرة؟ - ما نعني بالمعرفة؟	قواعد في علم النحو النكرة والمعرفة	محاضرات نظرية	مناقشة + امتحان يومي
10-9	2	- ما نعني بالمبني والمعرّب؟ - ما هي علامات البناء؟ - ما هي علامات الإعراب الأصلية والفرعية؟	قواعد في علم النحو البناء والإعراب	محاضرات نظرية	مناقشة + امتحان يومي
12-11	2	- ما الجملة الاسمية؟ - ما هو تعريف المبتدأ والخبر؟ - ما هي أنواع المبتدأ؟ - ما هي أنواع الخبر؟	قواعد في علم النحو المبتدأ والخبر	محاضرات نظرية	مناقشة
14-13	2	- ما هو تعريف الفاعل؟ - ما هي أحكام الفاعل؟ - ما هي أنواع الفاعل؟	قواعد في علم النحو الفاعل	محاضرات نظرية	مناقشة
16-15	2		امتحانات نصف الفصل		
18-17	2	- 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
20-19	2	- 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
22-21	2	- ما نعني بالتاء المربوطة والمفتوحة؟ - ما هو الضابط لتفريق بين كتابة التاء المربوطة والمفتوحة؟ - ما مواضع كتابة التاء المربوطة؟	الإملاء قواعد كتابة التاء المربوطة والمفتوحة	محاضرات نظرية	مناقشة

24-23	2	- ما معنى همزة الوصل؟ - ما معنى همزة القطع؟ - ما هي مواضع همزة؟	الإملاء قواعد كتابة الهمزة	محاضرات نظرية	مناقشة
26-25	2	- ما نعني بالترقيم لغة واصطلاحاً؟ - ما هي أنواع علامات الترقيم؟ - ما شكل كل نوع؟ ما مواضع كل علامة من علامات الترقيم؟	قواعد في التعبير علامات الترقيم	محاضرات نظرية	مناقشة + امتحان يومي
28-27	2	قراءة النص المطلوب من السورة مضبوطة بالحركات . بيان الحكم الإعرابي للنص .	نص أدبي سورة الرحمن الحفظ/عشر آيات	محاضرات نظرية	مناقشة + امتحان يومي
30-29			امتحان نهائي		
تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 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 الرئيسية (المصادر)			- المصادر الحديثة الرئيسية -القرآن الكريم - شرح ابن عقيل .		
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)					
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت					

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر					
تشريح اسنان					
رمز المقرر					
DEN106					
الفصل / السنة					
سنوي 2023-2024					
تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/4/7					
أشكال الحضور المتاحة					
فصليين دراسيين/المرحلة الاولى					
عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)					
60 ساعة نظري و 60 ساعة عملي					
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.د ميس نبيل عبد الفتاح					
الأيمل : maisnabeel83@gmail.com					
اهداف 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 2- تعريف الطالب بالنموذج التشريحي الاسنان ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: ب 1- 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
1		2	مقدمة عن علم تشريح الاسنان	تشريح الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point
2		2	نظام الترقيم	تشريح الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point
3		2	المعالم التشريحية	تشريح الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point
4		2	القواطع الوسطى العلوية الدائمة	تشريح الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point
5		2	القواطع الجانبية العلوية الدائمة	تشريح الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point
6		2	القواطع السفلى الدائمة	تشريح الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point

7	2	الانياب العلوية والسفلية الدائمة	تشريح الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point
8	2	الضواحك العلوية الدائمة	تشريح الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point
9	2	الضواحك السفلية الدائمة	تشريح الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point
10	2	الطواحن العلوية الدائمة	تشريح الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point
11	2	الطواحن العلوية الدائمة	تشريح الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point
12	2	الطواحن السفلية الدائمة	تشريح الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point
13	2	الطواحن السفلية الدائمة	تشريح الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point
14	2	مراحل تكوين الاسنان	تشريح الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point
15	2	تجاويف الاسنان و الاطباق	تشريح الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power 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 100 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 الرئيسية (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 الانترنت	

بنية المقرر الجانب العملي

الساعات	
الساعات	Laboratory sessions & Clinical requirements
2	1 introduction to dental anatomy and carving instruments
2	2 numbering system
2	3 practical demonstration of carving a cube (1cm*1cm*1cm)
2	4 introduction to anatomical landmarks on teeth models
2	5 description and carving of labial aspect of P.max right central incisor
2	6 description and carving of mesial aspect of P.max right central incisor
2	7 description and carving and finishing of incisal aspect of P.max right central incisor
2	8 practical training of carving of P.max right central incisor
2	9 practical exam of carving of P.max right central incisor
2	10 description 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

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 1 st premolar	2
16	description and carving and finishing of occlusal aspect of P.max right 1 st premolar	2
17	practical training of carving of P.max right 1 st premolar	2
18	practical exam of carving of P.max right 1 st premolar	2
19	description and carving of buccal and mesial aspect of P.mand. right 1 st premolar	2
20	description and carving and finishing of occlusal aspect of P.mand. right 1 st premolar	2
21	practical training of carving of P.mand. right 1 st premolar	2
22	practical exam of carving of P.mand. right 1 st premolar	2
23	description and carving of buccal and mesial aspect of P.max right 1 st molar	2
24	description and carving and finishing of occlusal aspect of P.max right 1 st molar	2
25	practical training of carving of P.max right 1 st molar	2
26	practical exam of carving of P.max right 1 st molar	2
27	description and carving of buccal and mesial aspect of P.mand right 1 st molar	2
28	description and carving and finishing of occlusal aspect of P.mand right 1 st molar / practical training of carving of P.mand. right 1 st molar	
29	practical exam of carving of P.man right 1 st 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 2023-2024					
تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/4/7					
أشكال الحضور المتاحة					
حضوري					
عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)					
30 ساعة نظري و 60 ساعة عملي					
اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر 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 فيديو هات فيما يخص تشريح عضو او تركيب جسمي استخدام لعبة الكاهوات حول اسالة خاصة بالتشريح لجعل الطالب اكثر تفاعل واطافة 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
1	1		Introduction to Anatomy. Descriptive anatomic term	محاضرات نظرية باستخدام برنامج power point	الاختبارات القصيرة والفصلية والنهائية.
2	1		Basic Structures: Skin, fascia, muscles, joints, ligaments, bursae	محاضرات نظرية باستخدام برنامج power point	الاختبارات القصيرة والفصلية والنهائية.
3	2		Basic Structures: Bones, Cartilage, Blood vessels, Lymphatic System	محاضرات نظرية باستخدام برنامج power point	الاختبارات القصيرة والفصلية والنهائية.
4	1		Basic structures: Nervous	محاضرات نظرية باستخدام برنامج	الاختبارات القصيرة

والفصلية والنهائية.	power point	system, Mucous membranes Serous membranes.			
الاختبارات القصيرة والفصلية والنهائية.	محاضرات نظرية باستخدام برنامج power point	Skeletal system of the body: skull, cranial bones		2	5
الاختبارات القصيرة والفصلية والنهائية.	محاضرات نظرية باستخدام برنامج power point	Skeletal system of the body: Skull, Facial bones		2	6
الاختبارات القصيرة والفصلية والنهائية.	محاضرات نظرية باستخدام برنامج power point	External Views of the Skull		2	7
الاختبارات القصيرة والفصلية والنهائية.	محاضرات نظرية باستخدام برنامج power point	• The Cranial Cavity. • Major Foramina and Fissure locations and structures pass through them. • Neonatal skull.		2	8
الاختبارات القصيرة والفصلية والنهائية.	محاضرات نظرية باستخدام برنامج power point	• Skeleton of the Orbital Region, Openings into the Orbital Cavity., • Skeleton of the External Nose, Nasal Cavity, paranasal sinuses • Auditory ossicles • Hyoid bone		2	9
الاختبارات القصيرة والفصلية والنهائية.	محاضرات نظرية باستخدام برنامج power point	The Vertebral Column		2	10
الاختبارات القصيرة والفصلية والنهائية.	محاضرات نظرية باستخدام برنامج power point	• Structure of the Thoracic Wall. • Joints of the Chest wall • Suprapleural Membrane • Diaphragm • Surface Anatomy		2	11
الاختبارات القصيرة والفصلية والنهائية.	محاضرات نظرية باستخدام برنامج power point	Thoracic cavity: mediastinum, Pleurae, Trachea, Bronchi, Lungs		2	12
الاختبارات القصيرة والفصلية والنهائية.	محاضرات نظرية باستخدام برنامج power point	Pericardium, heart, large		3	13
الاختبارات القصيرة والفصلية والنهائية.	محاضرات نظرية باستخدام برنامج power point	• Bones of the shoulder (Pectoral girdle) • Bones of the upper extremities		2	14
الاختبارات القصيرة والفصلية والنهائية.	محاضرات نظرية باستخدام برنامج power point	• Bones of the Pelvic girdle • Bones of the Lower extremities		2	15
الاختبارات القصيرة والفصلية والنهائية.	محاضرات نظرية باستخدام برنامج power point	Abdominal cavity and organs		2	16

تقييم المقرر

- الامتحان على اساس نظام cuse والامتحانات الفصلية
 - اعداد التقارير المختصرة لطالب وتقديمها على شكل ندوة, النشاط والمشاركة داخل المحاضرة
- توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ

مصادر التعلم والتدريس

1. Snell's Clinical Anatomy by Regions, 10th edition. Wolters Kluwer 2019	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
2. Netter's Head and Neck Anatomy for Dentistry,	

3rd edition. Elsevier 2017 3. Gray's Atlas of Anatomy, 3rd edition Elsevier 2021		
		المراجع الرئيسية (المصادر)
		الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
		المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت
بنيه المقرر الجانب العملي		
1	Introduction to anatomy	2
2	Basic structures part 1 (Skin, Fasciae, Muscle, Joints, Ligament, Bursae)	2
3	Basic structures part 2 (bone, Cartilage, Blood Vessels, Lymphatic System) and classification of human skeleton	2
4	Basic structures part 3(Nervous System, Mucous Membranes, Serous Membranes)	2
5	Frontal Bone, Parietal bones	2
6	Occipital bone	2
7	Temporal bone	2
8	Sphenoid bone	2
9	Ethmoid bone	2
10	Zygomatic bone and Maxilla	2
11	Nasal bones, Lacrimal bones, Vomer, Palatine bones, Inferior conchae	2
12	Mandible	2
13	External Views of the Skull	2
14	Cranial cavity	2
15	Major Foramina and Fissures locations and structures pass through the skull	2
16	Orbit	2
17	Nasal cavity	2
18	Auditory ossicles, Hyoid bone	2
19	General Characteristics of a Vertebra	2
20	Vertebral column	2
21	Structure of the Thoracic cage (Sternum, Ribs, Costal Cartilages)	
22	Thoracic cavity (Mediastinum, Pleurae, Trachea, Bronchi)	2
23	Lung	2
24	Anatomy of heart	2
25	Major arteries, veins, and nerves	2
26	Bones of the shoulder (pectoral girdle)	2
27	Bones of the upper extremities	2
28	Bones of pelvic girdle	2
29	Bones of the lower extremities	2
30	Abdominal cavity and organs	2

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر					
مبادئ الحاسوب 1					
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 (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م. جنات طارق					
الأيمل :					
اهداف المقرر					
1. فهم المفاهيم الأساسية: • تعريف بالمصطلحات الرئيسية في علم الحاسوب. • شرح المكونات الأساسية لنظام الحاسوب. 2. استيعاب نظام التشغيل: • التعرف على مختلف أنظمة التشغيل. • تعليم المهارات الأساسية للتنقل وإدارة الملفات. 3. مقدمة للأجهزة الحاسوبية: • التعرف والوصف للمكونات الأساسية للأجهزة الحاسوبية. • فهم دور وحدة المعالجة المركزية، والذاكرة، ووحدات التخزين. 4. الوعي بالبرمجيات: • تقديم أنواع مختلفة من البرمجيات (نظامية، تطبيقية، فائدة). • التأكيد على أهمية البرمجيات في وظيفة الحاسوب.					
استراتيجيات التعلم والتعليم					
1- الاختبارات اليومية 2- الاختبارات الفصلية 3- التقارير الأسبوعية للتجارب العملية 4- الحضور اليومي والمشاركة داخل الصف 5- النشاطات الصفية 6- المناقشات في حلقات دراسية مصغرة					
بنية المقرر					
النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1	المعرفة و التطبيق العملي	Introduction about computer /Hardware and Software/computer structure/ Floppy magnetic disks	نظري و عملي	الاختبارات النظرية
2	1	المعرفة و التطبيق العملي	E-learning	نظري و عملي	الاختبارات النظرية
3	1	المعرفة و التطبيق	Introduction to E-learning Google Classroom	نظري و عملي	الاختبارات

النظرية		Platform Google drive	العملي		
الاختبارات النظرية	نظري و عملي	Google forms	المعرفة و التطبيق العملي	1	4
الاختبارات النظرية	نظري و عملي	Online conferencing	المعرفة و التطبيق العملي	1	5
الاختبارات النظرية	نظري و عملي	Introduction about Windows /A look at Windows 10/Stating Windows 10/Working with a windows Program	المعرفة و التطبيق العملي	1	6
الاختبارات النظرية	نظري و عملي	Working with files and folders/ Using My computer	المعرفة و التطبيق العملي	1	7
الاختبارات النظرية	نظري و عملي	Working with Taskbar and Desktop	المعرفة و التطبيق العملي	1	8
الاختبارات النظرية	نظري و عملي	Using Windows Accessories	المعرفة و التطبيق العملي	1	9
الاختبارات النظرية	نظري و عملي	A look at Control Panel	المعرفة و التطبيق العملي	1	10
الاختبارات النظرية	نظري و عملي	Widows Explorer	المعرفة و التطبيق العملي	1	11
الاختبارات النظرية	نظري و عملي	Libraries	المعرفة و التطبيق العملي	1	12
الاختبارات النظرية	نظري و عملي	Introduction about Microsoft Word2016 A look at Microsoft Word /Editing Document	المعرفة و التطبيق العملي	1	13
الاختبارات النظرية	نظري و عملي	Formatting Text/	المعرفة و التطبيق العملي	1	14
الاختبارات النظرية	نظري و عملي	Formatting paragraphs	المعرفة و التطبيق العملي	1	15
الاختبارات النظرية	نظري و عملي	Proofing documents	المعرفة و التطبيق العملي	1	١٦
الاختبارات النظرية	نظري و عملي	Adding Tables	المعرفة و التطبيق العملي	1	١٧
الاختبارات النظرية	نظري و عملي	Inserting Graphic Elements	المعرفة و التطبيق العملي	1	١٨
الاختبارات النظرية	نظري و عملي	Controlling page Appearance	المعرفة و التطبيق العملي	1	١٩
الاختبارات النظرية	نظري و عملي	Introduction about Excels /A Look at Microsoft Excel	المعرفة و التطبيق العملي	1	٢٠
الاختبارات النظرية	نظري و عملي	Modifying A Worksheet /performing Calculations	المعرفة و التطبيق العملي	1	٢١
الاختبارات النظرية	نظري و عملي	Formatting a worksheet/ Developing a work book	المعرفة و التطبيق العملي	1	٢٢
الاختبارات النظرية	نظري و عملي	Printing Workbook Contents/Customizing	المعرفة و التطبيق العملي	1	٢٣

النظرية		Layout	العملي		
الاختبارات النظرية	نظري و عملي	Introduction about Microsoft Access/ A look at Microsoft Access	المعرفة و التطبيق العملي	1	٢٤
الاختبارات النظرية	نظري و عملي	Creating Data tables /properties of the fields	المعرفة و التطبيق العملي	1	٢٥
الاختبارات النظرية	نظري و عملي	Querying the database/Designing Forms/Producing reports	المعرفة و التطبيق العملي	1	٢٦
الاختبارات النظرية	نظري و عملي	Introduction about Microsoft Power point/starting power point2016	المعرفة و التطبيق العملي	1	٢٧
الاختبارات النظرية	نظري و عملي	Formatting text/Using graphics and Text	المعرفة و التطبيق العملي	1	٢٨
الاختبارات النظرية	نظري و عملي	Manipulating the slides/Using Multimedia Elements	المعرفة و التطبيق العملي	1	٢٩
الاختبارات النظرية	نظري و عملي	Power point Management	المعرفة و التطبيق العملي	1	٣٠

العملي			
اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
Introduction about computer /Hardware and Software/computer structure/ Floppy magnetic disks	المعرفة و التطبيق العملي	2	1
E-learning	المعرفة و التطبيق العملي	2	2
Introduction to E-learning Google Classroom Platform Google drive	المعرفة و التطبيق العملي	2	3
Google forms	المعرفة و التطبيق العملي	2	4
Online conferencing	المعرفة و التطبيق العملي	2	5
Introduction about Windows /A look at Windows 10/Stating Windows 10/Working with a windows Program	المعرفة و التطبيق العملي	2	6
Working with files and folders/ Using My computer	المعرفة و التطبيق العملي	2	7
Working with Taskbar and Desktop	المعرفة و التطبيق العملي	2	8
Using Windows Accessories	المعرفة و التطبيق العملي	2	9
A look at Control Panel	المعرفة و التطبيق العملي	2	10
Widows Explorer	المعرفة و التطبيق العملي	2	11
Libraries	المعرفة و التطبيق العملي	2	12
Introduction about Microsoft Word2016 A look at Microsoft Word /Editing Document	المعرفة و التطبيق العملي	2	13
Formatting Text/	المعرفة و التطبيق العملي	2	14
Formatting paragraphs	المعرفة و التطبيق العملي	2	15
Proofing documents	المعرفة و التطبيق العملي	2	١٦
Adding Tables	المعرفة و التطبيق العملي	2	١٧
Inserting Graphic Elements	المعرفة و التطبيق العملي	2	١٨
Controlling page Appearance	المعرفة و التطبيق العملي	2	١٩
Introduction about Excels /A Look at Microsoft	المعرفة و التطبيق العملي	2	٢٠

Excel			
Modifying A Worksheet /performing Calculations	المعرفة و التطبيق العملي	2	٢١
Formatting a worksheet/ Developing a work book	المعرفة و التطبيق العملي	2	٢٢
Printing Workbook Contents/Customizing Layout	المعرفة و التطبيق العملي	2	٢٣
Introduction about Microsoft Access/ A look at Microsoft Access	المعرفة و التطبيق العملي	2	٢٤
Creating Data tables /properties of the fields	المعرفة و التطبيق العملي	2	٢٥
Querying the database/Designing Forms/Producing reports	المعرفة و التطبيق العملي	2	٢٦
Introduction about Microsoft Power point/starting power point2016	المعرفة و التطبيق العملي	2	٢٧
Formatting text/Using graphics and Text	المعرفة و التطبيق العملي	2	٢٨
Manipulating the slides/Using Multimedia Elements	المعرفة و التطبيق العملي	2	٢٩
Power point Management	المعرفة و التطبيق العملي	2	٣٠

تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير	
مصادر التعلم والتدريس	
	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
E-learning concepts and techniques, Mousa Afaneh, Vince Basile, Justin Bennett, Pamela Berman, Michael Bond	المراجع الرئيسة (المصادر)
Computer application in management, Dr. P. Aithal	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر
حقوق الانسان
رمز المقرر
DEN105
الفصل / السنة
الفصل الربيعي 2024/2023
تاريخ إعداد هذا الوصف
2024/3/ 10
أشكال الحضور المتاحة
محاضرات نظرية حضورية
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
30 ساعة
اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)
الاسم: م.م. زينب كاظم مسلم الأيمل :
اهداف المقرر
متابعة الجذور التاريخية لمعرفة حقوق الانسان وتاريخها وابرار اهمية معرفة حقوق الفرد في قيام مهامه على اكمل وجه وتسلط 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
1	1	مخرجات التعلم المطلوبة	مفهوم حقوق الانسان	محاضرات نظرية	مناقشة
2	1	مخرجات التعلم المطلوبة	التطور التاريخي لحقوق الانسان	محاضرات نظرية	مناقشة
3-4	2	مخرجات التعلم المطلوبة	حقوق الانسان في العصور الوسطى	محاضرات نظرية	مناقشة + امتحان يومي
5-6	2	مخرجات التعلم المطلوبة	حقوق الانسان في الشرائع السماوية	محاضرات نظرية	مناقشة + امتحان يومي
7-8	2	مخرجات التعلم المطلوبة	حقوق الانسان في الاسلام	محاضرات نظرية	مناقشة + امتحان يومي
9	2	مخرجات التعلم المطلوبة	حقوق الانسان في العصر الحديث والمعاصر	محاضرات نظرية	مناقشة

10	2	مخرجات التعلم المطلوبة	امتحانات نصف الفصل		
-11 12	2	مخرجات التعلم المطلوبة	اهم حقوق الانسان الاساسية	محاضرات نظرية	مناقشة + امتحان يومي
-13 14	2	مخرجات التعلم المطلوبة	المبادئ العامة لحقوق الانسان	محاضرات نظرية	مناقشة + امتحان يومي
15	1	مخرجات التعلم المطلوبة	مصادر حقوق الانسان	محاضرات نظرية	مناقشة
16	1	مخرجات التعلم المطلوبة	الاعتراف الدولي بحقوق الانسان في عهد عصبة الامم وفي ميثاق الامم المتحدة	محاضرات نظرية	مناقشة
17	1	مخرجات التعلم المطلوبة	الاعلان العالمي لحقوق الانسان	محاضرات نظرية	مناقشة
-18 19	2	مخرجات التعلم المطلوبة	كيفية تعامل الدساتير مع حقوق الانسان		مناقشة + امتحان يومي
-20 21	2	مخرجات التعلم المطلوبة	المنظمات غير الحكومية المهتمة بقضايا حقوق الانسان	محاضرات نظرية	مناقشة + امتحان يومي
22	1	مخرجات التعلم المطلوبة	مفهوم المواطنة	محاضرات نظرية	امتحان يومي
-23 24	2	مخرجات التعلم المطلوبة	حق المرأة والطفل في الاسلام	محاضرات نظرية	مناقشة + امتحان يومي
25	2		امتحان نهائي		

تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من 100 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 الرئيسية (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر:
الكيمياء الطبية
رمز المقرر
MLT426
الفصل / السنة :
سنوي 2023_2024
تاريخ إعداد هذا الوصف:
2024 /4/3
أشكال الحضور المتاحة:
نظري/ أسبوعي
عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)
60 ساعة نظرية_ 60 ساعة مختبر
اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)
الاسم: جمال عبد الجبار الأيمل : jamal.att@gau.edu.iq
اهداف المقرر
1- تزويد الطلاب بمادة الخلفية العلمية عن الكيمياء الطبية بشكل عام 2- تنمية قدرة الطالب على التمييز بين أنواع المتغيرات البيولوجية سواء الكمية أو النوعية وكيفية الاستفادة من هذه المعرفة في المجالات الطبية. 3- في مجالات العلوم التطبيقية 4- إعطاء نظرة شاملة عن الدهون وأيضها 5- إعطاء نظرة شاملة عن الكربوهيدرات وتأثيرها على الأسنان 6- إعطاء نبذة شاملة عن البروتينات وتأثيرها على الأسنان
استراتيجيات التعلم والتعليم
أ- الأهداف المعرفية 1- التعرف على معنى الكيمياء الطبية وأهميتها في الحسابات التطبيقية وكذلك أهميتها في أمراض الإنسان 2- دراسة الإنزيمات والإلكتروليات وفانديتها الطبية في تشخيص الأمراض 3- التعرف على المواد الموجودة في جسم الإنسان مثل البروتينات والإنزيمات والدهون وغيرها واضطرابها 4 - دراسة اختبارات وظائف الكبد واختبارات وظائف الكلى واختبارات مستوى الدهون ب- الأهداف المهاراتية للدورة - ب1- تعريف الطالب بأساسيات الكيمياء الطبية بشكل عام - ب2- تقديم معلومات هامة للطالب عن السوائل والكهارل والإلكتروليات داخل جسم الإنسان - ب3- تقديم المعلومات المهمة للطالب من الناحية الطبية العمليات الكيميائية والتغيرات التي تحدث، مدعمة بالأمثلة
بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
• امتحان قصيرة • امتحان الفصل الدراسي • امتحان نهائي	محاضرات تعليمية شخصية باستخدام برنامج (Data Show (PowerPoint	الحمض والقاعدة والملح	معرفة الأحماض والقاعدة والملح وتصنيفها حسب أنواع التفاعلات	2	1
• امتحان قصيرة • امتحان الفصل الدراسي • امتحان نهائي	محاضرات تعليمية شخصية باستخدام برنامج (Data Show (PowerPoint	الأملاح، تحضير الأملاح	معرفة الأملاح وأنواع التفاعلات	2	2
• امتحان قصيرة • امتحان الفصل الدراسي • امتحان نهائي	محاضرات تعليمية شخصية باستخدام برنامج (Data Show (PowerPoint	السوائل والكهارل الالكتروليات	معرفة السوائل والالكتروليات وأنواع التفاعلات	2	3
• امتحان قصيرة • امتحان الفصل الدراسي • امتحان نهائي	محاضرات تعليمية شخصية باستخدام برنامج (Data Show (PowerPoint	المحلول المنظموالاس الهيدروجيني والتوازن الحمضي القاعدي	معرفة درجة الحموضة العازلة والتوازن الحمضي القاعدي وأنواع التفاعلات.	2	4
• امتحان قصيرة • امتحان الفصل الدراسي • امتحان نهائي	محاضرات تعليمية شخصية باستخدام برنامج (Data Show (PowerPoint	التوازن الحمضي القاعدي ودرجة الحموضة في الدم	تمت الدراسة من أجل الحصول على معرفة كاملة حول التوازن الحمضي القاعدي ودرجة الحموضة في الدم.	2	5
• امتحان قصيرة • امتحان الفصل الدراسي • امتحان نهائي	محاضرات تعليمية شخصية باستخدام برنامج (Data Show (PowerPoint	الغرويات والتشتت الغروي	تم دراستها من أجل الحصول على معرفة كاملة حول تصنيف المواد الغروية والمشتتات الغروية	2	6
• امتحان قصيرة • امتحان الفصل الدراسي • امتحان نهائي	محاضرات تعليمية شخصية باستخدام برنامج (Data Show (PowerPoint	التركيز، تحضير المحاليل	تمت الدراسة من أجل الحصول على تركيز المعرفة المثالي و اعداد المحاليل	2	7
• امتحان قصيرة • امتحان الفصل الدراسي • امتحان نهائي	محاضرات تعليمية شخصية باستخدام برنامج (Data Show (PowerPoint	الكيمياء الإشعاعية	درس من أجل الحصول على معرفة كاملة بالكيمياء الإشعاعية	2	8
• امتحان قصيرة • امتحان الفصل الدراسي • امتحان نهائي	محاضرات تعليمية شخصية باستخدام برنامج (Data Show (PowerPoint	الألكانات والألكانات الحلقية	درس من أجل الحصول على معرفة كاملة عن الألكانات والألكانات الحلقية	2	9
• امتحان قصيرة • امتحان	محاضرات تعليمية شخصية باستخدام	الألكينات والألكينات	درس من أجل الحصول على معرفة كاملة عن الألكينات	2	10

		والألكاينات		برنامج (Data Show (PowerPoint	الفصل الدراسي • امتحان 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 • امتحان 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 • امتحان 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 • امتحان نهائي
14	2	المراجعة العامة والامتحان	امتحان	محاضرات تعليمية شخصية باستخدام برنامج (Data Show (PowerPoint	• امتحان قصيرة • امتحان الفصل الدراسي • امتحان نهائي
15	2	تمت الدراسة من أجل الحصول على معرفة كاملة بالكحوليات والفينولات والإثيرات والثيول (التحضير والتفاعلات)	الكحوليات والفينولات والإثيرات والثيول (التحضير والتفاعلات)	محاضرات تعليمية شخصية باستخدام برنامج (Data Show (PowerPoint	• امتحان قصيرة • امتحان الفصل الدراسي • امتحان 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 • امتحان 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 • امتحان نهائي
18	2	درس من أجل الحصول على معرفة كاملة عن الألدهيدات والكيونات	الألدهيدات والكيونات	محاضرات تعليمية شخصية باستخدام برنامج (Data Show (PowerPoint	• امتحان قصيرة • امتحان الفصل الدراسي • امتحان نهائي
19	2	تمت الدراسة من أجل الحصول على معرفة كاملة بالكربوهيدرات وتصنيفها	الكربوهيدرات	محاضرات تعليمية شخصية باستخدام برنامج (Data Show (PowerPoint	• امتحان قصيرة • امتحان الفصل الدراسي • امتحان نهائي

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 • امتحان 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 • امتحان 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 • امتحان 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 • امتحان 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 • امتحان 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 • امتحان 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 • امتحان 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 • امتحان 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 • امتحان نهائي
29	2	درس من أجل الحصول على معرفة كاملة عن أحماض الديوكسي والريبو النووي	أحماض ديوكسي وريبو النووية	محاضرات تعليمية شخصية باستخدام برنامج (Data Show	• امتحان قصيرة • امتحان الفصل الدراسي • امتحان نهائي

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

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 100 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-ديفيد ل. نيلسون؛ مايكل م. كوكس. (2017) لينينغر. مبادئ الكيمياء الحيوية. الطبعة السابعة © 2017 طبعة جديدة متاحة. 2-جون وايلى (2018). بيتر راي. ملاحظات محاضرة الكيمياء الحيوية السريرية مبادئ الكيمياء الحيوية الطبية، الطبعة الرابعة، G. W. H. Simmons ،Meisenberg 2017 ،Elsevier
المراجع الرئيسية (المصادر)	كتاب الكيمياء الحيوية الطبية الطبعة الثامنة، العميد م.ن. تشاترجيا، جايبى Brothers. 2012 ، Medical Publishers (P) Ltd
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	شبكات الكيمياء والمجلات والمؤتمرات التي تعتمد في الجامعات العالمية ذات التصنيف العالي
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	

الساعات	مواضيع المختبرات	الرقم
2	عمل القاعدة القوية والأحماض	1
2	قواعد النوبانية وتطبيقاتها (قواعد نوبان الأملاح).	2
2	اختبار الأيونات السالبة (الأيونات) الجزء الأول	3
2	اختبار الأيونات السالبة (الأيونات). الجزء الثاني	4
2	مقياس الرقم الهيدروجيني	5
2	اختبار الأيونات الموجبة (الكاتيونات). الجزء 1	6
2	اختبار الأيونات الموجبة (الكاتيونات). الجزء 2	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

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

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر					
التشريح العام					
رمز المقرر					
DEN201					
الفصل / السنة					
سنوي 2023-2024					
تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024-4-6					
أشكال الحضور المتاحة					
نظري و عملي \ اسبوعي					
عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
ساعة نظري – ساعة عملي عدد الوحدات الكلية وحدات					
اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: حيدر منير صالح الأيميل : 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 وفلسجة الأعضاء التطبيقات الجراحية وعلاقتها المباشرة مع التشريح					
استراتيجيات التعليم والتعلم					
طرائق التعليم والتعلم: • (data show) power point محاضرات باستخدام برنامج • مختبرات • سماعات طرائق التقييم • :الامتحانات القصيره • الامتحانات الفصلية • الامتحان النهائي • الامتحان العملي					
بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	ساعة واحدة	تشريح جسم الانسان	Scalp	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائية
2	ساعة واحدة	تشريح جسم الانسان	The orbital region	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائية
3	ساعة واحدة	تشريح جسم الانسان	The Nasal region	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائية
4	ساعة واحدة	تشريح جسم الانسان	Mandibular nerve	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائية
5	ساعة واحدة	تشريح جسم الانسان	Face	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائية
6	ساعة واحدة	تشريح جسم الانسان	Oral cavity	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائية

7	ساعة واحدة	تشريح جسم الانسان	Tongue	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية و النهائية
8	ساعة واحدة	تشريح جسم الانسان	Temporal region	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية و النهائية
9	ساعة واحدة	تشريح جسم الانسان	Parotid gland	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية و النهائية
10	ساعة واحدة	تشريح جسم الانسان	The Pterygopalatine fossa	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية و النهائية
11	ساعة واحدة	تشريح جسم الانسان	Temporomandibular joint	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية و النهائية
12	ساعة واحدة	تشريح جسم الانسان	The neck	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية و النهائية
13	ساعة واحدة	تشريح جسم الانسان	Triangles of the neck	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية و النهائية
14	ساعة واحدة	تشريح جسم الانسان	Submandibular region	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية و النهائية
15	ساعة واحدة	تشريح جسم الانسان	Root of the neck	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية و النهائية
16	ساعة واحدة	تشريح جسم الانسان	Arteries of the neck	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية و النهائية
17	ساعة واحدة	تشريح جسم الانسان	Brain	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية و النهائية
18	ساعة واحدة	تشريح جسم الانسان	Cranial nerves	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية و النهائية
19	ساعة واحدة	تشريح جسم الانسان	Pharynx	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية و النهائية
20	ساعة واحدة	تشريح جسم الانسان	Larynx	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية و النهائية

تقييم المقرر

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

مصادر التعلم والتدريس

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

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر					
الفسلجة					
رمز المقرر					
DEN207					
الفصل / السنة					
2024-2023					
تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/4/8					
أشكال الحضور المتاحة					
اسبوعي					
عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
60 ساعة نظري - 60 ساعة عملي					
اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م د أثير خضير حمد الأيميل : atheerspace@yahoo.com					
اهداف المقرر					
1 - اعداد أطباء اسنان اكفاء					
2 - تدريب الطلبة على ممارسة مختلف فروع طب الاسنان					
3 - استخدام المناهج التعليمية عالية المستوى للحصول على نتائج مطلوبة					
4 - 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
1	2	Introduction	فسلجة الاعضاء	Data show	الامتحانات
2	2	Body fluid, Edema	فسلجة الاعضاء	Data show	الامتحانات
3	2	Homeostasis and Transport across cell membrane	فسلجة الاعضاء	Data show	الامتحانات
4	2	ORAL CAVITY and Salivary Glands	فسلجة الاعضاء	Data show	الامتحانات
5	2	Salivary functions and Regulation of Salivary Secretion	فسلجة الاعضاء	Data show	الامتحانات
6	2	BLOOD, Red blood cells	فسلجة الاعضاء	Data show	الامتحانات

الامتحانات	Data show	فصلجة الاعضاء	White Blood Cells	2	7
الامتحانات	Data show	فصلجة الاعضاء	Hemoglobin	2	8
الامتحانات	Data show	فصلجة الاعضاء	Blood groups	2	9
الامتحانات	Data show	فصلجة الاعضاء	Hemostasis and blood coagulation	2	10
الامتحانات	Data show	فصلجة الاعضاء	Cardiovascular system: Blood vessels	2	11
الامتحانات	Data show	فصلجة الاعضاء	Cardiovascular system: Blood pressure	2	12
الامتحانات	Data show	فصلجة الاعضاء	Cardiovascular system	2	13
الامتحانات	Data show	فصلجة الاعضاء	Respiratory system	2	14
الامتحانات	Data show	فصلجة الاعضاء	Respiratory system: Lung volumes and capacities	2	15
الامتحانات	Data show	فصلجة الاعضاء	Half-year Break	2	16
الامتحانات	Data show	فصلجة الاعضاء	SPECIAL SENSATION	2	17
الامتحانات	Data show	فصلجة الاعضاء	Temperature of the Body	2	18
الامتحانات	Data show	فصلجة الاعضاء	Urinary system	2	19
الامتحانات	Data show	فصلجة الاعضاء	Urinary system: Urine formation	2	20
الامتحانات	Data show	فصلجة الاعضاء	Endocrine System	2	21
الامتحانات	Data show	فصلجة الاعضاء	Major Endocrine Glands	2	22
الامتحانات	Data show	فصلجة الاعضاء	Digestive system	2	23
الامتحانات	Data show	فصلجة الاعضاء	Digestive system	2	24
الامتحانات	Data show	فصلجة الاعضاء	Muscular system: Muscle structure	2	25
الامتحانات	Data show	فصلجة الاعضاء	Muscular system: Tone , contraction	2	26
الامتحانات	Data show	فصلجة الاعضاء	Nervous System: Nerve impulse, synapses	2	27
الامتحانات	Data show	فصلجة الاعضاء	Nervous System	2	28
الامتحانات	Data show	فصلجة الاعضاء	Reproductive system: Aging & reproductive system	2	29
الامتحانات	Data show	فصلجة الاعضاء	Aviation and Deep physiology, Nutrition and metabolism	2	30

تقييم المقرر

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

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

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر					
انسجة الفم و علم 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)					
60 ساعة نظري/ 60 ساعة عملي					
اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م عبير احمد يحيى الأيميل : dr.abeer.a.yahya@gmail.com					
اهداف المقرر					
تزويد الطلبة بخلفية علمية رصينه حول علم الاجنة و انسجة 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 : 1. اكتساب المعرفة الاساسية عن انسجة الفم 2. اكتساب المعرفة فيما يتعلق بارتباط انسجة الفم بجراحة الوجه والفكين , امراض الفم, علاج الاسنان التحفظي وغيرها من مجالات طب الاسنان. الاهداف المهارتية الخاصة بالمقرر : 1. التفكير بالبعد الثالث للانسجة الفمية 2. 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 والتطبيق العملي	(Development of head and neck)pharyngeal arch,pouch & cleft	محاضره نظرية باستخدام برنامج point power	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائية

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

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 100 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 Orban's oral histology and embryology. Kumar. 14th .2 .edition 2015, Elsevier.		
المراجع الرئيسة (المصادر)					
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)					
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت					

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر					
الانسجة العامة					
رمز المقرر					
DEN204					
الفصل / السنة					
سنوي 2023-2024					
تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024-4-6					
أشكال الحضور المتاحة					
نظري و عملي \ اسبوعي					
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
60 ساعة نظري – 60 ساعة عملي عدد الوحدات الكلي 4 وحدات					
اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م حسين فالح علي الأيميل : husseanfah01@gmail.com					
اهداف المقرر					
1- تزويد الطلاب بأساسيات مادة الانسجة العامة					
2- تدريب الطلاب على كيفية العمل بالمختبر					
3- معرفة الطلاب بالانواع النسيجية و معرفة الادراك و التمييز بينها					
استراتيجيات التعليم والتعلم					
1- تدريب الطلاب على عمل المجهر					
2- تدريب الطلاب على قراءة السلايدات و معرفة انواع الانسجة					
3- تعليم الطلاب على كيفية التعامل مع المواد المختبرية الخاصة بالانسجة					
4- تعليم الطلاب على مخاطر العمل بالمختبرات النسيجية					
بنية المقرر					
الأسد بوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	المعرفة و التطبيق العملي	Cells,BasicTissue	نظري	الاختبارات النظرية
2	2	المعرفة و التطبيق العملي	EpithelialTissue	نظري	الاختبارات النظرية
3	2	المعرفة و التطبيق العملي	ConnectiveTissue	نظري	الاختبارات النظرية
4	2	المعرفة و التطبيق العملي	RespiratorySystem:conductingportion	نظري	الاختبارات النظرية
5	2	المعرفة و التطبيق العملي	RespiratorySystem:respiratoryportion	نظري	الاختبارات النظرية
6	2	المعرفة و التطبيق العملي	UrinarySystem:kidney	نظري	الاختبارات النظرية

		nephrons,collectingtubu lesand ducts			
الاختبارات النظرية	نظري	UrinarySystem:ureter,u rinarybladder,andmalea ndfemale urethra	المعرفة و التطبيق العملي	2	7
الاختبارات النظرية	نظري	IntegumentarySystem:S kin:epidermis,dermis	المعرفة و التطبيق العملي	2	8
الاختبارات النظرية	نظري	IntegumentarySystem:s kinglands,hair,andnails	المعرفة و التطبيق العملي	2	9
الاختبارات النظرية	نظري	Hemopoiesis:bonemarr ow	المعرفة و التطبيق العملي	2	10
الاختبارات النظرية	نظري	Hemopoiesis:bloodcells	المعرفة و التطبيق العملي	2	11
الاختبارات النظرية	نظري	CirculatorySystem	المعرفة و التطبيق العملي	2	12
الاختبارات النظرية	نظري	CirculatorySystem	المعرفة و التطبيق العملي	2	13
الاختبارات النظرية	نظري	LymphoidSystem	المعرفة و التطبيق العملي	2	14
الاختبارات النظرية	نظري	LymphoidSystem	المعرفة و التطبيق العملي	2	15
الاختبارات النظرية	نظري	NervousSystem	المعرفة و التطبيق العملي	2	16
الاختبارات النظرية	نظري	NervousSystem	المعرفة و التطبيق العملي	2	17
الاختبارات النظرية	نظري	EndocrineSystem	المعرفة و التطبيق العملي	2	18
الاختبارات النظرية	نظري	EndocrineSystem	المعرفة و التطبيق العملي	2	19
الاختبارات النظرية	نظري	EndocrineSystem	المعرفة و التطبيق العملي	2	20
الاختبارات النظرية	نظري	DigestiveSystem	المعرفة و التطبيق العملي	2	21
الاختبارات النظرية	نظري	DigestiveSystem	المعرفة و التطبيق العملي	2	22
الاختبارات النظرية	نظري	DigestiveSystem	المعرفة و التطبيق العملي	2	23
الاختبارات النظرية	نظري	DigestiveSystem	المعرفة و التطبيق العملي	2	24
الاختبارات النظرية	نظري	MaleReproductiveSyste m	المعرفة و التطبيق العملي	2	25
الاختبارات النظرية	نظري	MaleReproductiveSyste m	المعرفة و التطبيق العملي	2	26
الاختبارات النظرية	نظري	FemaleReproductiveSys	المعرفة و التطبيق	2	27

الاختبارات النظرية	نظري	tem FemaleReproductiveSystem	العملي المعرفة و التطبيق العملي	2	28
الاختبارات النظرية	نظري	SpecialSenseOrgans:eye	العملي المعرفة و التطبيق العملي	2	29
الاختبارات النظرية	نظري	SpecialSenseOrgans:ear	العملي المعرفة و التطبيق العملي	2	30
تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 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)		
		Junqueira's Basic Histology	المراجع الرئيسية (المصادر)		
			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)		
			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

عدد الساعات	محاضرات العملي	ت
2	Slides of basic types of tissue	1
2	Slides of types of epithelial tissue	2
2	Slides of types of blood cells in blood smears	3
2	Slides of larynx, trachea	4
2	Slides of lungs including bronchi and bronchioles	5
2	Slides of kidney	6
2	Slides of ureter, urinary bladder	7
2	Slides of layers of epidermis, dermis	8

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					
2024/2023					
تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/1/18					
أشكال الحضور المتاحة / صفي					
حضور					
عدد الساعات الدراسية (الكلية) عدد الوحدات (الكلية)					
ساعة وحدة/ وحدة واحدة					
اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م. زينب كاظم					
اهداف المقرر					
للتعرف والاطلاع على مجموعة من الجرائم التي ارتكبتها 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
1	ساعة واحدة	تعرف الطالب على جرائم البعث وفق قانون المحكمة الجنائية العراقية	جرائم البعث وفق قانون المحكمة الجنائية العراقية	القاء المحاضرة	سؤال وجواب
2	ساعة واحدة	للتمييز بين مفهوم الجرائم واقسامها	مفهوم الجرائم واقسامها	القاء المحاضرة	سؤال وجواب
3	ساعة واحدة	لتوضيح الطالب المصطلح واللغة	تعريف الجريمة لغة واصطلاح	القاء المحاضرة	سؤال وجواب
4	ساعة واحدة	للتعرف على اقسام الجرائم	اقسام الجرائم	القاء المحاضرة	سؤال

سؤال وجواب	اللقاء المحاضرة واستخدام السبورة	أنواع الجرائم الدولية	للتعرف على أنواع الجرائم الدولية	ساعة واحدة	5
سؤال وجواب	اللقاء المحاضرة واستخدام السبورة	القرارات الصادرة من المحكمة الجنائية	للتعرف على القرارات الصادرة من المحكمة الجنائية	ساعة واحدة	6
سؤال وجواب	اللقاء المحاضرة	الجرائم النفسية والاجتماعية وابرز انتهاكات حزب البعث	للتعرف على الجرائم النفسية والاجتماعية وابرز انتهاكات حزب البعث	ساعة واحدة	7
سؤال وجواب		الجرائم النفسية	للتعرف على الجرائم النفسية	ساعة واحدة	8
سؤال وجواب	اللقاء المحاضرة واستخدام السبورة	اليات الجرائم النفسية	للتعرف على اليات الجرائم النفسية	ساعة واحدة	9
امتحان شفوي	اللقاء المحاضرة واستخدام السبورة	اثار الجرائم النفسية	للتعرف على اثار الجرائم النفسية	ساعة واحدة	10
سؤال وجواب	اللقاء المحاضرة	الجرائم الاجتماعية	للتعرف على الجرائم الاجتماعية	ساعة واحدة	11
سؤال وجواب	اللقاء المحاضرة	عسكرة المجتمع	لتوضيح مفهوم عسكرة المجتمع	ساعة واحدة	12
سؤال وجواب	اللقاء المحاضرة	موقف البعث من الدين	للتعرف على موقف البعث من الدين	ساعة واحدة	13
سؤال وجواب	اللقاء المحاضرة واستخدام السبورة	انتهاك القوانين العراقية	للتعرف على انتهاك القوانين العراقية	ساعة واحدة	14
امتحان تحريري	اللقاء المحاضرة	صور انتهاكات حقوق الانسان	للتعرف على صور انتهاكات حقوق الانسان	ساعة واحدة	15
سؤال وجواب	اللقاء المحاضرة	بعض قرارات الانتهاكات السياسية	للتعرف على بعض قرارات الانتهاكات السياسية	ساعة واحدة	16
سؤال وجواب	اللقاء المحاضرة واستخدام السبورة	أماكن السجون والاحتجاز	للتعرف على أماكن السجون والاحتجاز	ساعة واحدة	17
سؤال	اللقاء المحاضرة	الجرائم البيئية لنظام البعث	للتعرف على الجرائم البيئية	ساعة واحدة	18

			لنظام البعث		
19	ساعة واحدة	للتعرف على التلوث الحربي	التلوث الحربي	اللقاء المحاضرة	سؤال وجواب
20	ساعة واحدة	للتعرف على تدمير المدن والقرى	تدمير المدن والقرى	اللقاء المحاضرة	سؤال وجواب
21	ساعة واحدة	للتعرف على تجفيف الاهوار	تجفيف الاهوار	اللقاء المحاضرة	سؤال وجواب
22	ساعة واحدة	للتعرف على تجريف البساتين	تجريف البساتين	اللقاء المحاضرة	سؤال وجواب
23	ساعة واحدة	للتعرف على المقابر الجماعية	المقابر الجماعية	اللقاء المحاضرة واستخدام السبورة	سؤال وجواب
24	ساعة واحدة	للتعرف على احداث مقابر الإبادة	احداث مقابر الإبادة	اللقاء المحاضرة	سؤال وجواب
25	ساعة واحدة	للتعرف على التصنيف الرمزي لمقابر الإبادة	التصنيف الرمزي لمقابر الإبادة	اللقاء المحاضرة	امتحان شفوي
26	ساعة واحدة	للتعرف على عرض وثائق لجرائم الإبادة	عرض وثائق لجرائم الإبادة	اللقاء المحاضرة	عرض فقط
27	ساعة واحدة	للتعرف على عرض قرارات المحكمة الجنائية	عرض قرارات المحكمة الجنائية	عرض مصور فيديو	عرض فقط
28	ساعة واحدة	للتعرف على الاتهامات التي وجهت لصدام واعوانه	الاتهامات التي وجهت لصدام واعوانه	عرض مصور فيديو	عرض فقط
29	ساعة واحدة	مشاهدة و عرض وثائق مصورة للجرائم	عرض وثائق مصورة للجرائم	عرض مصور فيديو	عرض فقط
30	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 المجالات العلمية، التقارير)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	

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 (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.د. مصطفى سمير محمود الأيميل: 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 ملماً وقادراً 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 العملي	Complete Denture	نظري	الاختبارات النظرية

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

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

بنية المقرر (الجانب العملي) المختبرات

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

12-	Description about the methods of recording horizontal jaw relation	4
13-	Demonstration about the types of articulators, parts, its uses and action	4
14-	Mounting of upper and lower casts on articulators	4
15-	Mounting of upper and lower casts on articulators (continue) and evaluation of the student work	4
16-	Description the methods of selection of anterior and posterior teeth for complete denture	4
17-	Demonstration about arrangement of upper and lower anterior teeth	4
18-	Arrangement of upper and lower anterior teeth (continue) and evaluation of the student work	4
19-	Demonstration about arrangement of upper and lower posterior teeth	4
20-	Arrangement of upper and lower posterior teeth(continue).	4
21-	Arrangement of posterior teeth and carving of posterior palatal seal and evaluation of the student work	4
22-	Demonstration about carving and waxing of upper complete denture.	4
23-	Carving and waxing of lower complete denture (continue) and evaluation of the student work	4
24-	Flasking and investment of the denture	4
25-	Wax elimination, packing and curing of heat cure acrylic	4
26-	Deflasking ,finishing and polishing of upper complete denture	4
27-	Deflasking ,finishing and polishing of lower complete denture (continue)	4
28-	Demonstration of selective grinding	4
29-	Repair of fracture denture	4
30-	Repair of missing tooth	4
تقييم المقرر		
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية		

والتحريرية والتقارير الخ	
مصادر التعلم والتدريس	
Syllabus of complete denture (text book of complete denture) Dental laboratory technology for removable prosthodontics	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Syllabus of complete denture (text book of complete denture) Dental laboratory technology for removable prosthodontics	المراجع الرئيسة (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر:	الكيمياء الحياتية
رمز المقرر	MLT426
الفصل / السنة :	سنوي 2023_2024
تاريخ إعداد هذا الوصف:	2024 /4/3
أشكال الحضور المتاحة:	نظري / أسبوعي
عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	60 ساعة نظرية _ 60 ساعة مختبر
اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	الاسم: جمال عبد الجبار
الاسم: جمال عبد الجبار	الأيمل : jamal.att@gau.edu.iq
اهداف المقرر	1- تزويد الطلاب بمادة صلبة الخلفية العلمية عنه الكيمياء الحيوية بشكل عام 2- تنمية قدرة الطالب على ذلك التمييز بين الأنواع البيولوجية المتغيرات سواء الكمية أو النوعية وكيفية الاستفادة من هذه المعرفة في المجالات الطبية. 3- في مجالات العلوم التطبيقية 4- دراسة الأحماض الأمينية والبروتينات وعملية التمثيل الغذائي الخاصة بهم في جسم الإنسان 5- دراسة الفيتامينات في جسم الإنسان وفوائدهم 6- إعطاء لمحة شاملة عن الدهون وأيضها
استراتيجيات التعليم والتعلم	أ- الأهداف المعرفية 1- التعرف على معنى الكيمياء الحياتية وأهميتها في الحسابات التطبيقية وكذلك أهميتها في أمراض الإنسان 2- دراسة الإنزيمات والهرمونات والإلكتروليات وفاندها الطبية في تشخيص الأمراض 3- التعرف على المواد الموجودة في جسم الإنسان مثل البروتينات والإنزيمات والدهون وغيرها واضطرابها 4 - دراسة اختبارات وظائف الكبد واختبارات وظائف الكلى واختبارات مستوى الدهون ب- الأهداف المهاراتية للدورة ب1- تعريف الطالب بأساسيات الكيمياء السريرية بشكل عام ب2- تقديم معلومات هامة للطالب عن تكوين البيلوروبين 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 • امتحان نهائي
2	2	الإنزيمات عبارة عن محفزات تعمل ضمن الظروف المعتدلة لدرجة الحرارة ودرجة الحموضة وضغط الخلايا	آلية عمل الإنزيم	محاضرات تعليمية شخصية باستخدام برنامج (Data Show (PowerPoint	• امتحان قصيرة • امتحان الفصل الدراسي • امتحان نهائي
3	2	تعتبر الإنزيمات المستخدمة في التشخيص السريري مهمة جداً للدراسة	الأهمية السريرية لفحوصات الإنزيم	محاضرات تعليمية شخصية باستخدام برنامج (Data Show (PowerPoint	• امتحان قصيرة • امتحان الفصل الدراسي • امتحان نهائي
4	2	من المهم جداً دراسة الفيتامينات من أجل الحصول على معرفة كاملة بخصائصه وامتصاصه وأهميته السريرية.	الفيتامينات تعريفها وتصنيفها	محاضرات تعليمية شخصية باستخدام برنامج (Data Show (PowerPoint	• امتحان قصيرة • امتحان الفصل الدراسي • امتحان نهائي
5	2	الدراسة من أجل الحصول على معرفة كاملة حول عملية الهضم وامتصاص الكربوهيدرات والدهون والبروتينات.	هضم وامتصاص الكربوهيدرات والدهون والبروتينات	محاضرات تعليمية شخصية باستخدام برنامج (Data Show (PowerPoint	• امتحان قصيرة • امتحان الفصل الدراسي • امتحان نهائي
6	2	درس من أجل الحصول على معرفة كاملة حول تصنيف الكربوهيدرات	كيمياء الكربوهيدرات	محاضرات تعليمية شخصية باستخدام برنامج (Data Show (PowerPoint	• امتحان قصيرة • امتحان الفصل الدراسي • امتحان نهائي
7	2	تمت الدراسة من أجل الحصول على معرفة كاملة حول استقلاب الكربوهيدرات: الجزء الأول تحليل السكر	استقلاب الكربوهيدرات: الجزء الأول	محاضرات تعليمية شخصية باستخدام برنامج (Data Show (PowerPoint	• امتحان قصيرة • امتحان الفصل الدراسي • امتحان نهائي
8	2	تمت دراستها من أجل الحصول على معرفة كاملة حول استقلاب الكربوهيدرات، واستحداث السكر	استقلاب الكربوهيدرات: الجزء 2	محاضرات تعليمية شخصية باستخدام برنامج (Data Show (PowerPoint	• امتحان قصيرة • امتحان الفصل الدراسي • امتحان نهائي
9	2	تمت الدراسة من أجل الحصول على معرفة كاملة حول تنظيم نسبة الجلوكوز في الدم نتيجة	تنظيم استقلاب الكربوهيدرات	محاضرات تعليمية شخصية باستخدام برنامج (Data Show (PowerPoint	• امتحان قصيرة • امتحان الفصل الدراسي

		التفاعل بين الهرمونات		Show (PowerPoint)	• إمتحان نهائي
10	2	تتكون البروتينات من عدد كبير من الجزيئات البسيطة المسماة α - الأحماض الأمينية والتي ترتبط ببعضها البعض بواسطة رابطة الببتيد	كيمياء البروتينات والأحماض الأمينية	محاضرات تعليمية شخصية باستخدام برنامج (Data) Show (PowerPoint)	• امتحان قصيرة • امتحان • الفصل الدراسي • إمتحان نهائي
11	2	درس استقلاب المركبات المحتوية على النتروجين، وذلك في العديد من العمليات أبرزها طرح النتروجين	استقلاب البروتينات والأحماض الأمينية	محاضرات تعليمية شخصية باستخدام برنامج (Data) Show (PowerPoint)	• امتحان قصيرة • امتحان • الفصل الدراسي • إمتحان نهائي
12	2	تمت الدراسة من أجل الحصول على معرفة كاملة حول كيفية استخدام الجسم للأحماض الأمينية في العديد من العمليات	تنظيم استقلاب البروتين والأحماض الأمينية	محاضرات تعليمية شخصية باستخدام برنامج (Data) Show (PowerPoint)	• امتحان قصيرة • امتحان • الفصل الدراسي • إمتحان نهائي
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	استقلاب البيورينات والبيريميدين	محاضرات تعليمية شخصية باستخدام	• امتحان قصيرة • امتحان

		البيورينات والبيريميدين		برنامج Data Show (PowerPoint)	الفصل الدراسي • امتحان 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 • امتحان نهائي
21	2	درس من أجل الحصول على معرفة كاملة عن الأحماض النوية وتخليق البروتين	تعريف الأحماض النووية وتخليق البروتين	محاضرات تعليمية شخصية باستخدام برنامج Data Show (PowerPoint)	• امتحان قصيرة • امتحان الفصل الدراسي • امتحان 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 (PowerPoint)	• امتحان قصيرة • امتحان الفصل الدراسي • امتحان نهائي
23	2	من المهم جدًا دراسة اضطراب الهرمونات من أجل الحصول على معرفة كاملة بالتعريف	اضطراب الهرمونات	محاضرات تعليمية شخصية باستخدام برنامج Data Show (PowerPoint)	• امتحان قصيرة • امتحان الفصل الدراسي • امتحان نهائي
24	2	تمت الدراسة من أجل الحصول على معرفة كاملة حول اضطراب التوازن الحمضي القاعدي	التوازن الحمضي القاعدي	محاضرات تعليمية شخصية باستخدام برنامج Data Show (PowerPoint)	• امتحان قصيرة • امتحان الفصل الدراسي • امتحان نهائي
25	2	تمت دراستها من أجل الحصول على معرفة كاملة بخصائص العناصر النزرة	اضطراب العناصر النزرة	محاضرات تعليمية شخصية باستخدام برنامج Data Show (PowerPoint)	• امتحان قصيرة • امتحان الفصل الدراسي • امتحان نهائي
26	2	درس إفراز اللعاب (اللعاب)، عصير البنكرياس	إفراز اللعاب (اللعاب)، عصير البنكرياس	محاضرات تعليمية شخصية باستخدام برنامج Data Show (PowerPoint)	• امتحان قصيرة • امتحان الفصل الدراسي • امتحان نهائي
27	2	من المهم جدًا دراسة الإلكترونيات من أجل الحصول على معرفة كاملة حول التعريف	الشوارد - الإلكترونيات	محاضرات تعليمية شخصية باستخدام برنامج Data Show (PowerPoint)	• امتحان قصيرة • امتحان الفصل الدراسي • امتحان نهائي
28	2	دراسة اختبارات وظائف الكبد حول تعريفها، وتصنيفها	اختبارات وظائف الكبد	محاضرات تعليمية شخصية باستخدام برنامج Data Show (PowerPoint)	• امتحان قصيرة • امتحان الفصل الدراسي • امتحان نهائي

29	2	دراسة اختبارات وظائف الكلى حول التعريف والتصنيف	اختبارات وظائف الكلى	محاضرات تعليمية شخصية باستخدام برنامج (Data Show (PowerPoint	• امتحان قصيرة • امتحان الفصل الدراسي • امتحان نهائي
30	2	المراجعة العامة والامتحان	امتحان	محاضرات تعليمية شخصية باستخدام برنامج (Data Show (PowerPoint	• امتحان قصيرة • امتحان الفصل الدراسي • امتحان نهائي

4. 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 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية
والشهرية والتحريرية والتقارير الخ

5. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	1-ديفيد ل. نيلسون؛ مايكل م. كوكس. (2017) لينينغر. مبادئ الكيمياء الحيوية. الطبعة السابعة © 2017 طبعة جديدة متاحة. 2-جون وايلي (2018). بيتر راي. ملاحظات محاض الكيمياء الحيوية السريرية
المراجع الرئيسية (المصادر)	مبادئ الكيمياء الحيوية الطبية، الطبعة الرابعة، G. ،W. H. Simmons ،Meisenberg 2017 ،Elsevier
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	كتاب الكيمياء الحيوية الطبية الطبعة الثامنة، العميد م.ن. تشاترجيا، جايبى. Brothers. 2012 ، Medical Publishers (P) Ltd
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	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 أميناز (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					
فصلين دراسيين/المرحلة الثانية					
تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024-4-6					
أشكال الحضور المتاحة					
اسبوعي					
عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)					
٣٠ ساعة نظري/٦٠ ساعة عملي					
اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.د. مصطفى سمير محمود الأيميل : 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 هذه المواد					
استراتيجيات التعليم والتعلم					
ت- الاهداف المعرفية: 1- تعريف الطالب بمختلف انواع المواد الداخلة في طب الاسنان 2- اعطاء المعلومات اللازمة للتعامل مع هذه المواد 3 - اعطاء الارشادات ومتابعة عملية استخدام المواد من خلط ومتابعة التفاعلات التي تمر بها المادة للوصول الى نهاية التفاعل ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: 1 - وصف الادوات المستعملة لتحضير المواد كافه 2 -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

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

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

6. تقييم المقرر

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

7. مصادر التعلم والتدريس

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

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-