



## نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

اسم الجامعة: جامعة تكريت

الكلية/ المعهد: طب الاسنان

القسم العلمي: العلوم الاساسية

اسم الشهادة النهائية: درجة البكالوريوس في طب وجراحة الفم والأسنان

النظام الدراسي: سنوي

تاريخ اعداد الوصف: 2023\9\3

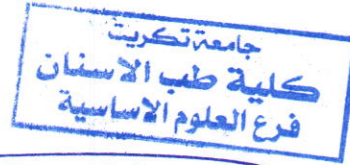
تاريخ ملء الملف:



التوقيع:

اسم المعاون العلمي: م.د. احمد ابراهيم الجبوري

التاريخ: 2023-2024



التوقيع:

اسم رئيس القسم: ا.د. هديل مزهر يونس

التاريخ: 2023\9\3

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي:

التاريخ: 2023\9\3

التوقيع:



التوقيع:

مصادقة السيد العميد  
أ.د. محمد رحيل علي  
عميد كلية طب الاسنان



2024

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



# دليل وصف البرنامج الأكاديمي والمقرر الدراسي

2024

## المقدمة:

يُعد البرنامج التعليمي بمثابة حزمة منسقة ومنظمة من المقررات الدراسية التي تشتمل على إجراءات وخبرات تنظم بشكل مفردات دراسية الغرض الأساس منها بناء وصقل مهارات الخريجين مما يجعلهم مؤهلين لتلبية متطلبات سوق العمل يتم مراجعته وتقييمه سنوياً عبر إجراءات وبرامج التدقيق الداخلي أو الخارجي مثل برنامج الممتحن الخارجي.

يقدم وصف البرنامج الأكاديمي ملخص موجز للسمات الرئيسة للبرنامج ومقرراته مبيناً المهارات التي يتم العمل على اكسابها للطلبة مبنية على وفق اهداف البرنامج الأكاديمي وتتجلى أهمية هذا الوصف لكونه يمثل الحجر الأساس في الحصول على الاعتماد البرامجي ويشترك في كتابته الملاكات التدريسية بإشراف اللجان العلمية في الأقسام العلمية.

ويتضمن هذا الدليل بنسخته الثانية وصفاً للبرنامج الأكاديمي بعد تحديث مفردات وفقرات الدليل السابق في ضوء مستجدات وتطورات النظام التعليمي في العراق والذي تضمن وصف البرنامج الأكاديمي بشكلها التقليدي نظام (سنوي، فصلي) فضلاً عن اعتماد وصف البرنامج الأكاديمي المعمم بموجب كتاب دائرة الدراسات ت م 2906/3 في 2023/5/3 فيما يخص البرامج التي تعتمد مسار بولونيا أساساً لعملها.

وفي هذا المجال لا يسعنا إلا أن نؤكد على أهمية كتابة وصف البرامج الأكاديمية والمقررات الدراسية لضمان حسن سير العملية التعليمية.

## مفاهيم ومصطلحات:

وصف البرنامج الأكاديمي: يوفر وصف البرنامج الأكاديمي إيجازاً مقتضباً لرؤيته ورسالته وأهدافه متضمناً وصفاً دقيقاً لمخرجات التعلم المستهدفة على وفق استراتيجيات تعلم محددة.

وصف المقرر: يوفر إيجازاً مقتضباً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ويكون مشتق من وصف البرنامج. رؤية البرنامج: صورة طموحة لمستقبل البرنامج الأكاديمي ليكون برنامجاً متطوراً وملهماً ومحفزاً وواقعياً وقابلاً للتطبيق.

رسالة البرنامج: توضح الأهداف والأنشطة اللازمة لتحقيقها بشكل موجز كما يحدد مسارات تطور البرنامج واتجاهاته.

اهداف البرنامج: هي عبارات تصف ما ينوي البرنامج الأكاديمي تحقيقه خلال فترة زمنية محددة وتكون قابلة للقياس والملاحظة.

هيكلية المنهج: كافة المقررات الدراسية / المواد الدراسية التي يتضمنها البرنامج الأكاديمي على وفق نظام التعلم المعتمد (فصلي، سنوي، مسار بولونيا) سواء كانت متطلب (وزارة، جامعة، كلية وقسم علمي) مع عدد الوحدات الدراسية.

مخرجات التعلم: مجموعة متوافقة من المعارف والمهارات والقيم التي اكتسبها الطالب بعد انتهاء البرنامج الأكاديمي بنجاح ويجب أن يُحدد مخرجات التعلم لكل مقرر بالشكل الذي يحقق اهداف البرنامج.

استراتيجيات التعليم والتعلم: بأنها الاستراتيجيات المستخدمة من قبل عضو هيئة التدريس لتطوير تعليم وتعلم الطالب وهي خطط يتم إتباعها للوصول إلى أهداف التعلم. أي تصف جميع الأنشطة الصفية واللاصفية لتحقيق نتائج التعلم للبرنامج.

## نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

اسم الجامعة: جامعة تكريت

الكلية/ المعهد: طب الاسنان

القسم العلمي: العلوم الاساسية

اسم الشهادة النهائية: درجة البكالوريوس في طب وجراحة الفم والأسنان

النظام الدراسي: سنوي

تاريخ اعداد الوصف: 2023\9\3

تاريخ ملء الملف:

التوقيع:

اسم المعاون العلمي: م.د احمد ابراهيم الجبوري

التاريخ:

التوقيع:

اسم رئيس القسم: ا.د هديل مزهر يونس

التاريخ: 2023\9\3

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي:

التاريخ

التوقيع

مصادقة السيد العميد

### 1. رؤية البرنامج

- تثقيف الطلاب بالأساسيات الأساسية للغة الإنجليزية بشكل عام مع معلومات عن قيمة اللغة الإنجليزية واستخداماتها.

### 2. رسالة البرنامج

- أن يفهم الطالب المفاهيم الأساسية للغة الإنجليزية بشكل عام
- وصف العلاقة بين المفاهيم الأساسية للغة الإنجليزية مقارنة ببعض المجتمعات والعالم بشكل عام

### 3. اهداف البرنامج

- تزويد الطالب بالمعرفة اللازمة حول المفاهيم الأساسية للغة الإنجليزية بشكل عام.
- تزويد الطالب بمعلومات عن أهمية اللغة الإنجليزية واستخداماتها في الحياة اليومية.

### 4. الاعتماد البرامجي

### 5. وصف البرنامج

الساعات المعتمدة	اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى
60	اللغة الانكليزية	ENG129	سنوي

### 6. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج

#### المعرفة

- 1- أن يفهم الطالب المفاهيم الأساسية للغة الانكليزية بشكل عام
- 2- أن تتصف العلاقة بين المفاهيم الأساسية للغة الانكليزية مقارنة لبعض المجتمعات والعالم بشكل عام

أ. المهارات	
1. الفهم والاستيعاب والتحليل المعرفي 2. الملاحظة والمشاركة والتفاعل والادراك	
ب. القيم	
1. الالتزام بالحضور والمشاركة والتفاعل 2. امتحانات يومية وشهرية	
ج. الاهداف الوجدانية والقيمية	ج1- الملاحظة والادراك ج2- التحليل والتفسير ج3- الاستنتاج والتقييم ج4- الاعداد والتقييم

7. استراتيجيات التعليم والتعلم
كما مدون انفا

8. طرائق التقييم
كما مدون انفا

9. الهيئة التدريسية					
أعضاء هيئة التدريس					
الرتبة العلمية		التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)	
عام	خاص			اعداد الهيئة التدريسية	ملاك
م.م ريم عواد شعبان	لغة انكليزية	طرائق تدريس			ملاك

				طرائق تدريس	لغة انكليزية	م.م رسل جاسم محمد
--	--	--	--	-------------	--------------	-------------------



## 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				
•	•	•	•			•	•			•	•		اللغة الإنكليزية	ENG129	2023-2024


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



## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر:					
اللغة الانكليزية					
2. رمز المقرر:					
ENG129					
3. الفصل / السنة: السنوي					
سنوي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2023/9/3					
5. أشكال الحضور المتاحة :					
اسبوعي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):					
2 / 60					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( اذا اكثر من اسم يذكر)					
م.م ريم عواد شعبان					
م.م رسل جاسم محمد					
8. اهداف المقرر					
تزويد الطالب بالمعرفة اللازمة حول المفاهيم الأساسية للغة الإنجليزية بـ					
• تزويد الطالب بمعلومات عن أهمية اللغة الإنجليزية واستخداماتها في ال					
اليومية.					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
• أسلوب إلقاء المحاضرات والشرح والتوضيح.					
• المناقشة والمشاركة في المحاضرة لاختبار مهارات التفكير					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Prefixes & suffixes	طريقة المحاضرات الشرح والتوضيح	الامتحان اليومي

الامتحان اليومي	طريقة المحاضرات الشرح والتوضيح	Small talk	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	1	2
الامتحان اليومي	طريقة المحاضرات الشرح والتوضيح	Passive voice	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	1	3
الامتحان اليومي	طريقة المحاضرات الشرح والتوضيح	Direct and Indirect speech Direct and Indirect speech	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	1	4
الامتحان اليومي	طريقة المحاضرات الشرح والتوضيح	Synonyms in English	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	1	5
الامتحان اليومي	طريقة المحاضرات الشرح والتوضيح	Adjectives	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	1	6
الامتحان اليومي	طريقة المحاضرات الشرح والتوضيح	Integrating a quotation into an Essay	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	1	7
الامتحان اليومي	طريقة المحاضرات الشرح والتوضيح	Prepositions in English Grammar with examples	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	1	8
الامتحان اليومي	طريقة المحاضرات الشرح والتوضيح	Idioms and Phrases	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	1	9
الامتحان اليومي	طريقة المحاضرات الشرح والتوضيح	Writing assignment	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	1	10
الامتحان اليومي	طريقة المحاضرات	Pronunciation rules	فهم المفاهيم والاساسيات	1	11

اليومي	الشرح والتوضيح		والتطبيق		
الامتحان اليومي	طريقة المحاضرات الشرح والتوضيح	<b>Tenses</b>	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	1	12
الامتحان اليومي	طريقة المحاضرات الشرح والتوضيح	<b>Synonyms and antonyms</b>	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	1	13
الامتحان اليومي	طريقة المحاضرات الشرح والتوضيح	<b>Paraphrasing</b>	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	1	14
الامتحان اليومي	طريقة المحاضرات الشرح والتوضيح	<b>Common Mistakes</b>	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	1	15
الامتحان اليومي	طريقة المحاضرات الشرح والتوضيح	<b>Essay Writing Skills</b>	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	1	16
<b>11. تقييم المقرر</b>					
لاختبارات النظرية الامتحانات اليومية					
<b>12. مصادر التعلم والتدريس</b>					
Headway-English Course (John and Liz Soars)			الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )		
			المراجع الرئيسية ( المصادر )		
			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )		
			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

10. وصف البرنامج				
الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى
عملي	نظري	احياء طبية	BIO163	المرحلة الاولى
60	60			

11. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج	
المعرفة	
	<p>أ.الأهداف المعرفية</p> <p>1. التعلم النظري والعملي حول النسيج الضام العام (الدم)</p> <p>2. التعرف على دورة الخلية</p> <p>3 التعرف على الأحماض النووية DAN &amp; RNA.</p> <p>4 التعرف على الطفيليات وانواعها</p>
المهارات	
	<p>. الأهداف المهارية الخاصة بالبرنامج.</p> <p>1. المهارات العملية لاستخدام المجهر وإجراء فحوصات الدم</p> <p>2. مهارات التعلم حول كيفية استخدام أدوات المختبر بأمان</p> <p>3. التعلم العملي عن أنواع الخلايا</p>
القيم	
	<p>1 تدريب الطلاب على العمل بروح الفريق.</p> <p>2- تدريب الطلاب على أن يكونوا أكثر ثقة في مهاراتهم</p> <p>3- التحليل والتفسير</p>

12. استراتيجيات التعليم والتعلم
---------------------------------

13. طرائق التقييم

عن طريق الامتحانات اليومية والفصلية والنهائية الاسئلة الشفهية

14. الهيئة التدريسية

أعضاء هيئة التدريس

اعداد الهيئة التدريسية		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت )		التخصص		الرتبة العلمية
محاضر	ملاك			خاص	عام	
	√			طفلييات	احياء مجهرية	ا.د. شيلان اكبر انور
	√			بايولوجي الجزئي مع تقنيات حياتية	علوم حياة	ا.م. منى احمد عبد الله
	√			طفلييات	علوم حياة	ا.م. سيناء ناجي محسن
	√			علم النبات	علوم حياة	م. م. رنين ابراهيم عبد الله
	√			احياء مجهرية	علوم حياة	م.م. سرى مصطفى قاسم

التطوير المهني
توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد الدخول في دورات ومحاضرات وورش تدريبية ذات العلاقة بالتخصص
التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس
دورات ومحاضرات وزيارات ميدانية للمراكز البحثية ذات العلاقة بالتخصص

15. معيار القبول
1- القبول المركزي الرسمي من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي 2- أن يكون المتقدم حاصلاً على شهادة الثانوية العامة بفرعها العلمي

16. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج
1- موقع الكلية والجامعة. 2- بيولوجيا الإنسان /كتاب /الطبعة الثامنة

17. خطة تطوير البرنامج
1- تحديث المناهج والمصادر المستخدمة سنويا قدر المستطاع. 2- استخدام المواقع الإلكترونية ودمجها مع التربية البدنية في الكلية



## 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	الاحياء الطبية	BIO163	2024-2023	

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



## نموذج وصف المقرر

13. اسم المقرر: الاحياء الطبية	
14. رمز المقرر: BIO163	
15. الفصل / السنة: سنوي	
16. تاريخ إعداد هذا الوصف: 2023/9/3	
17. أشكال الحضور المتاحة : حضوري	
18. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي): 60 نظري و 60 عملي	
19. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( اذا اكثر من اسم يذكر) : أ.د. شيلان اكبر انور، ا.م. منى احمد عبد الله، ا.م. سينا ناجي محسن، م.م. سري مصطفى قاسم، رنين ابراهيم عبد الله	
20. اهداف المقرر	
	<p>أ. الأهداف المعرفية</p> <p>1. التعلم النظري والعملي حول النسيج الضام العام (الدم)</p> <p>2. التعرف على دورة الخلية</p> <p>4. التعرف على الأحماض النووية <b>DAN &amp; RNA</b></p> <p>5- التعرف على الطفيليات وانواعها</p>
21. استراتيجيات التعليم والتعلم	
	<p>مجموعة كبيرة للتدريس</p> <p>التدريس العملي لمجموعة صغيرة</p> <p>محاضرات تفاعلية</p> <p>التدريس الإلكتروني باستخدام <b>Google classroom</b></p>
22. بنية المقرر	
المحاضرات النظرية	

الأسد بوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	فهم الاساسيات والتطبيق	مقدمة في علم الأحياء الطبي وبيولوجيا الفم	القاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب	الامتحان اليومي
2	2	فهم الاساسيات والتطبيق	بدائيات النوى وحقائق النوى	القاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب	الامتحان اليومي
3	2	فهم الاساسيات والتطبيق	المناعة العامة و الفم	القاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب	الامتحان اليومي
4	2	فهم الاساسيات والتطبيق	البكتيريا ودورها في امراض الفم	القاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب	الامتحان اليومي
5	2	فهم الاساسيات والتطبيق	الوراثة ودورها امراض الفم	القاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب	الامتحان اليومي
6	2	فهم الاساسيات والتطبيق	نسيج طلائي بسيط (لسان)	القاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب	الامتحان اليومي
			امتحان فصل الاول		
7	2	فهم الاساسيات والتطبيق	نسيج طلائي طبقي	القاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب	الامتحان اليومي
8	2	فهم الاساسيات والتطبيق	نسيج طلائي غدي	القاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب	الامتحان اليومي

الامتحان اليومي	القاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب	النسيج الضام العام	فهم الاساسيات والتطبيق	2	9
الامتحان اليومي	القاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب	الأنسجة العضلية	فهم الاساسيات والتطبيق	2	10
الامتحان اليومي	القاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب	الانسجة العصبية	فهم الاساسيات والتطبيق	2	11
		امتحان نصف السنة			
الامتحان اليومي	القاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب	تركيب الخلية (مخاط الفم)	فهم الاساسيات والتطبيق	2	12
الامتحان اليومي	القاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب	تركيب الغشاء البلازمي	فهم الاساسيات والتطبيق	2	13
الامتحان اليومي	القاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب	مرور المواد عبر غشاء الخلية	فهم الاساسيات والتطبيق	2	14
الامتحان اليومي	القاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب	دورة الخلية	فهم الاساسيات والتطبيق	2	15
الامتحان اليومي	القاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب	الانقسام والاختزالي	فهم الاساسيات والتطبيق	2	16
		امتحان الفصل الثاني			
الامتحان اليومي	القاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب	طاقة الخلية	فهم الاساسيات والتطبيق	2	17

اليومي					
الامتحان اليومي	لقاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب	الحامض النووي DNA , RNA	فهم الاساسيات والتطبيق	2	18
الامتحان اليومي	لقاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب	مقدمة في علم الطفيليات	فهم الاساسيات والتطبيق	2	19
الامتحان اليومي	لقاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب	الطفيليات انواع والمضائف	فهم الاساسيات والتطبيق	2	20
الامتحان اليومي	لقاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب	الابتدائيات وابتدائيات	فهم الاساسيات والتطبيق	2	21
الامتحان اليومي	لقاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب	الأميبات البشرية ، الحالة للنسج ، القولون ، اميبا الفم	فهم الاساسيات والتطبيق	2	22
الامتحان اليومي	لقاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب	السوطيات المعوية، وأنواع المشعر 'ricohmonas spp.	فهم الاساسيات والتطبيق	2	23
الامتحان اليومي	لقاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب	الجليشمانيا والاحشائية	فهم الاساسيات والتطبيق	2	24
الامتحان اليومي	لقاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب	انواع الملاريا والبويغيا	فهم الاساسيات والتطبيق	2	25
الامتحان اليومي	لقاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب	المقوسات الكوندية	فهم الاساسيات والتطبيق	2	26

الامتحان اليومي	لقاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب	الديدان الخيطية الاسكارس Ascaris lumbricoides	فهم الاساسيات والتطبيق	2	27
الامتحان اليومي	لقاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب	الدودة الشصية والدودة الدبوسية	فهم الاساسيات والتطبيق	2	28
الامتحان اليومي	لقاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب	ديدان المسطحة ، الدودة الكبدية	فهم الاساسيات والتطبيق	2	29
الامتحان اليومي	لقاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب	ديدان البلهارسيا	فهم الاساسيات والتطبيق	2	30
بنية المقرر / العملي					
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الاسبوع	الساعات
الامتحان اليومي	لقاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب والتطبيق العملي في المختبر	سلامة المختبر	فهم الاساسيات والتطبيق	2	1
الامتحان اليومي	لقاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب والتطبيق العملي في المختبر	أجزاء المجهر	فهم الاساسيات والتطبيق	2	2
الامتحان اليومي	لقاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب والتطبيق العملي في المختبر	أنواع الخلايا	فهم الاساسيات والتطبيق	2	3
الامتحان اليومي	لقاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب والتطبيق العملي في المختبر	نسيج طلائي بسيط	فهم الاساسيات والتطبيق	2	4

الامتحان اليومي	لقاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب والتطبيق العملي في المختبر	نسيج طلائي طبقي	فهم الاساسيات والتطبيق	2	5
		امتحان الفصل الأول			
الامتحان اليومي	لقاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب والتطبيق العملي في المختبر	نسيج طلائي غدي	فهم الاساسيات والتطبيق	2	6
الامتحان اليومي	لقاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب والتطبيق العملي في المختبر	الغدد الخلوية المخاطية المصلية	فهم الاساسيات والتطبيق	2	7
الامتحان اليومي	لقاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب والتطبيق العملي في المختبر	انواع النسيج الضام السليم ،	فهم الاساسيات والتطبيق	2	8
الامتحان اليومي	لقاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب والتطبيق العملي في المختبر	النسيج الضام السليم كثيف	فهم الاساسيات والتطبيق	2	9
الامتحان اليومي	لقاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب والتطبيق العملي في المختبر	النسيج الضام الخاص ، نوع الخلايا	فهم الاساسيات والتطبيق	2	10
الامتحان اليومي	لقاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب والتطبيق العملي في المختبر	الغضروف ، الهياطين ، المرن ، الليفي العام	فهم الاساسيات والتطبيق	2	11
		امتحان نصف السنة			
الامتحان	لقاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب والتطبيق العملي في المختبر	عظم مضغوط واسفنجي	فهم الاساسيات والتطبيق	2	12



اليومي					
الامتحان اليومي	لقاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب والتطبيق العملي في المختبر	دم الإنسان ، W.B.C ، R.B.C ودم الضف	فهم الاساسيات والتطبيق	2	13
الامتحان اليومي	لقاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب والتطبيق العملي في المختبر	الأنسجة العضلية: العضلات الهيكلية والقلبية والملسا	فهم الاساسيات والتطبيق	2	14
الامتحان اليومي	لقاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب والتطبيق العملي في المختبر	الخلية العصبية	فهم الاساسيات والتطبيق	2	15
الامتحان اليومي	لقاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب والتطبيق العملي في المختبر	الجهاز العصبي المركز والمحيطي	فهم الاساسيات والتطبيق	2	16
الامتحان اليومي	لقاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب والتطبيق العملي في المختبر	النخاع الشوكي والسحايا	فهم الاساسيات والتطبيق	2	17
		امتحان الفصل الثاني			
الامتحان اليومي	لقاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب والتطبيق العملي في المختبر	الاميبيا الحالة للنسج، ام القولون،	فهم الاساسيات والتطبيق	2	18
الامتحان اليومي	لقاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب والتطبيق العملي في المختبر	السوطيات المعوية، وانواع المشعرات Tricohmonas spp.	فهم الاساسيات والتطبيق	2	19
الامتحان اليومي	لقاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب والتطبيق العملي في المختبر	المشعرات الفموية	فهم الاساسيات والتطبيق	2	20

الامتحان اليومي	لقاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب والتطبيق العملي في المختبر	الليشمانيا الجلدية والاحشائية	فهم الاساسيات والتطبيق	2	21
الامتحان اليومي	لقاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب والتطبيق العملي في المختبر	المتقيبات الغامبية والردوسية	فهم الاساسيات والتطبيق	2	22
الامتحان اليومي	لقاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب والتطبيق العملي في المختبر	انواع الملاريا المقوسات الكوندية	فهم الاساسيات والتطبيق	2	23
الامتحان اليومي	لقاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب والتطبيق العملي في المختبر	Blantidium coli	فهم الاساسيات والتطبيق	2	24
الامتحان اليومي	لقاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب والتطبيق العملي في المختبر	الشوكات الحبيبية، دودة البقر الشريطية و دودة الخنازير الشريطية	فهم الاساسيات والتطبيق	2	25
الامتحان اليومي	لقاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب والتطبيق العملي في المختبر	دودة الاسكارس الدودة الشصية والدودة دبوسية	فهم الاساسيات والتطبيق	2	26
الامتحان اليومي	لقاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب والتطبيق العملي في المختبر	، الدودة الكبدية ودودة البلهارسيا	فهم الاساسيات والتطبيق	2	27
الامتحان اليومي	لقاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب والتطبيق العملي في المختبر	فحص عينات من الماء	فهم الاساسيات والتطبيق	2	28
الامتحان اليومي	لقاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب والتطبيق العملي في المختبر	فحص عينات من الماء والدم	فهم الاساسيات والتطبيق	2	29

الامتحان اليومي	لقاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب والتطبيق العملي في المختبر	اختبار مجاميع الدم	فهم الاساسيات والتطبيق	2	30
23. تقييم المقرر الاختبارات النظرية الاختبارات العملية التقارير والدراسات والتطبيق العملي الامتحانات اليومية					
24. مصادر التعلم والتدريس					
1-Textbook of Histology ,(2020 ) by Leslie P. Gartner Elsevier Health Sciences, Medical - 704 pages. 2-Paniker's Textbook of Medical parasitology eight edition(2018)Textbook of Histolog 3-human biology / eight edition 4-CELL BIOLOGY, Third edition. (2117( Thomas. D; William .C; Jennefer. L. and Graham. Printed in U.S.A.			الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )		
			المراجع الرئيسية ( المصادر )		
			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )		
			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

18. وصف البرنامج			
الساعات المعتمدة	اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى
60 نظري +60 عملي	تشريح الاسنان		2023-2024 المرحلة الاولى

19. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج	
المعرفة	
	<p>أ1- ان يفهم الطالب أهمية علم التشريح</p> <p>أ2- ان يعرف الطالب المعلومات الأساسية الخاصة بعلم تشريح الاسنان ويتعلم ربط هذا العلم مع علوم طب الاسنان الاخرى</p> <p>أ3- ان يستطيع الطالب ان يميز شكل كل سن وكذلك يستطيع التمييز بين الاسنان العليا والسفلى</p> <p>أ4- ان تكون للطالب أسس معرفية عن تشريح الاسنان يستطيع من خلالها بناء ركائز صحيحة يعتمد عليها الطالب في المستقبل لنجاحه في الجانب النظري والعملي لمهنته.</p>
المهارات	
	<p>الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر</p> <p>ب 1 - الجانب التطبيقي في الساعات العملية في المختبر</p> <p>ب 2 - الفهم والادراك والاستيعاب العلمي للمادة.</p>
القيم	
	<p>المهارات العامة والتأهيلية المنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ).</p> <p>د1- تحفيز الطالب على التفكير وطرح الأسئلة العلمية بدون تردد</p> <p>د2- بناء الأسس العلمية والإنسانية الصحيحة لدى الطالب التي تجعل منة عنصر ناجح في المجتمع</p>

20. استراتيجيات التعليم والتعلم
<p>الجانب النظري: يتم بألقاء المحاضرة من خلال البوربوينت (Power Point) وتكون بخط واضح ومزودة برسوم وصور توضيحية.</p> <p>الجانب العملي: يتم ذلك من خلال نحت الاسنان على الصابون والشمع</p>

21. طرائق التقييم	
1-الاختبارات النظرية 2-الاختبارات العملية 3-التقارير النظرية والنشاطات العملية 4-الأسئلة الشفوية	

22. الهيئة التدريسية						
أعضاء هيئة التدريس						
اعداد الهيئة التدريسية		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت )		التخصص		الرتبة العلمية
محاضر	ملاك			خاص	عام	
	نعم			ماجستير التشريح والانسجة	طب وجراحة الفم والاسنان	م.م. نور غازي صعب

## مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

القيم	المهارات	المعرفة	اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
-------	----------	---------	------------------	------------	------------	-----------------

4ج	3ج	2ج	1ج	4ب	3ب	2ب	1ب	4أ	3أ	2أ	1أ				
	—					—					—	اساسي	تشريح الاسنان		
															2023-2024

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



## نموذج وصف المقرر

25. اسم المقرر: تشريح الاسنان				
26. رمز المقرر:				
27. الفصل / السنة: سنوي				
28. تاريخ إعداد هذا الوصف : 2023/9/3				
29. أشكال الحضور المتاحة :حضور				
30. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي): 60 ساعة نظري + 60 ساعة عملي				
31. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( اذا اكثر من اسم يذكر)				
نور غازي صعب				
32. اهداف المقرر				
				1- اكتساب الطالب مهاره معرفه المفاهيم الأساسية لعلم تشريح الاسنان
				2- تزويد الطالب بالمعلومات الخاصة بمصطلحات تشريح الاسنان
				3- اكتساب الطالب مهارة معرفية عن صفات كل سن وكل التضاريس الموجودة على سطوح الاسنان
				4- الدراسة العملية لشكل السن ونحت كل تفاصيله على الصابون والشمع
33. استراتيجيات التعليم والتعلم				
				الجانب النظري: يتم بألقاء المحاضرة من خلال البوربوينت (Power Point)وتكون بخط واضح ومزودة برسوم وصور توضيحية. الجانب العملي: يتم ذلك من خلال نحت الاسنان على الصابون والشمع
34. بنية المقرر				
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم
				طريقة التقييم



طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات نظري + عملي	الأسبوع
الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point	Introduction	فهم المفاهيم والأساسيات والتطبيق	2 ساعات	1
الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point	Introduction	فهم المفاهيم والأساسيات والتطبيق	2 ساعات	2
الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point	Tooth Numbering System	فهم المفاهيم والأساسيات والتطبيق	2 ساعات	3
الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point	Tooth Numbering System	فهم المفاهيم والأساسيات والتطبيق	2 ساعات	4
الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point	Anatomical Landmarks	فهم المفاهيم والأساسيات والتطبيق	2 ساعات	5
الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point	Anatomical Landmarks	فهم المفاهيم والأساسيات والتطبيق	2 ساعات	6
الامتحان اليومي	طريقة الالقاء مع الرسم	Permanent Maxillary	فهم المفاهيم والأساسيات	2 ساعات	7

والاسئلة الشفوية	التوضيحي والشرح على power point	Central Incisor	والتطبيق		
الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point	Permanent Maxillary Central Incisor	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	8
الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point	Permanent Maxillary Lateral Incisor	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	9
الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point	Permanent Maxillary Lateral Incisor	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	10
الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point	Permanent Mandibular Incisors	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	11
الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point	Permanent Mandibular Incisors	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	12
امتحان الفصل الأول	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point	Permanent Mandibular Incisors	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	13
الامتحان	طريقة الالقاء	Permanent	فهم المفاهيم	2 ساعات	14

اليومي والاسئلة الشفوية	مع الرسم التوضيحي على power point	Canines	والاساسيات والتطبيق		
الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي على power point	Permanent Canines	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	15
الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي على power point	Permanent Maxillary Premolars	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	16
الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي على power point	Permanent Maxillary Premolars	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	17
الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي على power point	Permanent Mandibular First Premolars	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	18
الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي على power point	Permanent Mandibular First Premolars	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	19
الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي على power point	Permanent Mandibular Second Premolar	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	20

الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point	Permanent Maxillary First Molar	فهم المفاهيم والأساسيات والتطبيق	2 ساعات	21
الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point	Permanent maxillary second and third molars	فهم المفاهيم والأساسيات والتطبيق	2 ساعات	22
الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point	Permanent Mandibular First Molar	فهم المفاهيم والأساسيات والتطبيق	2 ساعات	23
الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point	Permanent Mandibular Second and third Molars	فهم المفاهيم والأساسيات والتطبيق	2 ساعات	24
الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point	Tooth Development	فهم المفاهيم والأساسيات والتطبيق	2 ساعات	25
الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point	Tooth Development	فهم المفاهيم والأساسيات والتطبيق	2 ساعات	26
الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power	Pulp Cavities	فهم المفاهيم والأساسيات والتطبيق	2 ساعات	27

	point				
الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point	Pulp cavity	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	28
الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point	Occlusion and physiologic form of teeth and periodontium	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	29
الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point	Occlusion and physiologic form of teeth and periodontium	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	30
				60 ساعة نظري +	
10. Course Structure: Laboratory sessions الجانب العملي					
لاسبوع	الساعات	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعليم المطلوبة	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2h	Introduction to Dental Anatomy & Carving Instruments	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على	الامتحان اليومي

				النموذج التعليمي	
2	2h	Numbering systems.	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	الامتحان اليومي
3	2h	Practical demonstration of Carving a Cube (1cm*1cm*1cm)	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	الامتحان اليومي
4	2h	-Carving of a cube.	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	الامتحان اليومي
5	2h	Description &Carving of the Labial Aspect of P. Max. Right Central Incisor.	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	الامتحان اليومي
6	2h	Description &Carving of the Mesial aspect of P. Max. Right Central Incisor.	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	الامتحان اليومي

				التعليمي	
7	2h	Description ,Carving & Finishing of the Incisal Aspect of Permanent Max. Right Central Incisor.	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point	الامتحان اليومي
8	2h	Practical Training of Carving of P. Max. Right Central Incisor	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	الامتحان اليومي
9	2h	Practical Exam. Of Carving of P. Max. Right Central Incisor	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	الامتحان اليومي
10	2h	Description &Carving of the Labial & Mesial Aspects of P. Max. Right Canine.	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	الامتحان اليومي
11	2h	Description ,Carving & Finishing of the Incisal Aspect of P Max. Right Canine.	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	الامتحان اليومي

12	2h	Practical Training of Carving of P. Max. Right Canine.	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	الامتحان اليومي
13	2h	Practical Exam. of Carving of P. Max. Right Canine.	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	الامتحان اليومي
14	2h	Mid Year Practical Examination of Tooth Carving.	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	الامتحان اليومي
15	2h	Description & Carving of the Buccal & Mesial Aspects of P. Max. Right 1 <sup>st</sup> Premolar.	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	الامتحان اليومي
16	2h	Description, Carving & Finishing of the Occlusal Aspect of P. Max. Right 1 <sup>st</sup> Premolar.	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	الامتحان اليومي
17	2h	Practical	فهم المفاهيم	طريقة	الامتحان



		Training of Carving of P. Max. Right 1 <sup>st</sup> Premola	والاساسيات والتطبيق	اللقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	اليومي
18	2h	Practical Exam. Of Carving of P. Max. Right 1 <sup>st</sup> Premolar	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	طريقة اللقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	الامتحان اليومي
19	2h	Description & Carving of the Buccal & Mesial Aspects of P.Mand. Right 1 <sup>st</sup> Premolar.	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	طريقة اللقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	الامتحان اليومي
20	2h	Description, Carving & Finishing of the Occlusal Aspect of P.Mand. Right 1 <sup>st</sup> Premolar.	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	طريقة اللقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	الامتحان اليومي
21	2h	Practical Training of Carving of P. Mand. Right 1 <sup>st</sup> Premolar	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	طريقة اللقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	الامتحان اليومي
22	2h	Practical Exam. Of Carving of P.	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	طريقة اللقاء مع	الامتحان اليومي

		Mand. Right 1 <sup>st</sup> Premolar		الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	
23	2h	Description &Carving of the Buccal & Mesial Aspects of P Max.Right 1 <sup>st</sup> Molar.	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	طريقة اللقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	الامتحان اليومي
24	2h	Description, Carving & Finishing of the Occlusal Aspect of P. Max. Right 1 <sup>st</sup> Molar.	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	طريقة اللقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	الامتحان اليومي
25	2h	Practical Training of Carving of P. Max. Right 1 <sup>st</sup> molar.	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	طريقة اللقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	الامتحان اليومي
26	2h	Practical Exam. of Carving of P. Max. Right 1 <sup>st</sup> molar.	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	طريقة اللقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	الامتحان اليومي
27	2h	Description &Carving of the Buccal & Mesial	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	طريقة اللقاء مع الرسم	الامتحان اليومي

		Aspects of P. Mand. Right 1 <sup>st</sup> Molar		التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	
28	2h	Description ,Carving & Finishing of the Occlusal aspect of P.Mand 1 <sup>st</sup> Molar/Practical Training of Carving p.Mand 1 <sup>st</sup> molar.	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	الامتحان اليومي
29	2h	Practical Examination of Carving of P. Mand. Right 1 <sup>st</sup> molar	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	الامتحان اليومي
30	2h	Final Oral & Practical Examination of Tooth carving	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	الامتحان اليومي
	60 h				
35. تقييم المقرر					
36. مصادر التعلم والتدريس					
Woelfels dental anatomy its relevance dentistry 7th ed			الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )		
1.TOOTH FORM 2-Anatomy, physiology and occlusion			المراجع الرئيسية ( المصادر )		

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

23. وصف البرنامج			
السنة / المستوى	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة
المرحلة الاولى	PHX166	فيزياء طبية	6 ساعات

24. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج	
المعرفة	
	<p>1- أن يفهم الطالب مفاهيم المفاهيم الأساسية للفيزياء الطبيه بشكل عام  2- أن يصف العلاقة بين المفاهيم الأساسية للفيزياء بشكل عام و الفيزياء الطبية بشكل خاص  3- تحليل المعرفي لأهمية الفيزياء و علاقتها بجسم الانسان  4- أن يقيم ويطبق ويعمل للجانب التطبيقي</p>
المهارات	
	<p>ب1 – الجانب التطبيقي في الساعات العملية  ب2 – الفهم والاستيعاب والتحليل المعرفي  ب3 – الملاحظة والادراك</p>
القيم	
	<p>ج1- التحفيز وتحقيق رغبة الطلاب في تعلم الفيزياء الطبية  ج2- تعزيز الثقة بالقدرات الذاتية للطلاب في فهم تطبيق المفاهيم  ج3- الاحترام والتعاون</p>

25. استراتيجيات التعليم والتعلم	
	<p>1- طريقةلقاء المحاضرات الشرح والتوضيح.  2- Student Center -  3- Team Project -المجاميع الطلابية</p>

- 4- Work Shop -ورش العمل  
 5- الرحلات العلمية لمتابعة التلوث الاشعاعي و علاقته بجسم الانسان  
 6- Learning Technologies on Campus التعلم الالكتروني داخل الحرم الجامعي  
 7- Experiential Learning -التعلم التجريبي.  
 (Application Learning -تطبيق التعليم)

26. طرائق التقييم
1- الاختبارات النظرية 2- الاختبارات العملية 3- التقارير والدراسات 4- الامتحانات اليومية

27. الهيئة التدريسية					
أعضاء هيئة التدريس					
الرتبة العلمية		التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت )	
				اعداد الهيئة التدريسية	
عام	خاص			ملاك	محاضر
x				x	

التطوير المهني
توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد
تنمية مهارات عضو هيئة التدريس الجدد في التعليم والتعلم وإدارة العملية والتعليمية والمشاركة في دورات طرائق التدريس ودورات تعليمية
التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس
1. تقديم مجموعة من النصائح والتعليمات التي تم الطالب لتنمية مهارته 2. العمل بروح الفريق الواحد وروح التعاون 3. طموحنا لزيادة مهارات أعضاء هيئة التدريس ومؤهلاتهم في الحصول على دراسات الماجستير والدكتوراه 4. غرس مبدأ المتابعة والتوجيه الذاتي لدى الطالب لتطوير عمله -

5. العمل على إبراز شخصية الطلاب من خلال المعلم وقُدوة

6- الاستقلال في العمل.

## 28. معيار القبول

1- القبول المركزي الرسمي من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

2- نظام القبول المركزي

3- أن يكون المتقدم حاصلاً على شهادة الثانوية العامة بفرعها العلمي.

## 29. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

1-Medical Physics by John R.Cameron & James G.Skofronick (1978)

## 30. خطة تطوير البرنامج

1. التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال

2. استعمال طرائق تدريسية حديثة حسب طبيعة المادة

3. استعمال وسائل تقويمية حديثة

## مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج												اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
القيم			المهارات				المعرفة								
ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	اساسي	فيزياء طبية	PHX166	2023-2024

يرجى وضع إشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم

## نموذج وصف المقرر

37. اسم المقرر: فيزياء طبية					
38. رمز المقرر: PHX166					
39. الفصل / السنة: السنوي					
40. تاريخ إعداد هذا الوصف: 2023 /9 /3					
41. أشكال الحضور المتاحة : اسبوعي					
42. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي): 112 ساعة ( 56 نظري و 56 عملي)					
43. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر) : 1- أ.م.د. ياسر خلف محمد 2 - م.م. ثامر محمود محمد 3- م. م. علياء علي حميد					
44. اهداف المقرر					
كما مذكور سابقا					
45. استراتيجيات التعليم والتعلم					
كما مذكور سابقا					
46. بنية المقرر ( الجزء النظري)					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 ساعات	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Terminology	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	الامتحان اليومي
2	2 ساعات	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Terminology	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	الامتحان اليومي
3	2 ساعات	فهم المفاهيم	Force on & in body	طريقة القاء	الامتحان اليومي



	المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point		والاساسيات والتطبيق		
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Force on &in body	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	4
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Physics of the skeleton	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	5
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Physics of the skeleton	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	6
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Heat and cold in medicine	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	7
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Heat and cold in medicine	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	8
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Energy, work and power of the body	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	9
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Energy, work and power of the body	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	10
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Pressure	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	11
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Pressure		2 ساعات	12
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة (power point	Electricity within the body	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	13
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح	Electricity within the body	فهم المفاهيم والاساسيات	2 ساعات	14

	والتوضيح بواسطة power point		والتطبيق		
أامتحان الومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Sound in medicine	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	15
أامتحان الومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Sound in medicine	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	16
أامتحان الومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Ultrasound	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	17
أامتحان الومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Ultrasound	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	18
أامتحان الومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Light in medicine	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	19
أامتحان الومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Light in medicine	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	20
أامتحان الومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Laser in medicine	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	21
أامتحان الومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Laser in medicine	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	22
أامتحان الفصل الثاني	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Physics of eye and vision	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	23
أامتحان الومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Physics of eye and vision	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	24
أامتحان الومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Physics of diagnostic X-ray	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	25

	power point				
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Physics of diagnostic X-ray	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	26
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Physics of nuclear medicine	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	27
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Physics of nuclear medicine	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	28
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Physics of radiation therapy	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	29
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Physics of radiation therapy	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	30
		الامتحان النهائي			
		الجزء العملي			

ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Guidelines of Medical Physics Lab and Rules must be obeyed by the students	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	1
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Graphing Techniques	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	2
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Ohm's law	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	3
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Ohm's law	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	4
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Semiconductors (junction diode	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	5

	power point				
ألمتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Semiconductors (junction diode	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	6
ألمتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Cathode Ray Oscilloscope	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	7
ألمتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Cathode Ray Oscilloscope	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	8
ألمتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	The focal length of convex lens	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	9
ألمتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	The focal length of convex lens	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	10
ألمتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Hook's law	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	11
ألمتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Hook's law	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	12
ألمتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة (power point	Focal length of concave mirror	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	13
ألمتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Focal length of concave mirror	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	14
		General review and 1st course exam			15
ألمتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Laser applications	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	16
ألمتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Laser applications	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	17
ألمتحان اليومي	طريقة القاء	Boyle's law	فهم المفاهيم	2 ساعات	18

	المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point		والاساسيات والتطبيق		
ألمتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Boyle's law	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	19
ألمتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Inverse Square law	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	20
ألمتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Inverse Square law	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	21
ألمتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Viscosity of a liquid	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	22
ألمتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Viscosity of a liquid	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	23
ألمتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Velocity of the sound	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	24
ألمتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Velocity of the sound	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	25
ألمتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	The focal length of a converging lens	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	26
ألمتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	The focal length of a converging lens	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	27
ألمتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Simple Pendulum	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	28
ألمتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Simple Pendulum	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	29

		General review and 2nd course exam			30
Total					60

47. تقييم المقرر	
48. مصادر التعلم والتدريس	
1-Medical Physics by John R.Cameron & James G.Skofronick(1978)	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
1-Medical Physics by John R.Cameron & James G.Skofronick (1978)	المراجع الرئيسة ( المصادر )
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )
Google scholer, research gates-1 2- مكتبة كلية طب الاسنان الالكترونية 3- الكتب العلمية الالكترونية	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

31. وصف البرنامج			
الساعات المعتمدة	اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى
عملي	نظري	الحاسبات	COP145
60	30		المرحلة الاولى

32. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج	
المعرفة	
الأهداف المعرفية	1-الالمام بالحاسبة واجزائها وبرامج الانترنت 2-كيفية التعامل مع البرامج المختلفة 3- استخدام البرامج للتعليم الالكتروني
المهارات	
الأهداف مهارتية الخاصة بالبرنامج	1 - القدرة على التعامل مع اجزاء الحاسبة الاساسية والانترنت H.W – 2 S.W - 3 4-برامج الاوفس
القيم	
طرائق التقييم	1- الامتحانات النظرية . 2- الامتحانات العملية. 3- الاسئلة لاطهار مهارات الطلبة
الأهداف الوجدانية والقيمة	1- بناء شخصية الطالب وقدرته على اتخاذ القرار . 2-التفكير 3-معرفة التطور العلمي والتكنولوجي

33. استراتيجيات التعليم والتعلم
الامتحانات الدورية والواجبات لمعرفة مدى فهم الطالب

34. طرائق التقييم

المختبر (عملي)  
امتحانات ورقية  
امتحانات الكترونية  
مناقشات

### 35. الهيئة التدريسية

#### أعضاء هيئة التدريس

اعداد الهيئة التدريسية		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت )		التخصص		الرتبة العلمية
محاضر	ملاك			خاص	عام	
	✓			نكاه اصطناعي	علوم حاسبات	م.د. تماره عفيف مجيد
	✓			علوم حاسبات	علوم حاسبات	م.م. شمس الدين سعد محسن
	✓			علوم حاسبات	علوم حاسبات	م.م. رعدة عواد شعبان
	✓			علوم حاسبات	علوم حاسبات	م.م. هبة هاني رحيم

#### التطوير المهني

توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد

معرفة تامة باستخدام الكمبيوتر من HW & SW  
التطبيقات المختلفة لتطور العلم وعلاقته باستخدام الكمبيوتر وتتطور الاجهزة الطبية  
الانظمة الرقمية وبرامج الاوفس للاستفادة منها في التعليم

التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس

دورات ومحاضرات وزيارات ميدانية لمركز الحاسبة



36. معيار القبول

القبول المركزي الرسمي من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

37. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

اساسيات الحاسوب وتطبيقاته المكتبية  
الجزء الاول والجزء الثاني  
المؤلفين  
ا . م . د . زياد محمد عبود  
أ . د . غسان حميد عبدالمجيد  
أ . م . د . امير حسين مراد  
م . بلال كمال احمد  
الانترنت والمواقع العلمية

38. خطة تطوير البرنامج

التطبيقات المختلفة لتطور العلم وعلاقته باستخدام الكمبيوتر وتطور الاجهزة الطبية

## مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

القيم				المهارات				المعرفة				اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
4ج	3ج	2ج	1ج	4ب	3ب	2ب	1ب	4أ	3أ	2أ	1أ				
●	● — ●	●	●		●	● — ●	●		●	●	● — ●		الحاسبات	COP145	2024-2023

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



## نموذج وصف المقرر

49. اسم المقرر:	الحاسبات
50. رمز المقرر:	COP145
51. الفصل / السنة:	السنوي
52. تاريخ إعداد هذا الوصف	3\9\2023
53. أشكال الحضور المتاحة :	حضور دوري اسبوعي
54. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):	عدد الساعات: 90- عدد الوحدات: 4
55. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر)	م.د. تمارة عفيف مجيد م.م. شمس الدين سعد محسن م.م. رعدة عواد شعبان م.م. هبة هاني رحيم
56. اهداف المقرر	اكساب الطالب مهارة معرفية عن المفاهيم الاساسية لعلم الحاسوب. تزويد الطالب بالمعلومات الاساسية والمهمة في علم الحاسوب واهميتها في حياتنا اليومية. أكساب الطالب مهارة في استخدام الحاسوب. الدراسة التطبيقي للحاسوب، من حيث التعاريف الاساسية واجزاء الحاسوب وتطبيقاته. التعرف على مدى اهمية وعلاقة الحاسوب وطب الاسنان وتوطين الاستفادة بين القسمين. التعرف على نظام التشغيل windows واستخدام مختصرات keyboard. مع اختلاف انظمة التشغيل الاخرى .والبرامج واختلافها. اكساب الطالب مهارة معرفية عن المفاهيم الاساسية لعلم الحاسوب. معرفة الطالب بالانظمة الرقمية التعليم الالكتروني والاستفادة منه تزويد الطالب بالمعلومات الاساسية والمهمة في علم الحاسوب واهميتها في حياتنا اليومية. استخدام تطبيقات المايكروسفت (ورد+اكسل+اكسس+بوربوينت)
57. استراتيجيات التعليم والتعلم	

<p>1- أن يفهم الطالب مفاهيم المفاهيم الأساسية لعلم الحاسبات بشكل عام</p> <p>2- أن يصنف العلاقة بين المفاهيم الأساسية بين الحاسوب وطب الاسنان وحياتنا اليومية.</p> <p>3- - تحليل المعرفي لاهمية علم الحاسبات واهميتها في حياتنا من الناحية الايجابية.</p> <p>4- مدى اهمية معرفة الحاسوب من الجانب التطبيقي.</p> <p>5- استخدام الوندوز ولوحة المفاتيح</p>	<p>الأهداف المعرفية</p>
---	-------------------------

58. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	<b>Introduction about computer /Hardware and Software/computer structure/ Floppy magnetic disks</b>	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	ألامتحان اليومي-وتطبيق الكمبيوتر
2	1	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	<b>E-learning</b>	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	ألامتحان اليومي-وتطبيق الكمبيوتر
3	1	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	<b>Introduction to E-learning Google Classroom Platform Google drive</b>	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	ألامتحان اليومي-وتطبيق الكمبيوتر
4	1	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	<b>Google forms</b>	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	ألامتحان اليومي-وتطبيق الكمبيوتر
5	1	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	<b>Online conferencing</b>	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	ألامتحان اليومي-وتطبيق الكمبيوتر
6	1	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	<b>Introduction about Windows /A look at Windows 10/Stating Windows 10/Working with a window Program.</b>	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	ألامتحان اليومي-وتطبيق الكمبيوتر
7	1	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	<b>Working with files and folders/ Using My computer</b>	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح	ألامتحان اليومي-وتطبيق الكمبيوتر

	باستخدام الكمبيوتر				
ألمتحان اليومي-وتطبيق الكمبيوتر	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	<b>Working with Taskbar and Desktop</b>	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	1	8
ألمتحان اليومي-وتطبيق الكمبيوتر	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	<b>Using Windows Accessories</b>	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	1	9
ألمتحان اليومي-وتطبيق الكمبيوتر	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	<b>A look at Control Panel</b>	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	1	10
ألمتحان اليومي-وتطبيق الكمبيوتر	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	<b>Widows Explorer</b>	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	1	11
ألمتحان اليومي-وتطبيق الكمبيوتر	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	<b>Libraries</b>	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	1	12
ألمتحان اليومي-وتطبيق الكمبيوتر	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	<b>Introduction about Microsoft Word2016 A look at Microsoft Word /Editing Document</b>	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	1	13
ألمتحان اليومي-وتطبيق الكمبيوتر	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	<b>Formatting Text/</b>	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	1	14
ألمتحان اليومي-وتطبيق الكمبيوتر	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	<b>Formatting paragraphs</b>	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	1	15
ألمتحان اليومي-وتطبيق الكمبيوتر	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	<b>Proofing documents</b>	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	1	16
ألمتحان اليومي-وتطبيق الكمبيوتر	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح	<b>Adding Tables</b>	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	1	17

	باستخدام الكمبيوتر				
ألمتحان اليومي-وتطبيق الكمبيوتر	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	<b>Inserting Graphic Elements</b>	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	1	18
ألمتحان اليومي-وتطبيق الكمبيوتر	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	<b>Controlling page Appearance</b>	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	1	19
ألمتحان اليومي-وتطبيق الكمبيوتر	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	<b>Introduction about Excels /A Look at Microsoft Excel</b>	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	1	20
ألمتحان اليومي-وتطبيق الكمبيوتر	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	<b>Modifying A Worksheet /performing Calculations</b>	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	1	21
ألمتحان اليومي-وتطبيق الكمبيوتر	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	<b>Formatting a worksheet/ Developing a workbook</b>	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	1	22
ألمتحان اليومي-وتطبيق الكمبيوتر	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	<b>Printing Workbook Contents/Customizing Layout</b>	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	1	23
ألمتحان اليومي-وتطبيق الكمبيوتر	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	<b>Introduction about Microsoft Access/ A look at Microsoft Access</b>	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	1	24
ألمتحان اليومي-وتطبيق الكمبيوتر	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	<b>Creating Data tables /properties of the fields</b>	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	1	25
ألمتحان اليومي-وتطبيق الكمبيوتر	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	<b>Querying the database/Designing Forms/Producing reports</b>	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	1	26
ألمتحان اليومي-وتطبيق الكمبيوتر	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	<b>Introduction about Microsoft Power point/starting power point2016</b>	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	1	27

	الكمبيوتر				
ألمتحان اليومي-وتطبيق الكمبيوتر	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	<b>Formatting text/Using graphics and Text</b>	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	1	28
ألمتحان اليومي-وتطبيق الكمبيوتر	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	<b>Manipulating the slides/Using Multimedia Elements</b>	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	1	29
ألمتحان اليومي-وتطبيق الكمبيوتر	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	<b>Power point Management</b>	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	1	30
				30	المجموع الكلي
11.بنية المقرر // العملي					
طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع العملي	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات عملي 2	الأسبوع
ألمتحان اليومي-وتطبيق الكمبيوتر	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	<b>Introduction about computer /Hardware and Software/computer structure/ Floppy magnetic disks</b>	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2	1
ألمتحان اليومي-وتطبيق الكمبيوتر	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	<b>Operating systems/CD-ROM/</b>	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2	2
ألمتحان اليومي-وتطبيق الكمبيوتر	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	<b>Create Files &amp;Folders High level programming language /Constant and variable/Library Function /Arithmetic expression/Type of Monitor /Number of systems</b>	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2	3
ألمتحان اليومي-وتطبيق الكمبيوتر	طريقة القاء المحاضرات	<b>Introduction about MS-DOS</b>	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2	4



	الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	<b>Operating systems/DOS drive /Keyboard</b>			
ألمتحان اليومي-وتطبيق الكمبيوتر	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	<b>DOS commands /Internal Commands/External Commands</b>	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2	5
ألمتحان اليومي-وتطبيق الكمبيوتر	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	<b>Introduction about Windows /A look at Windows 10/Stating Windows 10/Working with a window Program.</b>	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2	6
ألمتحان اليومي-وتطبيق الكمبيوتر	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	<b>Working with files and folders/ Using My computer</b>	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2	7
ألمتحان اليومي-وتطبيق الكمبيوتر	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	<b>Working with Taskbar and Desktop</b>	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2	8
ألمتحان اليومي-وتطبيق الكمبيوتر	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	<b>Using Windows Accessories</b>	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2	9
ألمتحان اليومي-وتطبيق الكمبيوتر	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	<b>A look at Control Panel</b>	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2	10
ألمتحان اليومي-وتطبيق الكمبيوتر	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	<b>Widows Explorer</b>	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2	11
ألمتحان اليومي-وتطبيق الكمبيوتر	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	<b>Libraries</b>	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2	12
ألمتحان اليومي-وتطبيق الكمبيوتر	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	<b>Introduction about Microsoft Word2016 A look at Microsoft Word /Editing Document</b>	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2	13
ألمتحان اليومي-وتطبيق الكمبيوتر	طريقة القاء	<b>Formatting Text/</b>	فهم المفاهيم والاساسيات	2	14

	المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر		والتطبيق		
ألمتحان اليومي-وتطبيق الكمبيوتر	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	<b>Formatting paragraphs</b>	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2	15
ألمتحان اليومي-وتطبيق الكمبيوتر	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	<b>Proofing documents</b>	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2	16
ألمتحان اليومي-وتطبيق الكمبيوتر	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	<b>Adding Tables</b>	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2	17
ألمتحان اليومي-وتطبيق الكمبيوتر	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	<b>Inserting Graphic Elements</b>	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2	18
ألمتحان اليومي-وتطبيق الكمبيوتر	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	<b>Controlling page Appearance</b>	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2	19
ألمتحان اليومي-وتطبيق الكمبيوتر	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	<b>Introduction about Excels /A Look at Microsoft Excel</b>	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2	20
ألمتحان اليومي-وتطبيق الكمبيوتر	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	<b>Modifying A Worksheet /performing Calculations</b>	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2	21
ألمتحان اليومي-وتطبيق الكمبيوتر	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	<b>Formatting a worksheet/ Developing a workbook</b>	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2	22
ألمتحان اليومي-وتطبيق الكمبيوتر	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	<b>Printing Workbook Contents/Customizing Layout</b>	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2	23
ألمتحان اليومي-وتطبيق	طريقة القاء	<b>Introduction about</b>	فهم المفاهيم والاساسيات	2	24

	المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	Microsoft Access/ A look at Microsoft Access	والتطبيق		
ألمتحان اليومي-وتطبيق الكمبيوتر	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	Creating Data tables /properties of the fields	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2	25
ألمتحان اليومي-وتطبيق الكمبيوتر	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	Querying the database/Designing Forms/Producing reports	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2	26
ألمتحان اليومي-وتطبيق الكمبيوتر	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	Introduction about Microsoft Power point/starting power point2016	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2	27
ألمتحان اليومي-وتطبيق الكمبيوتر	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	Formatting text/Using graphics and Text	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2	28
ألمتحان اليومي-وتطبيق الكمبيوتر	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	Manipulating the slides/Using Multimedia Elements	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2	29
ألمتحان اليومي-وتطبيق الكمبيوتر	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	Power point Management	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2	30
				60	المجموع الكلي

59. تقييم المقرر

الاختبارات النظرية  
الاختبارات العملية  
التقارير والدراسات والتطبيق العملي  
الامتحانات اليومية

60. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )	اساسيات الحاسوب وتطبيقاته المكتبية-الجزء الاول والثاني ( ا.م.د. زياد محمد عبود واخرون)(2014)
المراجع الرئيسة ( المصادر)	E-learning concepts and techniques (Mousa Afaneh, Vince Basile, Justin Bennett, Pamela Berman, Michael Bond) 2-Computer application in management (Dr. P. S. Aithal) 3-Computer basics and office applications Part one and part two Authors المؤلفين ا . م . د . زياد محمد عبود أ . د . غسان حميد عبدالمجيد أ . م . د . امير حسين مراد م . بلال كمال
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )	1-Computer Literacy BASICS: A Comprehensive Guide to IC3 by Connie Morrison and Dolores Wells(2012) 2-My Parents Second Computer and Internet Guide, Beyond the Basics by Louise Latremouille and Dave Henry (Dec 1,2012) 3-اساسيات الحاسوب وتطبيقاته المكتبية-الجزء الاول والثاني ( ا.م.د. زياد محمد عبود واخرون)(2014) 4- Different internet Reference
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	My Parents Second Computer and Internet Guide, Beyond the Basics by Louise Latremouille and Dave Henry (Dec 1,2012)

39. وصف البرنامج			
الساعات المعتمدة	اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى
120	الكيمياء	MCH164	الأولى

40. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج
المعرفة
معرفة علم الكيمياء والتطبيقات العملية له
المهارات
1 - الجانب التطبيقي في الساعات العملية 2 - الفهم والاستيعاب والتحليل المعرفي 3 - الملاحظة والادراك
القيم
من خلال اجراء الاختبارات العملية والنظرية

41. استراتيجيات التعليم والتعلم
1- طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح 2- ورش العمل 3- الرحلات العلمية لمتابعة التلوث البيئي 4- التعليم الالكتروني داخل الحرم الجامعي 5- التعلم التجريبي

42. طرائق التقييم
1-الاختبارات النظرية 2-الاختبارات العملية 3-التقارير والدراسات 4- الامتحانات اليومية

43. الهيئة التدريسية
أعضاء هيئة التدريس: ا.م.د. شيما عيسى احمد

ا.د. مهدي صالح حمد  
م.م دعاء محمود عبدالله

اعداد الهيئة التدريسية		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت )	التخصص		الرتبة العلمية
محاضر	ملاك		خاص	عام	
	✓		✓		أستاذ ، أستاذ مساعد

التطوير المهني
توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد
التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس
من خلال الندوات وورش العمل حول طريقة إعطاء المحاضرات

44. معيار القبول

45. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج
1-The Chemical Basis of Life. 2- Different internet <b>References</b>

46. خطة تطوير البرنامج
من خلال الاستفادة من المصادر الحديثة ومتطلبات سوق العمل

مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

القيم				المهارات				المعرفة				اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
4ج	3ج	2ج	1ج	4ب	3ب	2ب	1ب	4أ	3أ	2أ	1أ				
	—					—					—	اساسي	كيمياء طبية	MCH164	2024-2023

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





61. اسم المقرر:					
الكيمياء الطبية					
62. رمز المقرر:					
MCH164					
63. الفصل / السنة:					
السنوي					
64. تاريخ إعداد هذا الوصف:					
2023/9/3					
65. أشكال الحضور المتاحة :					
حضور الطالب أمر قائم وأساسي وليس التعلم عن بعد					
66. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):					
120 ساعة (60 ساعة نظري + 60 ساعة عملي) / 6 وحدات					
67. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر)					
ا.م.د. شيماء عيسى احمد ا.د. مهدي صالح حمد م.م دعاء محمود عبدالله					
68. اهداف المقرر					
1. المهارات العملية في مجال الكيمياء وإجراء التجارب الكيميائية 2 مهارات التعلم حول كيفية استخدام أدوات المختبر بأمان					
69. استراتيجيات التعليم والتعلم					
مجموعة كبيرة للتدريس التدريس العملي لمجموعة صغيرة محاضرات تفاعلية التدريس الإلكتروني باستخدام Google classroom					
70. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4	فهم المفاهيم والاساس والتطبيق	Radioactivity-I: types of radiation, isotopes, half-life, and nuclear reaction.	المحاضرة والشرح ppt	الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية
2	4	فهم المفاهيم والاساس والتطبيق	Radioactivity-II: radiation dose, and medical application of isotopes.	المحاضرة والشرح ppt	الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية

الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية	المحاضرة والشرح ppt	d-base: pH scale, measuring pH, and molarity.	فهم المفاهيم والاساس والتطبيق	4	3
الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية	المحاضرة والشرح ppt	henius acid-base, Bronsted acid- e, ionization constant of acid and base.	فهم المفاهيم والاساس والتطبيق	4	4
الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية	المحاضرة والشرح ppt	Buffer solution, Acid-base balance in the blood	فهم المفاهيم والاساس والتطبيق	4	5
الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية	المحاضرة والشرح ppt	Types of solutions ubility (effect of temperature and pressure on solubility)	فهم المفاهيم والاساس والتطبيق	4	6
الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية	المحاضرة والشرح ppt	relation and possible application in Medicine	فهم المفاهيم والاساس والتطبيق	4	7
الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية	المحاضرة والشرح ppt	Salts and salt preparations	فهم المفاهيم والاساس والتطبيق	4	8
الامتحان	المحاضرة والشرح ppt	Pollutions	فهم المفاهيم والاساس والتطبيق	4	9

اليومي والاسئلة الشفوية					
الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية	المحاضرة والشرح عرض ppt	sension, Colloids, and colloidal dispersion	فهم المفاهيم والاساس والتطبيق	4	10
الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية	المحاضرة والشرح عرض ppt	pression of concentration (molar pression and calculation, (V/V%), (W/V%), (W/W%), examples	فهم المفاهيم والاساس والتطبيق	4	11
الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية	المحاضرة والشرح عرض ppt	Geometrical and optical isomers.	فهم المفاهيم والاساس والتطبيق	4	12
الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية	المحاضرة والشرح عرض ppt	amines: classification, physical properties, substituted ammonium , preparing amines in living systems.	فهم المفاهيم والاساس والتطبيق	4	13
الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية	المحاضرة والشرح عرض ppt	cohol-I: naming, classifying, and physical properties.	فهم المفاهيم والاساس والتطبيق	4	14
الامتحان اليومي والاسئلة	المحاضرة والشرح عرض ppt	cohol-II: preparation, oxidation of cohol, oxidation of alcohol in living systems.	فهم المفاهيم والاساس والتطبيق	4	15

الشفوية					
عطلة نصف السنة					
الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية	المحاضرة والشرح ppt	Carboxylic acids: naming, physical properties, acidity, and preparation.	فهم المفاهيم والاساس والتطبيق	4	16
الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية	المحاضرة والشرح ppt	esters: naming, preparation, and reactions	فهم المفاهيم والاساس والتطبيق	4	17
الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية	المحاضرة والشرح ppt	Amino Acids and Proteins-I: Classification of amino acids Based on side chain character, Isoelectric point, and optical activity.	فهم المفاهيم والاساس والتطبيق	4	18
الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية	المحاضرة والشرح ppt	Amino Acids and Proteins-II: Amino acid titration curve, Transamination reaction, and Peptide bond formation.	فهم المفاهيم والاساس والتطبيق	4	19
الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية	المحاضرة والشرح ppt	Amino Acids and Proteins-III: Primary, secondary, tertiary, and quaternary structure of proteins, classification of proteins.	فهم المفاهيم والاساس والتطبيق	4	20
الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية	المحاضرة والشرح ppt	Enzyme-I: Naming, Classification of Enzymes, Coenzymes, cofactor and Isoenzymes.	فهم المفاهيم والاساس والتطبيق	4	21

الشفوية					
الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية	المحاضرة والشرح ppt	zyme-II: Koshland's induced fit theory, Fischer's template theory.	فهم المفاهيم والاساس والتطبيق	4	22
الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية	المحاضرة والشرح ppt	zyme-III: Michaelis-Menten theory, Factors influencing enzyme activity.	فهم المفاهيم والاساس والتطبيق	4	23
الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية	المحاضرة والشرح ppt	cleic acids & Nucleotides: Nucleotides, nitrogen bases, DNA structure (the Watson-Crick model of DNA), Ribonucleic acid (RNA)	فهم المفاهيم والاساس والتطبيق	4	24
الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية	المحاضرة والشرح ppt	bohydrate-I: classification, functions, three-dimension structure of monosaccharide, Cyclic structure of monosaccharide.	فهم المفاهيم والاساس والتطبيق	4	25
الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية	المحاضرة والشرح ppt	bohydrate II: Disaccharide, and formation, polysaccharide.	فهم المفاهيم والاساس والتطبيق	4	26
الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية	المحاضرة والشرح ppt	bohydrate III: mucopolysacchrides, carbohydrate, and oral health.	فهم المفاهيم والاساس والتطبيق	4	27

الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية	المحاضرة والشرح ppt	ids-I: Classification of lipids, functions, Classification of fatty acids, Saturated and unsaturated fatty acids. Hydrogenation and saponification reaction of lipids.	فهم المفاهيم والاساس والتطبيق	4	28
الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية	المحاضرة والشرح ppt	ids-II: Neutral fats or triacylglycerol, and cholesterol.	فهم المفاهيم والاساس والتطبيق	4	29
الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية	المحاضرة والشرح عرض ppt	ids -III: Phospholipids, Prostaglandins, lipoproteins	فهم المفاهيم والاساس والتطبيق	4	30

#### 71. تقييم المقرر

- 1- الاختبارات النظرية
- 2- الاختبارات العملية
- 3- التقارير والدراسات
- 4- الامتحانات اليومية

#### 72. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )

The Chemical Basis of Life.

المراجع الرئيسية ( المصادر )

المجلات العالمية المحكمة  
كتب الكيمياء الطبية

الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)

Different internet References

المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

47. وصف البرنامج			
الساعات المعتمدة	اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى
60 عملي	نظري 30	تشریح	الأولى ANT181

48. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج	
المعرفة	
	أن يفهم الطالب أهمية علم التشريح أن يتعرف الطالب على العلاقة بين مهنة طب الاسنان والتشريح
المهارات	
	- الجانب التطبيقي في الساعات العملية - الفهم والاستيعاب والتحليل المعرفي - الملاحظة والادراك
القيم	
	1. الملاحظة والادراك 2. التحليل والتفسير 3. الاستنتاج والتقييم 4. الاعداد والتقويم

49. استراتيجيات التعليم والتعلم	
	1. لقاء المحاضرات الحضورية والتفاعلية
	2. الرسومات
	3. Power point
	4. محاضرات فيديو

--

50. طرائق التقييم	
1.	الاختبارات النظرية
2.	الاختبارات العملية
3.	التقارير والدراسات
4.	الامتحانات اليومية

51. الهيئة التدريسية					
أعضاء هيئة التدريس					
الرتبة العلمية		التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت )	
				اعداد الهيئة التدريسية	
عام	خاص	ملاك	محاضر		
طبيب اسنان	تشريح وانسجة	نعم			
أستاذ مساعد					

التطوير المهني	
توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد	
التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس	
حضور دورات وورش عمل	



52. معيار القبول

53. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

Clinical anatomy Snell

54. خطة تطوير البرنامج

عقد اجتماعات مع بقية كليات طب الاسنان واختيار منهج موحد يخدم طالب طب الاسنان مع التحديث السنوي للمناهج

## مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

القيم	المهارات	المعرفة	اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
-------	----------	---------	------------------	------------	------------	-----------------

4ج	3ج	2ج	1ج	4ب	3ب	2ب	1ب	4أ	3أ	2أ	1أ				
	—					—					—	أساسي	تشريح	ANT181	2024-2023 المرحلة الأولى

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



## نموذج وصف المقرر

73. اسم المقرر: تشريح	
74. رمز المقرر: ANT181	
75. الفصل / السنة: السنوي	
76. تاريخ إعداد هذا الوصف 2023\9\3	
77. أشكال الحضور المتاحة :	
نظري / حضورى عملي / حضورى	
78. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية):	
30 نظري + 60 عملي	
79. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر )	
بان إسماعيل صديق نور غازي صعب	
80. اهداف المقرر	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• اكساب الطالب مهارة معرفية عن المفاهيم الاساسية لعلم التشريح</li> <li>• تزويد الطالب بالمصطلحات العلمية عن علم التشريح</li> <li>• أكساب الطالب مهارة معرفية عن اهم اجهزة واعضاء الجسم. شكلها مكانها وظيفتها</li> <li>• التعرف على جمجمة الانسان والعظام المكونة لها</li> </ul>
81. استراتيجيات التعليم والتعلم	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. لقاء المحاضرات</li> <li>2. الرسومات</li> <li>3. Power point</li> <li>4. محاضرات فديوية</li> </ol>
82. بنية المقرر	

بنية المقرر : الجانب النظري :					
الاسبوع	الساعات	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Introduction to Human Anatomy Descriptive Anatomic Terms	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point	الامتحان اليومي
2	1	Basic Structures: Skin, Fasciae, Muscle, Joints, Ligament, Bursae	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point	الامتحان اليومي
3	2	Basic Structures: Bone, Cartilage, Blood Vessels, Lymphatic System	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point	الامتحان اليومي
4	1	Basic Structures: Nervous System, Mucous Membranes, Serous Membranes	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point	الامتحان اليومي
5	2	Skeletal system of the body: Skull :Cranial Bones	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point	الامتحان اليومي
6	2	Skeletal system of the body: Skull : Facial Bones	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point	الامتحان اليومي
7	2	External Views of the Skull	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point	الامتحان اليومي

	point				
ألمتحان اليومي	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	<ul style="list-style-type: none"> <li>• The Cranial Cavity</li> <li>• Major Foramina and Fissures locations and structures pass through</li> <li>• Neonatal Skull</li> </ul>	2	8
ألمتحان اليومي			الامتحان الفصلي		
ألمتحان اليومي	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	<ul style="list-style-type: none"> <li>☐ Skeleton of the Orbital Region, Openings into the Orbital Cavity</li> <li>☐ Skeleton of the External Nose, nasal cavity, Paranasal Sinuses</li> <li>☐ Auditory ossicles</li> <li>Hyoid bone</li> </ul>	2	9
ألمتحان اليومي	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	The Vertebral Column	2	10
ألمتحان اليومي	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	<ul style="list-style-type: none"> <li>☐ Structure of the Thoracic Wall</li> <li>☐ Joints of the Chest Wall</li> <li>☐ Suprapleural Membrane</li> <li>☐ Diaphragm</li> <li>☐ Surface Anatomy</li> </ul>	2	11
ألمتحان اليومي	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Thoracic cavity: Mediastinum, Pleurae, Trachea, Bronchi, Lungs	2	12
ألمتحان اليومي	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي	فهم المفاهيم والاساسيات	Pericardium, Heart, Large arteries, veins	3	13

	والشرح على power point	والتطبيق	and nerves of Thorax		
أامتحان اليومي	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	☐ Bones of the Shoulder (Pectoral girdle) girdles ☐ Bones of the Upper extremities	2	14
أامتحان اليومي	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	☐ Bones of the Pelvic girdle ☐ Bones of the Lower extremities	2	15
أامتحان اليومي		فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Abdominal cavity and organs	2	16
الامتحان النهائي					

#### 10. Course Structure: Laboratory sessions الجانب العملي

طريقة التقييم	طريقة التعليم	مخرجات التعليم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	الساعات	لاسبو ع
أامتحان اليومي	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Introduction to anatomy	2h	1
أامتحان اليومي	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Basic structures part 1 (Skin, Fasciae, Muscle, Joints, Ligament, Bursae)	2h	2
أامتحان اليومي	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Basic structures part 2 (bone, Cartilage, Blood Vessels, Lymphatic System) and classification of	2h	3

			human skeleton		
الامتحان اليومي	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Basic structures part 3(Nervous System, Mucous Membranes, Serous Membranes)	2h	4
الامتحان اليومي	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Frontal Bone, Parietal bones	2h	5
الامتحان اليومي	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Occipital bone	2h	6
الامتحان اليومي	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Temporal bones	2h	7
الامتحان اليومي	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Sphenoid bone	2h	8
الامتحان اليومي	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Ethmoid bone	2h	9
الامتحان اليومي	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Zygomatic bones,Maxillae	2h	10
الامتحان اليومي	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Nasal bones ,Lacrimal bones, Vomer,Palatine bones,Inferior conchae	2h	11
الامتحان اليومي	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Mandible	2h	12



ألمتحان اليومي	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	External Views of the Skull	2h	13
ألمتحان اليومي	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Cranial cavity	2h	14
ألمتحان اليومي	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Major Foramina and Fissures locations and structures pass through the skull	2h	15
ألمتحان اليومي	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Orbit	2h	16
ألمتحان اليومي	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	nasal cavity	2h	17
ألمتحان اليومي	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Auditory ossicles , Hyoid bone	2h	18
ألمتحان اليومي	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	General Characteristics of a Vertebra	2h	19
ألمتحان اليومي	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Vertebral column	2h	20
ألمتحان اليومي	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Structure of the Thoracic cage (Sternum ,Ribs, Costal Cartilages)	2h	21
ألمتحان اليومي	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Thoracic cavity (Mediastinum, Pleurae, Trachea,	2h	22

	النموذج التعليمي		Bronchi)		
ألمتحان اليومي	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	lung	2h	23
ألمتحان اليومي	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Anatomy of heart	2h	24
ألمتحان اليومي	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Major arteries, veins and nerves of thorax	2h	25
ألمتحان اليومي	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Bones of the Shoulder (Pectoral girdle) girdles	2h	26
ألمتحان اليومي	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Bones of the Upper extremities	2h	27
ألمتحان اليومي	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Bones of the Pelvic girdle	2h	28
ألمتحان اليومي	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Bones of the Lower extremities	2h	29
ألمتحان اليومي	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Abdominal cavity and organs	2h	30
				60 h	

83. تقييم المقرر					
84. مصادر التعلم والتدريس					
Clinical anatomy snell	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )				
last anatomy Grants Atlas	المراجع الرئيسية ( المصادر )				
Netter atlas of anatomy Clinical anatomy snell	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )				
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت				

55. وصف البرنامج			
الساعات المعتمدة	اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى
نظري	الديمقراطية	HRT127	المرحلة الاولى
30			

56. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج	
المعرفة	
1أ- تدريس المبادئ الاساسية لفهوم الديمقراطية وتطوراتها	الأهداف المعرفية
2أ- التعريف بجذور الديمقراطية وابعادها	

أ3- التعريف بالديمقراطية التي تأخذ اشكالا مختلفه	
أ4- التعريف بحقوق المواه والانتخابات	
<b>المهارات</b>	
ب1 - توجية الاسئلة اثناء المحاضرة ب2 - تقديم ملخص للموضوع ب3 - المناقشات المفتوحة مع الطلبة	الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج
<b>القيم</b>	
4- الامتحانات النظرية . 5- الاسئلة لاطهار مهارات الطلبة	طرائق التقييم
ج1- تطوير وتعزيز مهارة التفكير حسب قدرة الطالب والانتقال الى مستوى التفكير العالي ج2- جمع الامثلة والمعلومات من الواقع حول تطبيق الديمقراطية ومناقشتها بطريقه علمية ج3- زياده وعي الطلاب حول تطبيق الديمقراطية	الأهداف الوجدانية والقيمة

<b>57. استراتيجيات التعليم والتعلم</b>
الامتحانات الدورية والواجبات لمعرفة مدى فهم الطالب

<b>58. طرائق التقييم</b>
1-تفاعل الطلبة مع المحاضرة 2-المشاركة في الاجابة مايطرح من الاسئلة اليومية 3-الامتحانات بمختلف انواعها

<b>59. الهيئة التدريسية</b>			
<b>أعضاء هيئة التدريس</b>			
الرتبة العلمية	التخصص	المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت )	اعداد الهيئة التدريسية

محاضر	ملاك	خاص	عام	
	✓		الاقتصاد والإدارة	م.م. زيد علي احمد
	✓		إدارة اعمال والإدارة والاقتصاد	م. م. أسامة محمد عبد

التطوير المهني
توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد
د1-المرونة د2-اداره الوقت د3-التخطيط والتنظيم د4- العمل الجماعي
التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس
دورات ومحاضرات وزيارات ميدانية

60. معيار القبول
القبول المركزي الرسمي من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

61. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج
حقوق الانسان والديمقراطية /د.رياض الزهيرى الانترنت

62. خطة تطوير البرنامج
متابعة اخر المستجدات في المادة المقرر به بما يتناسب مع متطلبات العلميه

## 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	الديمقراطية	HRT127	2024-2023 الاول

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



## نموذج وصف المقرر

85.	اسم المقرر:
	الديمقراطية
86.	رمز المقرر:
87.	الفصل / السنة:
	السنوي
88.	تاريخ إعداد هذا الوصف
	319\2023
89.	أشكال الحضور المتاحة :
	حضور دوري اسبوعي
90.	عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):
	عدد الساعات: 30
91.	اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر)
	م.م. زيد علي احمد
	م.م. أسامة محمد عبد



## 92. اهداف المقرر

١- تنمية وعي الطالب وزيادة معرفته بالجانب المفاهيمي النظري ومراحل التطور لماده والديمقراطية

٢- مواكبة الطالب بالاطلاع على اهم اشكال الديمقراطية وتطبيقاتها .

٣- تكوين المعرفة الاساسية لماده الديمقراطية من خلال التعريف بمفهوم وجذور الديمقراطية وتطورها وابعادها

## 93. استراتيجيات التعليم والتعلم

الأهداف المعرفية

أ١- تدريس المبادئ الاساسية لمفهوم الديمقراطية وتطوراتها

أ٢- التعريف بجذور الديمقراطية وابعادها

أ٣- التعريف بالديمقراطية التي تاخذ اشكالا مختلفة

أ٤- التعريف بحقوق المرء والانتخابات

## 94. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	١	مفهوم الديمقراطية	التعريف باهمية الديمقراطية تطوره وابعاده	نظري	اسئلة عامة ومناقشات
الثاني	١	جذور الديمقراطية	الديمقراطية بين العالمية والخصوصية	نظري	مشاركة يومية
الثالث	١	اشكال الديمقراطية	الديمقراطية المباشرة وتطبيقاتها وشبه المباشرة	نظري	مشاركة يومية واسئلة عامه
الرابع	١	الديمقراطية التمثيلية النيابية	مفهوم النظام التمثيلي وطبيعته القانونية واركانه	نظري	مشاركة يومية ومناقشات عامه
الخامس	١	اشكال النظام النيابي	النظام المجلسي والنظام الرئاسي والنظام البرلماني	نظري	اسئلة يومية ومناقشات عامه
السادس	١	مفهوم الانتخاب وتكيفه القانوني	هيئه الناخبين وتنظيم عملية الانتخاب	نظري	اسئلة يومية ومناقشات عامه
السابع	١	نظم الانتخاب	الانتخاب المباشر وغير المباشر والفردى والقائمة ونظام الاغلبية والتمثيل النسبي ونظام تمثيل المصالح والنظام التصويت الاختياري والاجباري والسري والعلني	نظري	مناقشات عامه واسئلة يومية
<b>95. تقييم المقرر</b>					
1-القيام باجراء حلقات نقاشية بين الطلبة 2-تخصيص نسبة من الدرجات للواجبات اليومية والاختبارات					
<b>96. مصادر التعلم والتدريس</b>					

حقوق الانسان والديمقراطية	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
حقوق الانسان والديمقراطية	المراجع الرئيسة ( المصادر )
د.رياض زهيري	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )
ينصح بزياره المواقع الالكترونيه التي تخص حقوق الانسان .	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

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



## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر :اللغة العربية
2. رمز المقرر: ARB 128
3. الفصل / السنة: السنوي – سنوي-
4. تاريخ إعداد هذا الوصف 2023/2022
5. أشكال الحضور المتاحة:
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي): 30 ساعة / نظري
اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر) م. د. محمد حسن خضر

7. م.م. أسماء نوري حميد					
8. اهداف المقرر					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

الامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح	الشاعر المتنبي	الموضوعات ادبية	1	1
الامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات	بدر شاكر السياب الشاعر		1	2

	الشرح والتوضيح				
الامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح	نازك الملائكة الشاعر		1	3
الامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح	الشاعر الجواهري		1	4
الامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح	الجملة الإسمية	الموضوعات نحوية	1	5
أمتحان الفصل الأول	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح	المبتدأ		1	6
الامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح	الخبر		1	7
الامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات	النواسخ		1	8

	الشرح والتوضيح				
الامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح	العلامات الفرعية في الاسم وفاعل المضارع		1	9
الامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح	العلامات الفرعية في الاسماء وفعل المضارع		1	10
		Exam			11
الامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح	اسم الفاعل	الموضوعات الصرفية	1	12
الامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح	صيغ المبالغة		1	13
الامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح	اسم المفعول		1	14

الامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح	الفعل المجرد والمزيد		1	15
الامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح	المذكر والمؤنث وعلامات التمييز		1	16
الامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح	الاسم المنقوص		1	17
الامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح	جمع اسم المنقوص		1	18
الامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح	اسم المقصور		1	19
الامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح	جمع اسم المقصور		1	20



الامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح	اسم الممدود		1	21
الامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح	جمع اسم الممدود		1	22
الامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح	المنقوص والمقصور والممدود		1	23
الامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح	الحذف والزيادة	الموضوعات الاملائية	1	24
الامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح	الحروف التي تحذف		1	25
الامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح	علامات الترقيم		1	26

الامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح	همزة الوصل والقطع		1	27
الامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح	كتابة الضاد والطاء		1	28
الامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح	كتابة التاء المبسوطة والمربوطة		1	29
الامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح	الهمزة المتوسطة والمطرقة		1	30

11. تقييم المقرر					

## مخطط مهارات البرنامج

12. 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

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج												اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
القيم				المهارات				المعرفة							
ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	كيمياء حياتية	BCH215	المرحلة الثانية 2023-2024

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



## نموذج وصف المقرر

97.	اسم المقرر: كيمياء حيائية
98.	رمز المقرر: BCH215
99.	الفصل / السنة: السنوي
100.	تاريخ إعداد هذا الوصف 2023-2024
101.	أشكال الحضور المتاحة :
102.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي): 60 ساعة النظري و60 ساعة العملي
103.	اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر) ا.م.د. سالم جاسم خلف، م.م دعاء محمود عبدالله
104.	اهداف المقرر
	<p>1- اكساب الطالب مهارة معرفية عن المفاهيم الاساسية للكيمياء بشكل عام</p> <p>2- تزويد الطالب بالمعلومات عن اساسيات كيمياء حيايته</p> <p>3- أكساب الطالب مهارة معرفية بأهمية كيمياء حيايته.</p> <p>الدراسة التطبيقية كيمياء حيايته ، التعاريف الاساسية للمواصفة مع المتطلبات العملية</p>
105.	استراتيجيات التعليم والتعلم
	<p>أ- الاهداف المعرفية أ-1 تعليم الطالب الكيمياء الحياتية للجسم</p> <p>أ-2 دراسة الامراض واضطرابات الايض الخاصة بالعناصر الكيمو حيوية المختلفة</p> <p>ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ب1 - معرفة الطالب كيمياء حياتية الجسم</p> <p>ب2 -</p> <p>ب3 -</p> <p>ب4-</p> <p>طرائق التعليم والتعلم</p> <p>الوسائل التعليمية</p> <p>طرائق التقييم</p> <p>المتحانات</p> <p>ج- الاهداف الوجدانية والقيمية</p> <p>ج-1 حل المشاكل ج-2 القدره على القيادة</p> <p>ج3-</p> <p>ج4-</p>

طرائق التعليم والتعلم

الوسائل التعليمية  
طرائق التقييم

المتحانات العملية والنظرية

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

د-1 تعليم الطالب اسلوب الحوار والمناقشة

د2-

د3-

د4-

10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	Enzymes: Definition ,Terminology , and Classification	Enzymes	المحاضرة والشرح	الاسئلة المناقشة
2-3	4	Mechanism of enzyme action. Clinical significance of enzyme assays	Enzymes	المحاضرة والشرح عرض ppt	الاسئلة المناقشة
4	2	Vitamins, definition, classification	Vitamins	المحاضرة والشرح عرض ppt	الاسئلة المناقشة
5-6	4	Digestion and absorption of carbohydrates, lipids ,and proteins. Chemistry of carbohydrates	Digestion and absorption	المحاضرة والشرح عرض ppt	الاسئلة المناقشة
7-8	4	Metabolism of Carbohydrates: part 1 Metabolism of Carbohydrates :part 2	Metabolism of carbohydrates	المحاضرة والشرح عرض ppt	الاسئلة المناقشة
9	2	Carbohydrates metabolism regulation	Carbohydrate Metabolism	المحاضرة والشرح عرض ppt	الاسئلة المناقشة
10-11	2	Chemistry of Proteins and amino acids. Metabolism of Proteins and	Proteins and amino acids	المحاضرة والشرح عرض ppt	الاسئلة المناقشة

			amino acids.		
الاسئلة المناقشة	المحاضرة والشرح عرض ppt	Proteins and amino acids	Metabolism of Protein and amino acid regulation. Metabolism of Protein and amino acid inherited disorder	2	12-13
الاسئلة المناقشة	المحاضرة والشرح عرض ppt		Examination	2	14
		2	عطلة نصف السنة		
الاسئلة المناقشة	المحاضرة والشرح عرض ppt	Biochemistry of lipids	Lipid :definition, classification	2	15
الاسئلة المناقشة	المحاضرة والشرح عرض ppt	Metabolism of lipids	Metabolism of Lipid: oxidation of Fatty Acids	2	16
الاسئلة المناقشة	المحاضرة والشرح عرض ppt	Metabolism of lipids	Biosynthesis of Fatty Acids. Integration of metabolism of carbohydrates, lipid ,and Proteins	4	17-18
الاسئلة المناقشة	المحاضرة والشرح عرض ppt	Metabolism of Purines and pyrimidines	Metabolism of Purines and pyrimidines. Metabolism of Purines and pyrimidines disorder	4	19-20
الاسئلة المناقشة	المحاضرة والشرح عرض ppt	Nucleic acids	Nucleic Acids Definition and Protein synthesis.	2	21
الاسئلة المناقشة	المحاضرة والشرح عرض ppt	Endocrine System and hormones	Hormone definition, classification. Hormone disorder	4	22-23
الاسئلة المناقشة	المحاضرة والشرح عرض ppt	Acid-base balance	Acid-base balance ( Acidosis and alkalosis )	2	24
الاسئلة المناقشة	المحاضرة والشرح عرض ppt	Trace elements	Trace elements disorder	2	25
الاسئلة المناقشة	المحاضرة والشرح عرض ppt	Saliva and pancreatic juice	Salivary secretion(saliva), Pancreatic juice	2	26

الاسئلة المناقشة	المحاضرة والشرح عرض ppt	Electrolytes	Electrolytes ( Na, K, Cl )	2	27
الاسئلة المناقشة	المحاضرة والشرح عرض ppt	Liver Function Test. Kidney Function Test	Liver Function Tests(GOT,GPT,ALP) Kidney Function Tests (Blood urea, serum creatinine )	2	28-29
		Examination	Examination	2	30
Total				60	30

.11 البنية التحتية	
Harper's Illustrated Biochemistry .1 Lippincott Illustrated Biochemistry .2 McKay book .3 4. Different internet References	-1 الكتب المقررة المطلوبة
	-2 المراجع الرئيسية (المصادر)
	أ) الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجالت العلمية، التقارير ، )
	ب) المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت ،

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



63. وصف البرنامج			
الساعات المعتمدة	اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى
60 عملي	30 نظري	التشريح العام	سني
		ANT 281	

64. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج	
المعرفة	
	أ- الاهداف المعرفية . 1- أن يفهم الطالب اهمية علم التشريح 2- أن يتعرف الطالب على العلاقة بين مهنة طب الاسنان والتشريح
المهارات	
	ب- الاهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج : ب 1 - الجانب التطبيقي في الساعات العملية ب 2 – الفهم والاستيعاب والتحليل المعرفي ب 3 – الملاحظة والادراك
القيم	
	المهارات العامة والتأهيلية المنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ) . د1- تحفيز الطالب على التفكير وطرح الأسئلة العلمية بدون تردد د2- بناء الأسس العلمية والإنسانية الصحيحة لدى الطالب التي تجعل منه عنصر ناجح في المجتمع

65. استراتيجيات التعليم والتعلم
1. طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح 2. الرسومات 3. Power point 4. محاضرات فديوية

66. طرائق التقييم
1-الاختبارات النظرية 2-الاختبارات العملية 3-التقارير النظرية والنشاطات العملية 4-الأسئلة الشفوية

67. الهيئة التدريسية				
أعضاء هيئة التدريس				
الرتبة العلمية		التخصص		اعداد الهيئة التدريسية
		(ان وجدت )		المتطلبات/المهارات الخاصة
عام	خاص	ملاك	محاضر	
أ.م.د. علي غانم عبدالله	طب وجراحة الفم والاسنان	نعم		ماجستير التشريح والانسجة
أ.م.د. بان اسماعيل صديق	طب وجراحة الفم والاسنان	نعم		دكتوراه التشريح والانسجة
م.م. نور غازي صعب	طب وجراحة الفم والاسنان	نعم		دكتوراه التشريح والانسجة

68. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

last anatomy  
Grants Atlas  
Netter atlas of anatomy  
Clinical anatomy snell

69. خطة تطوير البرنامج

عقد اجتماعات مع بقية كليات طب الاسنان واختيار منهج موحد يخدم طالب طب الاسنان مع التحديث السنوي للمناهج

## مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

القيم				المهارات				المعرفة				اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
4ج	3ج	2ج	1ج	4ب	3ب	2ب	1ب	4أ	3أ	2أ	1أ				
	—					—					—	اساسي	التشريح العام	ANT 281	2023- المرحلة الثانية 2024
•	•	•	•		•	•	•			•	•				

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



## نموذج وصف المقرر

106. اسم المقرر: التشريح العام	
107. رمز المقرر: ANT 281	
108. الفصل / السنة: سنوي	
109. تاريخ إعداد هذا الوصف 2023/9/3	
110. أشكال الحضور المتاحة: حضوري	
111. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي): 30 ساعة نظري + 60 ساعة عملي	
112. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر) أ.م.د. علي غانم عبدالله أ.م.د. بان اسماعيل صديق م.م. نور غازي صعب	
113. اهداف المقرر	
	<p>1- اكتساب الطالب مهاره معرفه المفاهيم الأساسية لعلم تشريح الاسنان</p> <p>2- تزويد الطالب بالمعلومات الخاصة بمصطلحات تشريح الاسنان</p> <p>3- اكتساب الطالب مهارة معرفية عن صفات كل سن وكل التضاريس الموجودة على سطوح الاسنان</p> <p>4- الدراسة العملية لشكل السن ونحت كل تفاصيله على الصابون والشمع</p>
114. استراتيجيات التعليم والتعلم	
	<p>1. طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح</p> <p>2. الرسومات</p> <p>3. Power point</p> <p>4. محاضرات فديوية</p>



بنية المقرر : الجانب النظري :					
الاسبوع	الساعات	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	Scalp • Layers of the scalp • Muscles of the scalp • Sensory Nerve Supply of the Scalp • Arterial Supply of the Scalp • Venous Drainage of the Scalp • Lymph Drainage of the Scalp • Clinical Notes	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point	أامتحان اليومي
2	2	The orbital region • Eyelids • Movements of the Eyelids • Lacrimal Apparatus • Openings into the Orbital Cavity • Nerves of the Orbit • Blood and Lymph Vessels of the Orbit • Structure of the Eye • Clinical Notes	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point	أامتحان اليومي
3	1	The Nasal region • The Nose • External Nose • Nerve Supply of the External Nose • Blood Supply and Venous Drainage of the External Nose • Nasal Cavity • Nerve Supply of the Nasal Cavity • Blood Supply to the Nasal Cavity • Venous Drainage of the Nasal Cavity • Lymph Drainage of the Nasal Cavity • The Paranasal Sinuses • Drainage of Mucus and Functions of Paranasal Sinuses • Clinical Notes	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point	أامتحان اليومي
4	1	Mandibular nerve • Introduction • Branches of the Mandibular Nerve • Otic Ganglion • Clinical Notes	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point	أامتحان اليومي
5	2	Face • Skin of the Face • Muscles of the Face (Muscles of Facial	فهم المفاهيم والاساسيات	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي	أامتحان اليومي



	والشرح power على point	والتطبيق	Expression) • Sensory Nerves of the Face • Arterial Supply of the Face • venous driage of the Face • venous driage of the Face • Lymphatic driage of the face • Facial nerve		
الامتحان اليومي	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح power على point	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Oral cavity The Lips The oral Cavity vestibule and Proper Sensory innervation of the Mouth Hard Palate & Soft palate Muscles of the Soft Palate Palatoglossal Arch & Palatopharyngeal Arch	2	6
الامتحان اليومي	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح power على point	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Tongue • Muscles of the Tongue • Movements of the Tongue	1	7
الامتحان اليومي	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح power على point	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Temporal region • The temporal fossa anatomy • The infratemporal fossa • Communications • Muscles of mastication	1	8
الامتحان اليومي	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح power على point	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Parotid gland • Parotid Region (Boundaries) • Parotid Gland • Parotid Duct • Innervation of Parotid Gland and Related Structures • Arterial Supply • Venous Drainage • Lymph Drainage • The Buccal Pad of Fat • Clinical Notes	2	9
الامتحان اليومي	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح power على point	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	The Pterygopalatine fossa • Boundaries, Communications and openings • Maxillary nerve • Branches from the pterygopalatine ganglion • THE PTERYGOPALATINE GANGLION • THE VEINS OF THE PTERYGOPALATINE FOSSA	1	0

الامتحان اليومي	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Temporomandibular joint • Introduction • The Articular Disk • Retrodiscal Tissue • Capsule • Synovial Membrane • Ligaments • Nerve Supply • Vascular Supply • Movements • Important Relations of the Temporomandibular Joint • Clinical Notes	2	11
الامتحان اليومي	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	The neck • Overview • Skin of the Neck • Fasciae of the Neck • Superficial Cervical Fascia • Deep Cervical Fascia • Cervical Ligaments • Muscles of the Neck • Cervical Plexus • Bones of Neck • Blood Supply • Key Neck Muscles	2	12
الامتحان اليومي	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Triangles of the neck • ANTERIOR TRIANGLE • SUBMENTAL TRIANGLE • SUBMANDIBULAR TRIANGLE • CAROTID TRIANGLE • MUSCULAR TRIANGLE • Posterior Triangle • Thyroid Gland • blood supply & venous drainage • nerve supply	2	13
الامتحان اليومي	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Submandibular region MUSCLES OF THE SUBMANDIBULAR REGION The submandibular gland Sublingual Gland	1	14
الامتحان اليومي	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Root of the neck • Muscles of the Root of the Neck • The Thoracic Duct • Main Nerves of the Neck • Cervical Plexus & Brachial Plexus • Lymph Drainage of the Head and Neck • Veins of the Head and Neck	2	15
الامتحان اليومي	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Arteries of the neck • Common Carotid Artery • Carotid Sinus • Carotid Body • External Carotid Artery • Internal Carotid	2	16

	point		Artery • Subclavian Arteries (3 parts) • Circle of Willis		
الامتحان اليومي	مع طريقة الالتقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Brain • Nervous System • Gross Anatomy of the Brain • Parts of the Brain • Ventricular System of the Brain • The Venous Blood Sinuses (Dural Sinuses) • Blood Supply of the Brain • Cranial Meninges • Dural Nerve Supply • Dural Arterial Supply Dural Venous Drainage Clinical Focus	1	17
الامتحان اليومي	مع طريقة الالتقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Cranial nerves • Introduction • Functional Components • Summary of cranial nerves	1	18
الامتحان اليومي	مع طريقة الالتقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Pharynx • Muscles of the Pharynx • Pharynx divisions • Palatine Tonsils • Waldeyer's Ring of Lymphoid Tissue	1	19
الامتحان اليومي	مع طريقة الالتقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Larynx • Cartilages of the Larynx • Membranes and Ligaments of the Larynx • Inlet of the Larynx • Laryngeal Folds • Muscles of the Larynx • Nerve & blood Supply of the Larynx	1	20
				30 h	

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
---------------	--------------	-----------------------	------------------------	---------	---------

## 10. Course Structure: Laboratory sessions الجانب العملي

طريقة التقييم	طريقة التعليم	مخرجات التعليم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	الساعات	لاسبوع
الامتحان اليومي	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Anatomy of scalp	2h	1
الامتحان اليومي	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Anatomy of face part 1	2h	2
الامتحان اليومي	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2Anatomy of face part	2h	3
الامتحان اليومي	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Anatomy of parotid region	2h	4
الامتحان اليومي	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Temporal, infratemporal fossa	2h	5
الامتحان اليومي	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	muscles of mastication	2h	6
الامتحان اليومي	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Mandibular nerve	2h	7
الامتحان اليومي	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Maxillary artery	2h	8
الامتحان اليومي	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Pterygopalatine fossa	2h	9

الامتحان اليومي	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Maxillary nerve	2h	10
الامتحان اليومي	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Nasal cavity and paranasal sinuses	2h	11
الامتحان اليومي	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Tempromandibular joint (TMJ)	2h	12
الامتحان اليومي	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Orbital region and Muscles of the eye	2h	13
الامتحان اليومي	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Ophthalmic nerve, artery and vein	2h	14
الامتحان اليومي	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	anatomy of eyeball	2h	15
الامتحان اليومي	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Anatomy of mouth(The Lips ,oral Cavity,Tongue)	2h	16
الامتحان اليومي	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	The Palate	2h	17
الامتحان اليومي	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Superficial anatomy of neck	2h	18
الامتحان اليومي	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Triangles of neck	2h	19

ألامتحان اليومي	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Arteries of head and neck (internal carotid artery)	2h	20
ألامتحان اليومي	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	External carotid artery	2h	21
ألامتحان اليومي	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Subclavian artery	2h	22
ألامتحان اليومي	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Veins of the Head and Neck (internal jugular vein, subclavian vein, and venus sinuses)	2h	23
ألامتحان اليومي	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Anatomy of brain	2h	24
ألامتحان اليومي	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Submandibular region	2h	25
ألامتحان اليومي	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Anatomy of pharynx	2h	26
ألامتحان اليومي	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Lymph drainage of head and neck	2h	27
ألامتحان اليومي	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Anatomy of larynx	2h	28
ألامتحان اليومي	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Root of neck	2h	29

الامتحان اليومي	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Cranial nerves	2h	30
				60 h	

.116	
تقييم المقرر	
1. الاختبارات النظرية 2. الاختبارات العملية 3. التقارير والدراسات 4. الامتحانات اليومية	
.117 مصادر التعلم والتدريس	
Snell RS. Clinical Anatomy by Regions. 9th edition. . Philadelphia, PA: Lippincott Williams & Wilkins. 2012	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
last anatomy Grants Atlas	المراجع الرئيسية ( المصادر )
Netter atlas of anatomy Clinical anatomy snell	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

70. وصف البرنامج			
الساعات المعتمدة	اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى
120	الأنسجة العامة	GHS264	سنوي

71. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج	
المعرفة	
	<p>1- إعطاء تصور عام للطالب عن أنسجة جسم الإنسان وأماكن تواجدها ضمن هذا الجسم .</p> <p>2- معرفة الطالب لأنواع الأنسجة الموجودة في جسم الإنسان و وظيفتها كل منها .</p> <p>3- تعريف الطالب بالعلاقة بين دراسته لهذا المقرر وبين دراسته لطب الفم والأسنان.</p> <p>4- تعليم الطالب كيفية تشخيص كل نوع من أنواع أنسجة الجسم المختلفة.</p>
المهارات	
	<p>1 - ان يناقش الطالب المشاكل والأمراض التي قد تصادفه من منظور علم الأنسجة.</p> <p>2 - تشجيع الطالب لأجراء بعض التجارب على الحيوانات المختبرية لمحاكاة الإنسان.</p> <p>3 - توصية الطالب لكتابة تقارير متعلقة بطب الأسنان وعلم الأنسجة معاً.</p>
القيم	

72. استراتيجيات التعليم والتعلم



### 73. طرائق التقييم

1- الاختبارات التحريرية.

2- الاختبارات الشفهية.

3- المناقشات والمشاركات اليومية اثناء المحاضرة.

4- تحضير التقارير والواجبات البيتية

### 74. الهيئة التدريسية

#### أعضاء هيئة التدريس

اعداد الهيئة التدريسية		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت )		التخصص		الرتبة العلمية
مهاضر	ملاك			عام	خاص	
	X			علوم حياة	أنسجة واجنة	أستاذ مساعد

### 75. معيار القبول

قبول مركزي

### 76. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

اليونسكو

اتحاد الجامعات العربية / الجامعة العربية

--

	77. خطة تطوير البرنامج

## مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

القيم	المهارات	المعرفة	اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
-------	----------	---------	------------------	------------	------------	-----------------

4ج	3ج	2ج	1ج	4ب	3ب	2ب	1ب	4أ	3أ	2أ	1أ				
	—					—					—	اساسي	أنسجة عامة	GHS264	
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				سنوي

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



### نموذج وصف المقرر

118. اسم المقرر أنسجة عامة GHS264
119. رمز المقرر:
120. الفصل / السنة: السنوي
121. تاريخ إعداد هذا الوصف 3\9\2023
122. أشكال الحضور المتاحة: حضوري والالكتروني
123. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي): 120 ساعة
124. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( اذا اكثر من اسم يذكر) أ. م. د. محمود نوفل مصطفى م. شيماء عبدالقادر مهدي / م.م. ريام امين

<b>125. اهداف المقرر</b>					
-1 ! عطاء تصور عام للطالب عن أنسجة جسم الإنسان وأماكن تواجدها ضمن هذا الجسم .					
-2 معرفة الطالب لأنواع الأنسجة الموجودة في جسم الإنسان و وظيفة كل منها .					
-3 تعريف الطالب بالعلاقة بين دراسته لهذا المقرر وبين دراسته لطب الفم والأسنان.					
-4 تعليم الطالب كيفية تشخيص كل نوع من أنواع أنسجة الجسم المختلفة					
<b>126. استراتيجيات التعليم والتعلم</b>					
<b>127. بنية المقرر</b>					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

الأسئلة والمناقشة	المحاضرة والشرح	الخلية والأنسجة الرئيسية	ان يتعرف الطالب على علم الانسجة بصورة عامة	2	1
الأسئلة والمناقشة	المحاضرة والشرح	الأنسجة الطلائية	يتعرف الطالب على الأنسجة الطلائية وكيفية التمييز بين انواعها و وظيفة كل نوع	2	2
الأسئلة والمناقشة	المحاضرة والشرح	الأنسجة الرابطة	يتعرف الطالب على الأنسجة الرابطة وكيفية التمييز بين انواعها و وظيفة كل نوع	2	3
الأسئلة والمناقشة	المحاضرة والشرح	الجهاز التنفسي	يتعرف الطالب على اعضاء الجهاز التنفسي و انسجته	4	5-4
الأسئلة والمناقشة	المحاضرة والشرح	الجهاز البولي	يتعرف الطالب على اعضاء الجهاز البولي و انسجته	4	7-6
	الأول	القصل	امتحان		8
الأسئلة والمناقشة	المحاضرة والشرح	الجلد	يتعرف الطالب على اعضاء الجلد	4	10-9

			وانسجته		
الاسئلة والمناقشة	المحاضرة والشرح	الجهاز الهضمي	يتعرف الطالب على اعضاء الجهاز الهضمي وانسجته	6	13-11
الاسئلة والمناقشة	المحاضرة والشرح	الجهاز اللمفي	يتعرف الطالب على اعضاء الجهاز اللمفي وانسجته	4	15-14
	السنة	نصف	امتحانات		
الاسئلة والمناقشة	المحاضرة والشرح	جهاز الدوران	يتعرف الطالب على اعضاء لجهاز الدوران وانسجته	4	17 -16
الاسئلة والمناقشة	المحاضرة والشرح	عملية تصنيع كريات الدم	يتعرف الطالب على أعضاء وأنسجة نخاع العظام والأنسجة المكونة للدم	4	19-18
الاسئلة والمناقشة	المحاضرة والشرح	الجهاز التناسلي الذكري	يتعرف الطالب على اعضاء الجهاز التناسلي الذكري وانسجته	4	21-20
الاسئلة والمناقشة	المحاضرة والشرح	الجهاز التناسلي الأنثوي	يتعرف الطالب على اعضاء الجهاز	4	23-22



			التناسلي الأنثوي وانسجته		
		نظري	الفصل الثاني	امتحان	24
الاسئلة والمناقشة	المحاضرة والشرح	الغدد الصم	يتعرف الطالب على اعضاء جهاز الغدد الصم وانسجته	4	26-25
الاسئلة والمناقشة	المحاضرة والشرح	الجهاز العصبي	يتعرف الطالب على اعضاء الجهاز العصبي وانسجته	4	28-27
الاسئلة والمناقشة	المحاضرة والشرح	أجهزة الحس الخاصة: العين والأذن	يتعرف الطالب على أعضاء الحس الخاصة	10	30 -29

128. تقييم المقرر					
129. مصادر التعلم والتدريس					

queira's Basic Histology Text and Atlas, 14th Edition_compressed	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
General Histology/ Jones B. et al/ 2010	المراجع الرئيسة ( المصادر )
Nature	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )
Pubmid	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

## مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

القيم				المهارات				المعرفة				اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى	
4ج	3ج	2ج	1ج	4ب	3ب	2ب	1ب	4أ	3أ	2أ	1أ					
	—					—					—					
																2023-2024
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	فسلجة عامة General physiology	GPH267	المرحلة الثانية

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

## نموذج وصف المقرر

130. اسم المقرر: الفلسفة العامة
131. رمز المقرر: فسيولوجي / GPH267
132. الفصل / السنة: السنوي
133. تاريخ إعداد هذا الوصف 2023-2024
134. أشكال الحضور المتاحة :
135. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي): 60 ساعة النظري و60 ساعة العملي
136. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر) ا.م.د. تقيه شاكر احمد, م. رغد تحسين ذنون

137. اهداف المقرر	
	المدخل الى علم وظائف الاعضاء وتعليم الطالب كيفية اداء الوظائف الاعضاء الجسم المختلفة
138. استراتيجيات التعليم والتعلم	
<p>أ- الاهداف المعرفية أ-1 تعليم الطالب وظائف اعضاء الجسم  أ-2 دراسة الامراض التي تصيب اعضاء الجسم المختلفة  ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ب1 - معرفة الطالب وظائف اعضاء الجسم  ب2 -  ب3 -  ب4-  طرائق التعليم والتعلم  الوسائل التعليمية  طرائق التقييم  الامتحانات  ج- الاهداف الوجدانية والقيمية  ج-1 حل المشاكل ج-2 قدره على قياده  ج3-  ج4-  طرائق التعليم والتعلم  الوسائل التعليمية</p>	

طرائق التقييم

الامتحانات العملية والنظرية

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

د-1 تعليم الطالب اسلوب الحوار والمناقشة

د-2

د-3

د-4

10. بنية المقرر					
طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	Introduction	(Function organization of the human body, Cell physiology, Cell membrane , Cell components , Cell Junction)	2	1

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	<b>Body fluid, Edema</b>	Body fluid (Type of body fluids, Intracellular and extracellular, Daily intake of water, Daily loss of body water, Constituents of extracellular and intracellular fluids, Major factors contribute to the movement of fluid, Specialized Fluids of the Body)	2	2
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	<b>Edema</b>	Edema (Types of Edema, Causes of edema, Measurement of body fluid volume, Dehydration, Types of dehydration, Classification, Causes, Signs and Symptoms of Dehydrations)	2	3
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	<b>Homeostasis and Transport across cell membrane</b>	Homeostasis and Transport across cell membrane (Diffusion (passive), Carrier-mediated	2	4



	<b>Point</b>		transport (passive or active), (Vesicular transport		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	<b>ORAL CAVITY and Salivary Glands</b>	ORAL CAVITY and Salivary Glands (Functions of Mouth, Salivary Glands (Structure, Development, Major glands, Minor glands, Clinical correlations, Regulation of Salivary Secretion, Factors Influencing Salivary Flow and Composition) (Mastication, Deglutition, Bolus Formation for Swallowing, Digestion), (speech: Definition, Mechanism, Nervous Control, Applied (Physiology	2	5
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<b>Salivary functions and Regulation of Salivary Secretion</b>	Salivary functions and Regulation of Salivary Secretion (Composition of Saliva, Saliva Components, Properties of Saliva,	2	6

			Functions of Saliva, Effect of Drugs and Chemicals on Salivary Secretion, Maintenance of Tooth Integrity, The Diagnostic Applications of Saliva and forensic uses of saliva, Disadvantages/Limitations (of Saliva)		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	<b>BLOOD</b>	BLOOD ( Composition of blood , Hematocrit, Plasma , Functions of blood ), Red blood cells (Genesis of R.B.C, polycythemia, Anemia, Destruction of R.B.C.s)	2	7
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	<b>White Blood Cells</b>	White Blood Cells (Types of W.B.C. , Genesis of the leukocytes, Life span of the W.B.C, Phagocytosis,	2	8

	<b>Point</b>		Inflammation, Leukemia's, Leukopenia		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	<b>Hemoglobin</b>	Hemoglobin (Formation of Hemoglobin , Iron Metabolism , Hb Compounds , Destruction of Hb , The common causes of jaundice)	2	9
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	<b>Blood groups</b>	Blood groups (Agglutination, Agglutinins, The Rh Group, Formation of Anti-Rh, agglutinins, Erythroblastosis Fetalis , Effect of the Mother's Antibodies on the Fetus, Transfusion Reactions resulting from mismatched Blood Types , Nature of (Antibodies	2	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و	محاضرة نظرية باستخدام	<b>Hemostasis and blood</b>	Hemostasis and blood coagulation	2	11

نصف السنة والنهائي	برنامج power Point	<b>coagulation</b>	Vascular Spasm , ) Formation of a Platelet Plug , Mechanism of the Platelet Plug , Mechanism of Blood Coagulation , Prevention of Clotting in the Normal Vascular System , Prevention of Blood Coagulation outside the Body , Blood Disease (		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	<b>Cardiovascular :system</b>	Cardiovascular system: Blood vessels Heart: Layers, Valves, ) Actions of heart, Blood Vessels, Division of circulation, Properties of Cardiac Muscle, Action Potential and Ionic Basis, Conductive system of Human Heart (	<b>2</b>	<b>12</b>
	محاضرة نظرية	<b>Cardiovascular</b>	Cardiovascular system:	<b>2</b>	<b>13</b>

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي	باستخدام برنامج power Point	<b>system:</b>	Blood pressure Cardiac Cycle, Heart ) Sounds, Cardiac Output, Heart Rate and Regulation, Arterial Blood Pressure and Regulation of ABP Venous Pressure and Capillary Pressure, Arterial Pulse and Venous Pulse, Regional (Circulation)		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	<b>Cardiovascular system:</b>	Cardiovascular system: Blood pressure Cardiac Cycle, Heart ) Sounds, Cardiac Output, Heart Rate and Regulation, Arterial Blood Pressure and Regulation of ABP Venous Pressure and Capillary Pressure, Arterial Pulse and Venous Pulse, Regional (Circulation)	2	14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	<b>Respiratory system</b>	Respiratory system (Types of Respiration, Stages of Respiration, Respiratory	2	15

	<b>power Point</b>		tract, Non respiratory functions of respiratory tract, Mechanics of Pulmonary Ventilation, Types of Respiratory pressures, Factors causing and preventing collapsing tendency of lungs)		
الامتحانات القصيرة, والفصلية, و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج <b>power Point</b>	<b>Respiratory system</b>	Respiratory system: Lung volumes and capacities (Compliance, Variation in Compliance, The resistance and the work of breathing, Dead space, Lung volume and Lung capacity, Ventilation, Respiratory Protective Reflexes , Pulmonary function tests, Regulation of Respiration, The relationship between oral health and (respiratory disease	<b>2</b>	<b>16</b>
		<b>2</b>	<b>Half-year Break</b>		

<p>الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي</p>	<p>محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point</p>	<p><b>SPECIAL SENSATION:</b></p>	<p>SPECIAL SENSATION: Vision, Hearing, taste &amp; smell (Structure of Eye, Visual Process and Field of Vision, Visual Pathway Pupillary Reflexes, Color Vision, and Errors of Refraction. Structure of Ear and Auditory Pathway ,Mechanism of Hearing and Auditory Defects, Sensation of Taste and Smell)</p>	<p>2</p>	<p>17</p>
<p>الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي</p>	<p>محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point</p>	<p><b>Temperature of the Body</b></p>	<p>Temperature of the Body (Normal body Temperatures, Physiological Variations of body temperature, Heat Balance, Heat gain or heat production in the body, Heat loss from the body, Insulator System of the Body, Blood flow to the skin from the body core provides heat transfer, Regulation of body temperature, Mechanisms to</p>	<p>2</p>	<p>18</p>

			decrease or increase body temperature, Sympathetic “Chemical” Excitation of heat production)		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	<b>Urinary system</b>	Urinary system (Parts of Renal system, The Kidney, Functions of kidneys, Components of kidney, Parenchyma of kidney, Nephron and Juxtaglomerular Apparatus, Renal corpuscle, Structure of renal corpuscle, Tubular portion of nephron, Collecting duct )	<b>2</b>	<b>19</b>
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<b>Urinary system</b>	Urinary system: 20 Urine formation (Mechanism of urine formation, Glomerular Filtration, Pressure determining filtration,	<b>2</b>	<b>20</b>



			Tubular Reabsorption, Tubular secretion <b>Micturition</b> , Nerve supply to urinary bladder and sphincters, Renal Function Tests, Relation between renal disease & oral (health		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	<b>Endocrine System</b>	Endocrine System (Introduction, Endocrine glands, Hormones, Nature of Hormones, Classification of hormones, Hormone Secretors, Hormonal action Hormone receptors, Synthesis and storage of hormones, Mechanism of hormonal function, Measurement of Hormone (Concentrations in the Blood	2	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	<b>Endocrine System</b>	Major Endocrine Glands Oral manifestations of ) endocrine dysfunction, Control Systems Involving	2	22

	<b>Point</b>		Hypothalamus and Pituitary glands, The pituitary gland, Thyroid gland, Pancreas (gland, Adrenal glands		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	<b>Digestive system</b>	Digestive system (The Functions of the digestive, Structural layers of digestive, Stomach, Secretions of the Stomach Regulation of Stomach Secretion , Mixing of Stomach Contents, Stomach Emptying	2	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<b>Digestive system</b>	Digestive system (small intestine Secretions of the Small Intestine, Movement in the Small Intestine, Liver, Functions of the Liver, Pancreatic Secretions Regulation of Pancreatic Secretion, Large Intestine, Movement in the Large Intestine, Digestion, Intestine	2	24

			(Absorption, and Transport		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	<b>Muscular system</b>	Muscular system: Muscle structure Types, Structure, ) Microscopic Structure, Muscle Physiology, Properties, Contraction and contractile elements, Tone, Electrical and Molecular Changes during Muscular (Contraction	2	25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<b>Muscular system</b>	Muscular system: Tone , contraction Molecular Changes During ) Muscular Contraction, Neuromuscular Junction- Neuromuscular	2	26

			Transmission and Blockers, Nutrition and Metabolism (Energy Requirements)		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	<b>Nervous System</b>	Nervous System: Nerve impulse, synapses Nervous System Division, ) Cranial nerves , Neuron and Neuroglia, Receptors, Nerve impulse, Synapse and (Neurotransmitters	2	27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	<b>Nervous System</b>	Nervous System Reflex Activity, ) Somatosensory System and Somatomotor System, (Physiology of Pain	2	28
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	<b>Reproductive system</b>	Reproductive system: Aging & reproductive system (Male Reproductive System Female Reproductive System, Meiosis, Aging and .Reproductive system	2	29
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	<b>Aviation and Deep physiology</b>	Aviation and Deep physiology (Body Response in high altitudes,	2	30

	<b>power Point</b>		physiological Changes in the .Sea deep) Nutrition and metabolism (daily energy requirement, obesity and fitness )		
<b>Total</b>				<b>2</b>	<b>60</b>

<b>Lab number</b>	<b>Study unit title</b>	<b>Hours</b>
<b>1</b>	Microscope	<b>2</b>
<b>2</b>	Collection of Blood Samples	<b>2</b>
<b>3</b>	Blood Smears	<b>2</b>
<b>4</b>	Functions of Saliva & Taste Sensation	<b>2</b>
<b>5</b>	Stimulation and collection of salivary secretion	<b>2</b>
<b>6</b>	Separation of blood samples	<b>2</b>
<b>7</b>	Differential WBCs	<b>2</b>
<b>8</b>	Total Count of WBCs	<b>2</b>
<b>9</b>	Total Count of RBCs	<b>2</b>
<b>10</b>	Blood groups	<b>2</b>
<b>11</b>	Estimation of Hemoglobin	<b>2</b>
<b>12</b>	Bleeding and clotting time	<b>2</b>

13	Self-Monitoring of blood glucose test	2
14	Measurement of blood pressure & pulse rate	2
15	Effect of exercise on blood pressure and respiratory rate	2
16	Mid Exam	2
17	Physiology of vision test	2
18	Physiology of hearing test	2
19	Physiology of Smell sensation	2
20	Measurement of body temperature	2
21	Thyroid function (Body mass index)	2
22	Thyroid function (Body mass index)	2
23	Resuscitation & Artificial respiration	2
24	Resuscitation & Artificial respiration	2
25	Physiology of Skeletal muscles	2
26	Physiology of Skeletal muscles	2
27	Physiology of Skeletal muscles	2
28	Examination of reflexes (Motor Function)	2
29	Seminars and examinations	2
30	Seminars and examinations	2
<b>Total</b>		<b>60</b>

11. البنية التحتية	
Medical Physiology 4 <sup>th</sup> edition (Guyton &Hall) Essentials of physiology for dental students (K Sembuling &Prema Sembulinam)	1- الكتب المقررة المطلوبة
	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
	أ) الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجالت العلمية، التقارير ، )
	ب) المراجع الإلكترونية، مواقع الترنيت ، .

## 12. خطة تطوير المقرر الدراسي

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



## مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج												اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
القيم				المهارات				المعرفة							
ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	اساسي	ادويه طبيه	PHC367	2024-2023

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

## نموذج وصف المقرر

139. اسم المقرر: فيزياء طبية					
140. رمز المقرر: PHC367					
141. الفصل / السنة: السنوي					
142. تاريخ إعداد هذا الوصف: 2023 /9 /3					
143. أشكال الحضور المتاحة : اسبوعي					
144. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي): 112 ساعة ( 56 نظري و 56 عملي)					
145. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر) :1- أ.م.د. وسيم علي حسن 2 - م.م. فرح محمد نجيب					
146. اهداف المقرر					
كما مذكور سابقا					
147. استراتيجيات التعليم والتعلم					
كما مذكور سابقا					
148. بنية المقرر ( الجزء النظري)					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 ساعات	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Pharmacology: General concepts	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	الامتحان اليومي
2	2 ساعات	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Pharmacokinetics pharmacodynamics	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	الامتحان اليومي
3	2 ساعات	فهم المفاهيم والاساسيات	Autonomic nervous system from a	طريقة القاء المحاضرات الشرح	الامتحان اليومي

	والتوضيح بواسطة power point	pharmacological perspective (including cholinergic agonist and antagonist)	والتطبيق		
ألمتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Adrenergic antagonists	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	4
ألمتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Adrenergic agonist	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	1 ساعات	5
ألمتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Antihypertensive drugs	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	6
ألمتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Management of angina and heart failure	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	7
ألمتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Management of arrhythmia	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	8
ألمتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Anticoagulants, antiplatelet and anti- hyperlipidemic drugs	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	9
ألمتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Local Hemostatic Agents in Dentistry	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	10
ألمتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Local and general anaesthetics	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	1 ساعات	11
ألمتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Introduction the pharmacology of CNS drugs, sedative, hypnotics and		2 ساعات	12
ألمتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة (power point	antiseizures drugs	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	13
ألمتحان اليومي	طريقة القاء	Antipsychotic and	فهم المفاهيم	2 ساعات	14

	المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	antidepressant drugs	والاساسيات والتطبيق		
أامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Local and general anaesthetics	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	15
أامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Drug of abuse and opioid analgesics	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	16
أامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Managements of diabetes mellitus	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	17
أامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Drugs affecting GIT	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	18
أامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	(Drugs acting on respiratory system (antihistamines and corticosteroids	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	19
أامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Non-steroidal anti- inflammatory drugs (NSAIDs) part 1	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	3 ساعات	20
أامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Non-steroidal anti- inflammatory drugs (NSAIDs) part2 and Steroids in Dentistry	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	21
أامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	(Chemotherapeutic drugs (Principles of antimicrobial therapy	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	22
أامتحان الفصل الثاني	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	(Cell wall inhibitors (part 1	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	23
أامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Quinolones, Folic acid antagonists and antimycobacterial	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	3 ساعات	24
أامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح	Antifungal, antiviral and antiprotozoal	فهم المفاهيم والاساسيات	2 ساعات	25

	والتوضيح بواسطة power point	drugs	والتطبيق		
ألمتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Sex hormone and contraceptive	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	26
ألمتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Thyroid hormones and anti-thyroid drugs	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	27
ألمتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Anticancer drugs	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	1 ساعات	28
ألمتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Dental Pharmacology: drugs and chemicals used in dental clini	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	1 ساعات	29
ألمتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Anticaries and drugs used in prevention of dental plaque	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	30
		الامتحان النهائي			
		الجزء العملي			

ألمتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Introduction and animal (e.g rabbits) handling	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	1
ألمتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Routes of drug administration (Part 1)	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	2
ألمتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Routes of drug administration (Part 2)	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	3
ألمتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Clinical parameters in drug pharmacokinetics (Part 1)	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	4
ألمتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Clinical parameters in drug pharmacokinetics (Part 2)	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	5
ألمتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Demonstration of common dosage forms used in clinical practice part 1	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	6
ألمتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Demonstration of common dosage forms used in dentistry (Part 2)	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	7
ألمتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Cholinergic agonists and antagonists (Physostigmine Vs Curare)	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	8
ألمتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Effects of Drugs on Human Blood Pressure (Part 1-B- Blockers)	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	9
ألمتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Effects of Drugs on Human Blood Pressure (Part 2) (Nitrates Effect on Human Volunteers)	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	10
ألمتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Effects of Drugs on The Arterial Blood Pressure Of Human (Part-3)	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	11
ألمتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	The effects of drugs and light on human eyes	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	12
ألمتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة (power point	The effects of drugs and light on human eyes	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	13

ألمتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Effects of parasympathomimetic drugs on glandular secretions	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	14
		The response of human skin to histamine and adrenaline			15
ألمتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	The response of human skin to histamine and adrenaline	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	16
ألمتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Evaluation of Analgesics	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	17
ألمتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Evaluation of analgesics (Opioids)	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	18
ألمتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Evaluation of Anti- inflammatory Drugs	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	19
ألمتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Evaluation of Anti- inflammatory Drugs	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	20
ألمتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Local Anaesthesia	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	21
ألمتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	General Anaesthesia	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	22
ألمتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	General Anaesthesia	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	23
ألمتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Prescription writing	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	24
ألمتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Prescription writing	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	25

	power point				
ألمتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Prescription writing	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	26
ألمتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Oral conditions and their treatment	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	27
ألمتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Orodental preparation (part 1)	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	28
ألمتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Orodental preparation (Part 2)	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	29
ألمتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power poin	Dental health and endocarditis prevention	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	30
Total					60

149. تقييم المقرر	
150. مصادر التعلم والتدريس	
Lippincott's Illustrated Reviews Pharmacology Pharmacology 7th Edition Basic and Clinical Pharmacology 12th Edition	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
Pharmacology at a glance <a href="#">Michael J. Neal</a>	المراجع الرئيسية ( المصادر )
<b>Basic and clinical pharmacology 15<sup>th</sup> edition</b>	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )
Google scholer, research gates-1 2- مكتبة كلية طب الاسنان الالكترونية 3- الكتب العلمية الالكترونية	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت



## نموذج وصف المقرر

151. اسم المقرر: الأمراض العامة
152. رمز المقرر:
153. الفصل / السنة: السنوي
154. تاريخ إعداد هذا الوصف: 2023-2024
155. أشكال الحضور المتاحة :
156. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي): 60 ساعة النظري و60 ساعة العملي
157. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر) : م.م طارق خليل عبد / م.م ندى عوني
158. اهداف المقرر
المدخل الى علم الامراض وتعليم الطالب طبائع الأمراض والتغيرات التركيبية والوظيفية التي تقترن بمخاطر الأمراض، وما تحدثه الأمراض في الأنسجة من التغيرات، أو ما تستثيره فيها من رد فعل .
159. استراتيجيات التعليم والتعلم
<p>أ- الأهداف المعرفية</p> <p>أ-1 تعليم الطالب الامراض التي تصيب الخلية واعضاء الجسم</p> <p>أ-2 دراسة الأمراض التي تصيب اعضاء الجسم المختلفة</p> <p>ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ب1 – معرفة الطالب الامراض والمقارنه بينها التي تصيب الخلية</p> <p>- 2ب تمكين الطلبة من الحصول على المعرفة والفهم بالأمراض العامة لجسم الانسان وعلاقتها بصحة الفم والاسنان</p> <p>- 3ب تمكين الطلبة من الحصول على المعرفة والفهم لأمراض الوراثة والمناعية وعلاقتها بالوجه والفكين</p> <p>4-ب</p> <p>طرائق التعليم والتعلم</p> <p>الوسائل التعليمية المختلفة</p> <p>طرائق التقييم</p> <p>اختبارات يومية بأسئلة متعددة الخيارات للمواد الدراسية. الامتحانات الفصلية الامتحانات النصف سنوية والنهائية</p> <p>وضع درجات للواجبات البنائية المكلف بها .</p> <p>ج- الأهداف الوجدانية والقيمية</p> <p>ج-1 حل المشاكل ج-2 القدره على القيادة</p>

3-ج زيارة المختبرات العملية ومتابعه الجزء العملي

طرائق التعليم والتعلم  
الوسائل التعليمية  
طرائق التقييم

الأمتحانات العملية والنظرية  
د - المهارات العامة والمنقولة ( المهارات الاخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)  
د-1 تعليم الطالب اسلوب الحوار والمناقشة.

د-2

د-3

د-4

160. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	Introduction to pathology Clinical pathology Molecular pathology Cell damage reversible cell injury	<b>Introduction</b>	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
2	4	Irreversible cell injury Deposits and pigmentation External and internal pigmentation	<b>Cell injury</b>	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
3	4	Acute inflammation Chronic pathology Chemical mediators	<b>Inflammation</b>	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
4	4	Healing of skin wound Healing of bone	<b>Healing and repair</b>	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power	الامتحانات القصيرة،

والفصلية, ونصف السنة والنهائي	<b>Point</b>				
الامتحانات القصيرة, والفصلية, ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	<b>Hemodynamic Disorders</b>	Thromboembolic Disease, and Shock	4	5
الامتحانات القصيرة, والفصلية, ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	<b>Genetic</b>	<b>Genetic</b>	4	6
الامتحانات القصيرة, والفصلية, ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	<b>Diseases of The Immune System</b>	Hypersensitivity Autoimmune diseases Transplantation	4	7
الامتحانات القصيرة, والفصلية, ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<b>Neoplasia</b>	Bengin and malignant tumors molecular basis of tumors	6	8
الامتحانات القصيرة, والفصلية, ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	<b>Infections</b>	Bacterial and viral infection	2	9
الامتحانات القصيرة, والفصلية, ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	<b>Environmental and Nutritional Diseases</b>	Environmental and Nutritional Diseases	2	10

السنة والنهائي					
الامتحانات القصيرة, والفصلية, ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	<b>Blood Vessels</b>	Blood Vessels	2	11
الامتحانات القصيرة, والفصلية, ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	<b>The Heart</b>	The Heart	2	12
الامتحانات القصيرة, والفصلية, ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	<b>Red Blood Cell and Bleeding Disorders</b>	Red Blood Cell and Bleeding Disorders	2	13
الامتحانات القصيرة, والفصلية, ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	<b>Diseases of White Blood Cells</b>	Diseases of White Blood Cells	2	14
الامتحانات القصيرة, والفصلية, ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	<b>Diseases of G.I.T</b>	Diseases of G.I.T	4	15
الامتحانات القصيرة, والفصلية, ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	<b>Diseases of liver</b>	Diseases of liver	2	16

الامتحانات القصيرة, والفصلية, ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	<b>Pancreas and gall bladder</b>	pancreas and gall bladder	2	17
الامتحانات القصيرة, والفصلية, ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	Diseases of respiratory system	Diseases of respiratory system	2	18
الامتحانات القصيرة, والفصلية, ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	<b>Bone diseases</b>	Bone diseases	2	19
الامتحانات القصيرة, والفصلية, ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	<b>Kidney</b>	Kidney	2	20
الامتحانات القصيرة, والفصلية, ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	<b>Urinary system</b>	Urinary system	2	21
<b>Total</b>				<b>60</b>	

No	Laboratory sessions	Hours
1	Introduction to general pathology and biopsy	2
2	Power points slides	2
3	Power points and histopathological slides demonstrating fatty changes in liver and cloudy swelling in kidney The gross appearance of reversible cell injury	2
4	Power points and histopathological slides of coagulative necrosis in heart muscles and caseous necrosis in lung With explanation of gross appearance	2
5	Power points and histopathological slides of anthracosis of lung and hemosiderosis in liver With explanation of gross appearance	2
6	Power points and histopathological slides of amyloidosis in kidney, H With explanation of gross appearance & E. and congo-red stain	2
7	Power points and histopathological slides of acute appendicitis (appendix), acute osteomyelitis and lobar pneumonia (lung .)	2
8	Power points and histopathological slides of chronic cholecystitis in gall bladder and With explanation of gross appearance osteomyelitis in bone	2
9	Power points and histopathological slides of keloid in skin and granulation tissue	2
10	Power points and histopathological slides of TB in lung and actinomycosis With explanation of gross appearance	2

11	Power points and histopathological slides of Sarcoidosis With explanation of gross appearance	2
12	Power points slides of CVC in lung and liver With explanation of gross appearance	2
13	Power points slides of blood vessels thrombosis	2
14	Power points and histopathological slides of lipoma, S.C papilloma of skin With explanation of gross appearance	2
15	Power points and histopathological slides of osteoma of the bone	2
16	Power points and histopathological slides of S.C. carcinoma and adeno carcinoma of the colon With explanation of gross appearance	2
17	Power points and histopathological slides of thyrotoxicosis of thyroid and hashimoto's thyroiditis in thyroid With explanation of gross appearance	2
18	Data show slides	2
19	Data show slides	2

161. تقييم المقرر

162. مصادر التعلم والتدريس	
bbins basic pathology. Kumar, Abbas and Aster10th edition. 2018, Elsever	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
	المراجع الرئيسية ( المصادر )
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

## مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج



القيم				المهارات				المعرفة				اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
4ج	3ج	2ج	1ج	4ب	3ب	2ب	1ب	4أ	3أ	2أ	1أ				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	--	اساسي	اسم المقرر جراثيم الفم Oral ) Microbiol. (	MCB 364	المرحلة الثالثة 2023-2024

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



## نموذج وصف المقرر

163. اسم المقرر: جراثيم الفم	
164. رمز المقرر: MCB 364	
165. الفصل / السنة: السنوي	
166. تاريخ إعداد هذا الوصف 3-9-2023	
167. أشكال الحضور المتاحة :	
168. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي): 60 ساعة نظري و60 عملي	
169. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر) أ.د هديل مزهر ، أ.م.د جتتين عز الدين ، م.فاطمة مصطفى - م.م. سرى مصطفى قاسم -م.م.رنين ابراهيم عبدالله	
170. اهداف المقرر	
	<p>4- اكساب الطالب مهارة معرفية عن المفاهيم الاساسية للجراثيم بشكل عام</p> <p>5- تزويد الطالب بالمعلومات عن استسيات جراثيم الفم</p> <p>6- أكساب الطالب مهارة معرفية بأهمية جراثيم الفم.</p> <p>7- الدراسة التطبيقي للجراثيم، التعاريف الاساسية للمواصفة مع المتطلبات العملية</p>
171. استراتيجيات التعليم والتعلم	
	<p>- أن يفهم الطالب مفاهيم المفاهيم الاساسية للجراثيم بشكل عام</p> <p>2- أن يصنف العلاقة بين المفاهيم الاساسية للجراثيم بشكل عام وجراثيم الفم</p> <p>3- تحليل المعرفي لاهمية هذه الجرثيم في الفم</p> <p>4- أن يقيم ويطبق ويعمل للجانب التطبيقي</p>

	<p>- المهارات الخاصة بالموضوع</p> <p>ب 1 – الجانب التطبيقي في الساعات العملية</p> <p>ب 2 – الفهم والاستيعاب والتحليل المعرفي</p> <p>ب 3 – الملاحظة والادراك</p> <p>تعلم مهارات الجانب العملي</p> <p>8- طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح.</p> <p>9- Student Center</p> <p>10-</p> <p>11-</p> <p>12-</p> <p>13-</p> <p>14- Team Project -المجاميع الطلابية</p> <p>15- Work Shop -ورش العمل</p> <p>16- الرحلات العلمية</p> <p>17- Learning Technologies on Campus التعلم الالكتروني داخل الحرم الجامعي</p> <p>18- التعليم الالكتروني</p> <p>19- محاضرات فيديو</p> <p>20- Experiential Learning -التعلم التجريبي.</p> <p>(Application Learning -تطبيق التعليم)</p>
--	--

بنية المقرر						
الأدب	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع نظري	عملي	طريقة التعلم	طريقة التقييم
172. تقييم المقرر						
التقييم						
5- الاختبارات النظرية						
6- الاختبارات العملية						
7- التقارير والدراسات						
8- الامتحانات اليومية						
اعداد السمنارات						
173. مصادر التعلم والتدريس						

<p>1- Essential microbiology for dentistry FOURTH EDITION LakshmanSamaranayake</p>	<p>الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )</p>
	<p>المراجع الرئيسية ( المصادر )</p>
	<p>الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )</p>
<p>2- Different internet References</p>	<p>المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت</p>

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع النظري	العملي	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	4 ساعات 2 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Morphology, Ultra structures, physiology and metabolism of microorganisms:- -Eukaryotic & Prokaryotic cells -Cell structure of prokaryotes -Comparison between G+ve & G-ve cell wall	Orientation to the Microbiology laboratory	طريقة ألقاء المحاضرات الشرح والتوضيح و احيانا طريقة المناقشة	الامتحان اليومي
2	4 ساعات 2 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Microbial growth, growth curve -Metabolism of microorganisms Molecular biology & bacterial genetics	The microscope	طريقة ألقاء المحاضرات الشرح والتوضيح و احيانا طريقة المناقشة	الامتحان اليومي
3	4 ساعات 2 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	-Sterilization and Disinfection	Sterilisation and disinfection:	طريقة ألقاء المحاضرات الشرح والتوضيح و احيانا طريقة المناقشة	الامتحان اليومي
4	4 ساعات 2 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Antibiotic and chemotherapy:- -Antibiotic, sources -Mode of action of antibiotic -Anti-microbial sensitivity tests -Bacterial resistance -Prophylactic use	Bacterial growth	طريقة ألقاء المحاضرات الشرح والتوضيح و احيانا طريقة المناقشة	الامتحان اليومي
5	4 ساعات 2 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	- Introduction to general immunology and oral immunology - Non-specific and specific immunity - Antigen - Immunoglobulin - Humeral and Cellular Immunity	Types of culture media	طريقة ألقاء المحاضرات الشرح والتوضيح و احيانا طريقة المناقشة	الامتحان اليومي

ألمتحان اليومي	طريقة ألقاء المحاضرات الشرح والتوضيح وأحيانا طريقة المناقشة	Sampling and transport of test material	- Cells and organs of the immune system - Complement system - Human leukocyte antigen - Role of complement and HLA in oral disease	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	4 ساعات 2 نظري 2 عملي	6
أمتحان الفصل الأول	طريقة ألقاء المحاضرات الشرح والتوضيح وأحيانا طريقة المناقشة	Laboratory cultivation of microorganisms	- Oral and mucosal immunity - Autoimmunity and immune tolerance	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	4 ساعات 2 نظري 2 عملي	7
ألمتحان اليومي	طريقة ألقاء المحاضرات الشرح والتوضيح وأحيانا طريقة المناقشة	<b>Bacterial identification:1-Macroscopical characteristics (colonial morphology and cultural characteristics).</b>	- Hypersensitivity reactions - Antimicrobial and immunological defenses of saliva and gingival crevicular fluid components	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	4 ساعات 2 نظري 2 عملي	8
ألمتحان اليومي	طريقة ألقاء المحاضرات الشرح والتوضيح وأحيانا طريقة المناقشة	2. Microscopical examination (morphology of bacterial cells).	Host-parasite relationship & Nosocomial infection -Symbiosis, Commensalism, Amphibiosis, Antagonistic -Sources of infection in hospital and - nosocomial infections -Post-operative wound infection, burns infections	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	4 ساعات 2 نظري 2 عملي	9
ألمتحان اليومي	طريقة ألقاء المحاضرات الشرح والتوضيح وأحيانا طريقة المناقشة	Staining	Streptococci -Pyogenic Streptococci -Lancefield group -Pathogenesis of streptococci	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	4 ساعات 2 نظري 2 عملي	10
ألمتحان اليومي	طريقة ألقاء المحاضرات الشرح والتوضيح وأحيانا طريقة المناقشة	Biochemical tests (part 1).	Staphylococci -Virulence factors - and pathogenesis -Epidemiology, treatment and	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	4 ساعات 2 نظري 2 عملي	11

	المناقشة		prevention			
أامامان الؤومى	طريقة ألقاء المامضرات الشرح والتوضيح واماانا طريقة المناقشة	Biochemical tests( part2).	G negative diplococcic , Vellionella and MoraxellaNeisseria gonorrhoea, N. meningitides	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	4 ساعات 2 نظرى 2 عملى	12
أامامان الؤومى	طريقة ألقاء المامضرات الشرح والتوضيح واماانا طريقة المناقشة	Biochemical tests( part3).	Lactobacilli, Actinomyces and Corynebacterium diphtheriae & Diphtheroids	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	4 ساعات 2 نظرى 2 عملى	13
أامامان الؤومى	طريقة ألقاء المامضرات الشرح والتوضيح واماانا طريقة المناقشة	Antibiotic sensitivity test( part 1).	Bacillus: <u>B. subtilis</u> , <u>B. anthracis</u> and <u>B.ceres</u>	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	4 ساعات 2 نظرى 2 عملى	14
أامامان الؤومى	طريقة ألقاء المامضرات الشرح والتوضيح واماانا طريقة المناقشة	Antibiotic sensitivity test( part 2).	Clostridium : <u>C. perfringenis</u> , <u>C. tetani</u> , <u>C. botulinum</u> , and <u>difficile</u>	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	4 ساعات 2 نظرى 2 عملى	15
			امامان نصف السنة			
أامامان الؤومى	طريقة ألقاء المامضرات الشرح والتوضيح واماانا طريقة المناقشة	Serological tests (antigen and antibody detection tests) (part 1).	Enterobacteriaceae -E.coli, Salmonella, Shigella,	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	4 ساعات 2 نظرى 2 عملى	16
أامامان الؤومى	طريقة ألقاء المامضرات الشرح والتوضيح واماانا طريقة المناقشة	Serological tests (antigen and antibody detection tests) (part 2).	Enterobacter, Klebsiella, proteus, Yersinia	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	4 ساعات 2 نظرى 2 عملى	17
أامامان الؤومى	طريقة ألقاء المامضرات الشرح والتوضيح واماانا طريقة المناقشة	Nucleic acid assays, Animal pathogenicity test	Mycobacteruim -Tuberculosis & Leprae	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	4 ساعات 2 نظرى 2 عملى	18
أامامان الؤومى	طريقة ألقاء المامضرات الشرح والتوضيح واماانا طريقة المناقشة	Staphylococc i	Brucella, Haemophilus,	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	4 ساعات 2 نظرى	19

	الشرح والتوضيح وأحيانا طريقة المناقشة		Vibriio	والتطبيق	2 عملي	
الامتحان اليومي	طريقة ألقاء المحاضرات الشرح والتوضيح وأحيانا طريقة المناقشة	Streptococci	- Aggregatibacter, porphyromonas, prevotella, Bacteroids	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	4 ساعات 2 نظري 2 عملي	20
الامتحان اليومي	طريقة ألقاء المحاضرات الشرح والتوضيح وأحيانا طريقة المناقشة	<u>Corynebacterium</u>	Fusiforms and Spirochaetes -Fusobacterium, leptotichia	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	4 ساعات 2 نظري 2 عملي	21
امتحان الفصل الثاني	طريقة ألقاء المحاضرات الشرح والتوضيح وأحيانا طريقة المناقشة	Spore-forming Gram-positive bacilli: <u>Bacillus spp.</u>	Treponema and oral Treponema	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	4 ساعات 2 نظري 2 عملي	22
الامتحان اليومي	طريقة ألقاء المحاضرات الشرح والتوضيح وأحيانا طريقة المناقشة	<u>Clostridium spp.</u>	Mycoplasma, Chlamydia and Rickittisiae	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	4 ساعات 2 نظري 2 عملي	23
الامتحان اليومي		<u>Mycobacterium spp.</u>	Ecology of oral flora -Indigenous flora -Supplemental flora -Transient flora -Sources of oral bacteria -Factors modulating growth of bacteria in the oral cavity	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	4 ساعات 2 نظري 2 عملي	24
الامتحان اليومي		Enterobacteriaceae (part1)	Microbiology of dental caries -Dental plaque & plaque metabolism - plaque homeostasis -cariogenic microorganisms -Mutans Streptococci -Lactobacilli and Actinomyces-	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	4 ساعات 2 نظري 2 عملي	25



الامتحان اليومي	Enterobacteriaceae (part2)		فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	4 ساعات 2 نظري 2 عملي	26
الامتحان اليومي	Enterobacteriaceae( part3)	Microbiology of periodontal disease and Endodontics -Subgingival microbial complex -specific , non-specific and Ecological plaque hypothesis - Porphyromonas, prevotella, Aggregatibacter virulencefactors of periodontal pathogens endodontic microbiota and Routes of root canal infection -ecology of endodontic microbiology	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	4 ساعات 2 نظري 2 عملي	27
الامتحان اليومي	<u>Neisseriae</u> spp.	-general structure of viruses -classification	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	4 ساعات 2 نظري 2 عملي	28
الامتحان اليومي	Virology	viral replication -Isolation & diagnosis -Oral virology	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	4 ساعات 2 نظري 2 عملي	29
الامتحان اليومي	Mycology	- Oral mycology and Oral parasitology -Introduction, epidemiology, transmission -E.histolotica, E.gingivalis, T.tenax -Fungal cells -classification -Candida	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	4 ساعات 2 نظري 2 عملي	30
		الامتحان النهائي			

