



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

دليل وصف البرنامج الأكاديمي  
والمقرر الدراسي لقسم تقنيات  
المختبرات الطبية

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 الرئيسية 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 الاكاديمية 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 مقتضياً 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 الكفيل

الكلية/ المعهد: كلية التقنيات الصحية والطبية

القسم العلمي: قسم تقنيات المختبرات الطبية

اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: بكالوريوس

اسم الشهادة النهائية: بكالوريوس في تقنيات المختبرات الطبية

النظام الدراسي: فصلي

تاريخ اعداد الوصف:

تاريخ ملء الملف: / / 2024

: التوقيع

اسم المعاون العلمي: ا.م. د. صديق غني جودة المحنة

: التاريخ

: التوقيع

اسم رئيس القسم: ا.م. امير صادق ياسر العذاري

: التاريخ

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: م.د. زمن عبد الحسين عبادي

: التاريخ

: التوقيع

مصادقة السيد العميد

## 1. رؤية البرنامج

اعتماد معايير التعليم ومنهجية البحث العلمي وتطبيقها ضمن القيم الاسلامية.

## 2. رسالة البرنامج

توفير كادر اكايمي متميز بتخصص المختبرات الطبية واجراء جميع التحاليل المرضية وملتزم بكل القيم والمبادئ المهنية والاسلامية .

## 3. اهداف البرنامج

- الحصول على اعلى مستويات الجودة في التعليم بما يتناسب مع سوق العمل
- اعداد موارد بشرية متميزة اكايميا ومهنيا واخلاقيا تسهم في تطوير العملية التعليمية والتربوية.
- اعداد البحوث العلمية الرصينة بما يساهم في حل المشاكل الطبية والصحية في واقع البلد.
- تطوير البرامج التعليمية بما ينسجم مع معايير الجودة.
- الشراكة الاستراتيجية مع المؤسسات القطاع العام والخاص في مجالات البحث العلمي والتدريب والتطوير والاستشارة.
- انشاء الدورات والبرامج التدريبية بما يساهم في خدمة المجتمع.

## 4. الاعتماد البرامجي

هل البرنامج حاصل على الاعتماد البرامجي ؟ لا

## 5. المؤثرات الخارجية الأخرى

جامعة الكفيل / كلية التقنيات الصحية والطبية

6. هيكلية البرنامج				
هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة	42		%100	اساسي
متطلبات الكلية				
متطلبات القسم	42	178	%100	اساسي
التدريب الصيفي	2	مستوفي	%100	اساسي
أخرى				

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

7. وصف البرنامج				
السنة / المستوى	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة	
			نظري	عملي
السنة الاولى/ الفصل الاول		الكيمياء العامة	2	4
		مصطلحات طبيه	1	
		علم الاحياء البشري 1	2	4
		اجهزة المختبرات 1	1	2
		السلوك المهني	2	
		تطبيقات الحاسبة الالكترونية 1	1	2
		حقوق الانسان	2	
		اللغة الانكليزية	2	
السنة الاولى/ الفصل الثاني		الكيمياء العامة	2	4
		التشريح	2	4
		علم الاحياء البشري 2	2	4
		اجهزة المختبرات 2	1	2
		تطبيقات الحاسبة الالكترونية 2	1	2
		اللغة العربية	2	
		البكتريا الطبية 1	2	4
السنة الثانية/ الفصل الاول		الكيمياء الحياتية 1	2	4
		الفلسفة البشرية 1	2	4

4	2	انسجه 1		
4	2	علم الاحياء الجزيئي		
4	2	الطفيليات الطبية 1		
4	2	الاحياء المجهرية 2		السنة الثانية / الفصل الثاني
4	2	الكيمياء الحياتية 2		
4	2	الفسلجة البشرية 2		
4	2	انسجه 2		
4	2	الطفيليات الطبية+ حشرات 2		
2	1	الأحصاء الحيوي الوصفي		
3	2	علم الامراض النسيجية		السنة الثالثة
2	2	امراض دم		
2	2	الفايروسات والفطريات		
2	2	الكيمياء السريرية		
3	2	الوراثة البشرية		
2	2	المناعة		
2	2	التقنيات المختبرية المتقدمة		
2	1	تطبيقات الحاسوب		
4	2	المناعة السريرية		السنة الرابعة
4	2	بكتريا تشخيصية		
4	2	الكيمياء السريرية المتقدمة		
4	2	الطفيليات الطبية		
4	2	نقل الدم		
3	1	علم الامراض النسيجية		
5	-	المشروع		
-	1	ادارة مختبرات وتدريس طرق البحوث		

8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج

المعرفة

أ-1 تنمية المعرفة لدى الطالب من خلال استخدام طرق التدريس المتطورة أ-2تقييم نشاطات الطلبة من خلال عمل التقارير والواجبات . أ-3تهيئة القاعات الدراسية بكافة مستلزمات التعليم أ-4تزويد المختبرات بأحدث الأجهزة بما يتماشى مع التجارب المطلوبة أ-6متابعة الداء التعليمي والاستعداد المستمر لحل المشاكل ان وجدت. أ-7عمل خطة دراسية قبل البدء بالعام الدراسية	مخرجات التعلم المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
<b>المهارات</b>	
ب-1تقييم الطلبة من خلال عمل امتحانات يومية . ب-2تشجيع الطلبة على الحصول على علامات كاملة من خلال التشجيع المستمر لهم . ب-3اضفاء روح التعاون بين التدريسي والطالب لغرض ايصال المعلومة بأبسط صورة.	مهارات التعلم
<b>القيم</b>	
بيان نتائج التعلم 4	مخرجات التعلم 4
بيان نتائج التعلم 5	مخرجات التعلم 5

## 9. استراتيجيات التعليم والتعلم

### استراتيجيات التعليم

- استراتيجيية التفكير الابداعي
- استراتيجيية العمل الجماعي
- استراتيجيية المناقشة
- استراتيجيية دراسة الحال
- استراتيجيية التدريس التحليلي
- استراتيجيية الخرائط المفاهيمية
- استراتيجيية التدريب الميداني العملي
- استراتيجيية التعلم الذاتي
- استراتيجيية التعليم الالكتروني

### استراتيجيات التعلم

- استراتيجيية الدراسة
- استراتيجيية الاستنتاج
- استراتيجيية التحول بين الافكار
- استراتيجيية تقديم الامثلة

--

### 10. طرائق التقييم

الاختبارات اليومية  
الاختبارات الشفهية  
الحلقات الدراسية (السمنارات)  
امتحان نصف الفصل  
امتحان نهائي

.

### 11. الهيئة التدريسية

#### أعضاء هيئة التدريس

الرتبة العلمية		التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)		اعداد الهيئة التدريسية	
عام	خاص			ملاك	محاضر		
أستاذ	علوم حياة	فسلجة		2			
أستاذ	علوم حياة	انسجة مرضية					
أستاذ مساعد	علوم حياة	احياء مجهرية		3			
أستاذ مساعد	طب بيطري	انسجة		1			
أستاذ مساعد	علوم حياة	طفيليات		1			
أستاذ مساعد	علوم حياة	طفيليات			1		
أستاذ مساعد		كيمياء حياتية		1			
أستاذ مساعد		كيمياء حياتية			1		
مدرس	علوم حياة	احياء مجهرية		2			
مدرس	طب	مناعة سريرية		1			
مدرس	علوم	كيمياء حياتية		1			

	3			احياء مجهرية	علوم حياة	مدرس مساعد
	4			تحليلات مرضية	علوم حياة	مدرس مساعد
	3			تحليلات مرضية	تقنيات	مدرس مساعد
	3			كيمياء حياتية	علوم	مدرس مساعد
	1			فسلجة بشرية	علوم حياة	مدرس مساعد
	1			احياء مجهرية	علوم بيئة	مدرس مساعد
	1			احياء مجهرية	طب بيطري	مدرس مساعد

## التطوير المهني

### توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد

توجيه اعضاء هيئة التدريس الجدد نحو التطوير المهني يتضمن عدة خطوات:

- عقد سيمينارات وعروض تقديمية اسبوعية لتطوير مهاراتهم في اعطاء المحاضرات واجراء الابحاث العلمية
- تشجيعهم على المشاركة في دورات شعبة التعليم المستمر والانشطة العلمية وورش العمل الاكاديمية
- دعمهم للمشاركة في المؤتمرات

### التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس

- يعمل القسم على تحسين الاداء الشخصي لاعضاء هيئة التدريس وتعزيز تقدمهم الوظيفي من اجل رفع كفاءة الخريجون ورفع مستوى معارفهم ومهاراتهم داخل نظام الرعاية الصحية الاولية, لذلك فان من متطلبات ترقية التدريسيين فيها المشاركة الفعالة في اقامة وحضور أنشطة التطوير المهني المستمر كورش العمل والندوات والدورات.
- المساهمة في اقامة المؤتمرات الخاصة بالكلية من خلال عرض اعمالهم والاشراف على تنظيمه

## 12. معيار القبول

معايير القبول في تحديث مستمر كل عام دراسي ونوجز اهمها:

- ان لا يقل معدل قبول الطلبة عن 70 بالنسبة للدراسة الصباحية.
- ان لا يقل معدل قبول الطلبة عن 65 بالنسبة للدراسة المسائية.
- استثناء ابناء الاساتذة وابناء الشهداء من حيث التنافس في بوابة خاصة عند القبول.
- تخفيض الاجور الدراسية للاوائل والذين لديهم معدل عالي .
- ان يكون متخرج من الاعدادية من الفرع العلمي او الاحيائي

### 13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

- قانون التعليم الجامعي.
- الموقع الالكتروني لكلية التقنيات الصحية والطبية /قسم تقنيات المختبرات الطبية
- موقع جامعة الكفيل
- موقع وزارة التعليم العالي
- صفحة كلية التقنيات الصحية والطبية على موقع التواصل الاجتماعي
- الاعلانات المثبتة في اروقة الكلية

### 14. خطة تطوير البرنامج

- تطوير وتحديث البرنامج حسب متطلبات سوق العمل من خلال عمل اللجان المختصة بتحديث المناهج
- عمل استبانات بصورة دورية للجهات المستفيدة من الطلبة وارباب العمل في المستشفيات والمختبرات الخاصة
- التوسع في استخدام التقنيات الالكترونية في التدريس
- توجيه بحوث الطلبة نحو المشاريع التطبيقية التي تعالج مشاكل المجتمع

## مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج												اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
القيم				المهارات				المعرفة							
4ج	3ج	2ج	1ج	4ب	3ب	2ب	1ب	4أ	3أ	2أ	1أ				
√	√	√		√	√	√	√		√	√	√	اساسي	الكيمياء العامة		السنة الاولى / الفصل الاول
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مصطلحات طبيه		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		اساسي	علم الاحياء البشري 1		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	اجهزة المختبرات 1		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		السلوك المهني		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		تطبيقات الحاسبة الالكترونية 1		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		حقوق الانسان		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		اللغة الانكليزية		
√	√	√	√		√	√	√	√		√	√	اساسي	الكيمياء العامة		السنة الاولى / الفصل الثاني
√	√	√		√	√	√	√	√	√		√	اساسي	التشريح		
√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	اساسي	علم الاحياء البشري 2		

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	اجهزة المختبرات 2		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		تطبيقات الحاسبة الالكترونية 2		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		اللغة العربية		
√	√	√		√	√	√	√		√	√	√	اساسي	البكتريا الطبية 1		السنة الثانية / الفصل الاول
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	الكيمياء الحياتية 1		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		اساسي	الفسلجة البشرية 1		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	انسجه 1		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	علم الاحياء الجزيئي		
√	√	√		√	√	√	√		√	√	√	اساسي	الطفيليات الطبية 1		السنة الثانية / الفصل الثاني
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	الاحياء المجهرية 2		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		اساسي	الكيمياء الحياتية 2		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	الفسلجة البشرية 2		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	انسجه 2		

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	الطفيليات الطبية+ حشرات 2		السنة الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	الأحصاء الحيوي الوصفي		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	علم الامراض النسيجية		
√	√	√		√	√	√	√		√	√	√	اساسي	امراض دم		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	الفايروسات والفطريات		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		اساسي	الكيمياء السريره		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	الوراثة البشريه		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		اساسي	المناعة		
√	√	√		√	√	√	√		√	√	√	اساسي	التقنيات المختبريه المتقدمه		
√	√		√	√	√		√	√	√		√		تطبيقات الحاسوب		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		اساسي	المناعة السريرية		السنة الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	بكتريا تشخيصية		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		اساسي	الكيمياء السريرية المتقدمة		

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	الطفليات الطبية		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		اساسي	نقل الدم		
√	√	√		√	√	√	√		√	√	√	اساسي	علم الامراض النسيجية		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		اساسي	المشروع		
√	√	√		√	√	√	√		√	√	√		ادارة مختبرات وتدریس طرق البحوث		

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

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
علم التشريح					
2. رمز المقرر					
3. الفصل / السنة					
2024/2023 الكورس الثاني					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/3/14					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضوري					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
45 ساعة / 3					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م زهراء عبد السلام حسين الأيمل :					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			<p><u>العمامة</u> : - إلامام بالمعلومات الطبية الأساسية لعلم التشريح كحجر أساس في استيعاب العلوم السريرية في حقل اختصاصه</p> <p><u>الخاصة</u> : - دراسة القواعد الاساسية في علم التشريح والتعرف على بنية و تنظيم جسم الإنسان و تركيب الاعضاء والاجهزة .</p>		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			العرض والتنسيق والنقاش		
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4	تشريح	General Anatomy :Introduction to anatomy and human body, level of organization ,anatomical position ,body regions and	لقاء محاضرة	امتحان شفوي وامتحان تحريري

		cavities ,body planes and sections ,directional terms .			
امتحان شفوي وامتحان تحريري	القاء محاضرة	Tissues and membranes	تشریح		2
امتحان شفوي وامتحان تحريري	القاء محاضرة	Body regions Upper limb ,lower limb ,thorax	تشریح		3
امتحان شفوي وامتحان تحريري	القاء محاضرة	Abdomen ,pelvis ,head and neck	تشریح		4
امتحان شفوي وامتحان تحريري	القاء محاضرة	Body systems :Musculoskeletal system: Bones ,joints and muscles	تشریح		5
امتحان شفوي وامتحان تحريري	القاء محاضرة	Digestive system: Digestive tract ,Accessories and glands	تشریح		6
امتحان شفوي وامتحان تحريري	القاء محاضرة	Cardiovascular system: heart , blood vessels.	تشریح		7
امتحان شفوي وامتحان تحريري	القاء محاضرة	lymphatic system.	تشریح		8
امتحان شفوي وامتحان تحريري	القاء محاضرة	Respiratory system	تشریح		9
امتحان شفوي وامتحان تحريري	القاء محاضرة	Nervous system: central nervous system ,peripheral nervous system	تشریح		10
امتحان شفوي وامتحان تحريري	القاء محاضرة	Endocrine system .	تشریح		11
امتحان شفوي وامتحان تحريري	القاء محاضرة	Special senses	تشریح		12
امتحان شفوي وامتحان تحريري	القاء محاضرة	Urinary system	تشریح		13
امتحان شفوي وامتحان تحريري	القاء محاضرة	Reproductive system	تشریح		14
امتحان شفوي وامتحان تحريري	القاء محاضرة	Gynecology, pregnancy , childbirth , Embryology, Childhood, growth and development	تشریح		15

### 11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 , السعي السنوي من 40 مقسم علي النظري 25 والعملي 15 بضمنهما 10 درجات للنشاط من تقارير وحضور المحاضرات والامتحانات اليومية والشفوية , اما الامتحان النهائي من 60 مكون من 35 للنظري و 25 للعملي

### 12. مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grays anatomy</li> <li>• Netter atlas</li> <li>• Medical Terminology</li> </ul>	المراجع الرئيسية ( المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

## نموذج وصف المقرر

13. اسم المقرر					
مصطلحات طبية					
14. رمز المقرر					
15. الفصل / السنة					
2024/2023 الكورس الاول					
16. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/3/14					
17. أشكال الحضور المتاحة					
حضوري					
18. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
15 ساعة / 1					
19. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م زهراء عبد السلام حسين الأيمل :					
20. اهداف المقرر					
العامية : - الإلمام بالمصطلحات الطبية كحجر أساس في استيعاب العلوم السريرية في حفل اختصاصه			اهداف المادة الدراسية		
الخاصة : - دراسة المصطلحات الطبية المهمة في مجال اختصاص الطالب.					
21. استراتيجيات التعليم والتعلم					
العرض والتنسيق والنقاش			الاستراتيجية		
22. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4	مصطلحات طبية	General Anatomy :Introduction to anatomy and human body, level of organization ,anatomical position ,body regions and cavities ,body planes and sections ,directional terms .	القاء محاضرة	امتحان شفوي وامتحان تحرير
2		مصطلحات طبية	Tissues and membranes	القاء محاضرة	امتحان شفوي وامتحان تحرير

امتحان شفوي وامتحان تحرير	القاء محاضرة	Body regions Upper limb ,lower limb ,thorax	مصطلحات طبية	3
امتحان شفوي وامتحان تحرير	القاء محاضرة	Abdomen ,pelvis ,head and neck	مصطلحات طبية	4
امتحان شفوي وامتحان تحرير	القاء محاضرة	Body systems :Musculoskeletal system: Bones ,joints and muscles	مصطلحات طبية	5
امتحان شفوي وامتحان تحرير	القاء محاضرة	Digestive system: Digestive tract ,Accessories and glands	مصطلحات طبية	6
امتحان شفوي وامتحان تحرير	القاء محاضرة	Cardiovascular system: heart , blood vessels.	مصطلحات طبية	7
امتحان شفوي وامتحان تحرير	القاء محاضرة	lymphatic system.	مصطلحات طبية	8
امتحان شفوي وامتحان تحرير	القاء محاضرة	Respiratory system	مصطلحات طبية	9
امتحان شفوي وامتحان تحرير	القاء محاضرة	Nervous system: central nervous system ,peripheral nervous system	مصطلحات طبية	10
امتحان شفوي وامتحان تحرير	القاء محاضرة	Endocrine system .	مصطلحات طبية	11
امتحان شفوي وامتحان تحرير	القاء محاضرة	Special senses	مصطلحات طبية	12
امتحان شفوي وامتحان تحرير	القاء محاضرة	Urinary system	مصطلحات طبية	13
امتحان شفوي وامتحان تحرير	القاء محاضرة	Reproductive system	مصطلحات طبية	14
امتحان شفوي وامتحان تحرير	القاء محاضرة	Gynecology, pregnancy , childbirth , Embryology, Childhood, growth and development	مصطلحات طبية	15

### 23. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 , السعي السنوي من 40 مقسم علي النظري 25 والعملية 15 بضمنهما 10 درجات للنشاط من تقارير وحضور المحاضرات والامتحانات اليومية والشفوية , اما الامتحان النهائي من 60 مكون من 35 للنظري و 25 للعملية

### 24. مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
<ul style="list-style-type: none"> <li>Nath, Judi Lindsley; Lindsley, Kelsey P. A Short Course in Medical Terminology. Wolters Kluwer Health, 2018.</li> </ul>	المراجع الرئيسية ( المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت



## نموذج وصف المقرر

.25 اسم المقرر					
كيمياء عامة 1					
.26 رمز المقرر					
.27 الفصل / السنة					
2024/2023 الكورس الاول					
.28 تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/3/14					
.29 أشكال الحضور المتاحة					
حضورى					
.30 عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
90 ساعة / 4					
.31 اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر )					
الاسم: م.م علي عطية عبد الأيميل :					
.32 اهداف المقرر					
أهداف المادة : يتعرف الطالب على مختبر الكيمياء بصور عامة .			اهداف المادة الدراسية		
الهدف العام : - التعرف على كيفية اجراء التفاعلات الكيميائية العضوية وتحضير المحاليل القياسية والتراكيز .					
الهدف الخاص : - يتعرف الطالب على كيفية التعامل في المختبر واخذ الاحتياطات والمحاذير من التعامل مع المواد الكيميائية وكيفية استعمال اجهزة المختبر وتحضير المحاليل					
.33 استراتيجيات التعليم والتعلم					
العرض والتنسيق والنقاش			الاستراتيجية		
.34 بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4	كيمياء عامة 1	Introduction to chemistry (matter , structure of atom , periodic table , isotopes , atomic number ,mass number, composition of matter ,types of bonds)	القاء محاضرة	امتحان شفوي وامتحان تحريري
2		كيمياء عامة 1	Analytical chemistry Methods of analysis	القاء محاضرة	امتحان شفوي وامتحان تحريري

		Types of Solution ,preparation of standard solution unit, concentration , percentage ,		
امتحان شفوي وامتحان تحريري	القاء محاضرة	Molar solution , Normal solution, parts per million	كيمياء عامة 1	3
امتحان شفوي وامتحان تحريري	القاء محاضرة	Acid base theory , types of Chemical reactions, ,PH ,neutralization reaction	كيمياء عامة 1	4
امتحان شفوي وامتحان تحريري	القاء محاضرة	Periodic table, equilibrium constant ,buffer solution	كيمياء عامة 1	5
امتحان شفوي وامتحان تحريري	القاء محاضرة	Acid-base titration, oxidation –reduction reaction	كيمياء عامة 1	6
امتحان شفوي وامتحان تحريري	القاء محاضرة	Spectroscopy (Optical spectroscopy , Beer's lambert law)	كيمياء عامة 1	7
امتحان شفوي وامتحان تحريري	القاء محاضرة	Review and exam	كيمياء عامة 1	8
امتحان شفوي وامتحان تحريري	القاء محاضرة	Structure of carbon compounds ( alkanes , alkenes , alkynes , halogen compound)	كيمياء عامة 1	9
امتحان شفوي وامتحان تحريري	القاء محاضرة	Alcohols , classification , properties reaction	كيمياء عامة 1	10
امتحان شفوي وامتحان تحريري	القاء محاضرة	Aldehydes and ketones properties reaction	كيمياء عامة 1	11
امتحان شفوي وامتحان تحريري	القاء محاضرة	Carboxylic acid , Aromatic , Hydrocarbon	كيمياء عامة 1	12
امتحان شفوي وامتحان تحريري	القاء محاضرة	Amines ,properties ,chemical reaction	كيمياء عامة 1	13
امتحان شفوي وامتحان تحريري	القاء محاضرة	Introduction to chemistry (matter , structure of atom , periodic table , isotopes , atomic number ,mass number, composition of matter ,types of bonds)	كيمياء عامة 1	14
امتحان شفوي وامتحان تحريري	القاء محاضرة	Analytical chemistry Methods of analysis Types of Solution ,preparation of standard solution unit, concentration , percentage ,	كيمياء عامة 1	15

### 35. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 , السعي السنوي من 40 مقسم علي النظري 25 والعملي 15 بضمنهما 10 درجات للنشاط من تقارير وحضور المحاضرات والامتحانات اليومية والشفوية , اما الامتحان النهائي من 60 مكون من 35 للنظري و 25 للعملي

### 36. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )

• References:

المراجع الرئيسية ( المصادر)

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Organic Chemistry - Jonathan Clayden, Nick Greeves, Stuart Warren - Google Books. (n.d.). Retrieved July 20, 2022, from <a href="https://books.google.iq/books">https://books.google.iq/books</a></li> <li>- Organic Chemistry (AS).</li> <li>- Babylon university College of pharmacy practical biochemistry</li> </ul> <p>Prof. assist Dr. abdulhussien al-jebory and tamadhur al-salman.</p>	
	<p>الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)</p>
	<p>المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت</p>

## نموذج وصف المقرر

37. اسم المقرر					
كيمياء عامة 2					
38. رمز المقرر					
39. الفصل / السنة					
2024/2023 الكورس الثاني					
40. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/3/14					
41. أشكال الحضور المتاحة					
حضوري					
42. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
45 ساعة / 4					
43. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر )					
الاسم: م.م علي عطية عبد الأيميل :					
44. اهداف المقرر					
أهداف المادة: يتعرف الطالب على مختبر الكيمياء بصور عامة .			اهداف المادة الدراسية		
الهدف العام: - التعرف على كيفية اجراء التفاعلات الكيميائية العضوية وتحضير المحاليل القياسية والتراكيز.					
الهدف الخاص: - يتعرف الطالب على كيفية التعامل في المختبر واخذ الاحتياطات والمحاذير من التعامل مع المواد الكيميائية وكيفية استعمال اجهزة المختبر وتحضير المحاليل					
45. استراتيجيات التعليم والتعلم					
العرض والتنسيق والنقاش			الاستراتيجية		
46. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
3-1	4	اجهزة مختبرية 1	<b>Carbohydrates:</b> 1- Definition. 2- Biological functions. 3- Classification.	القاء محاضرة	امتحان شفوي وامتحان تحريري
5-4			<b>Lipids:</b> 1- Definition.	القاء محاضرة	امتحان شفوي واه تحريري

		2- Biological functions. 3- Classification.			
امتحان شفوي وامتحان تحريري	القاء محاضرة	<b>Amino acids and Proteins:</b> 1- Definition. 2- Biological functions. 3- Classification.			7-6
امتحان شفوي وامتحان تحريري	القاء محاضرة	Review and exam			8
امتحان شفوي وامتحان تحريري	القاء محاضرة	<b>Nucleotides and Nucleic acids:</b> 1- Definition. 2- Classification of nitrogenous bases. 3- Biological functions of free nucleotides. 4- General structure and differences between DNA and RNA.			10-9
امتحان شفوي وامتحان تحريري	القاء محاضرة	1- General properties of enzymes: a) active sites b) catalytic efficiency c) specificity d) cofactor e) regulation f) location within the cells 2- Factors affecting reaction velocity a) Substrate concentration b) Temperature c) Ph			13-11
امتحان شفوي وامتحان تحريري	القاء محاضرة	<b>Vitamins:</b> 1- Definition. 2- Classification (Water and Fat soluble vitamins). 3-, sources,daily requirement, biological function and abnormal conditions due to deficiency or toxicity			15-14

47. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 , السعي السنوي من 40 مقسم على النظري 25 والعملية 15 بضمنهما 10 درجات للنشاط من تقارير وحضور المحاضرات والامتحانات اليومية والشفوية , اما الامتحان النهائي من 60 مكون من 35 للنظري و 25 للعملية

#### 48. مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
<ul style="list-style-type: none"><li>• References:</li><li>• - Organic Chemistry - Jonathan Clayden, Nick Greeves, Stuart Warren - Google Books. (n.d.). Retrieved July 20, 2022, from <a href="https://books.google.iq/books">https://books.google.iq/books</a></li><li>• - Organic Chemistry (AS).</li><li>• - Babylon university College of pharmacy practical biochemistry</li></ul> Prof. assist Dr. abdulhussien al-jebory and tamadhur al-salman.	المراجع الرئيسية ( المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	( المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

## نموذج وصف المقرر

.49 اسم المقرر					
اجهزة مختبرية 2					
.50 رمز المقرر					
.51 الفصل / السنة					
2024/2023 الكورس الثاني					
.52 تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/3/14					
.53 أشكال الحضور المتاحة					
حضوري					
.54 عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
45 ساعة / 4					
.55 اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م زهراء زايد عبوسي الأيمل :					
.56 اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			تهدف المادة الى ان يكون الطالب في نهاية العام الدراسي قادرا على التعرف على :		
1. انواع المجاهر الالكترونية والضوئية 2. الموازين وانواعها 3. اجهزة التحليل الطيفي 4. الحاضنة والافران وجهاز الطرد المركزي 5. الالكتروفورسنز					
.57 استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			العرض والتنسيق والنقاش		
.58 بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
2-1	4	اجهزة مختبرية 2	Microtome Types of microtome - Rotary Microtome Rotary Microtome parts - Operation of Rotary Microtome	القاء محاضرة	امتحان شفوي وامتحان تحريري

		Advantages - Disadvantages Care of the Rotary Microtome			
امتحان شفوي واه تحريري	القاء محاضرة	Water bath Principle -Parts- Types - Applications			3
امتحان شفوي وامتحان تحريري	القاء محاضرة	Hot Air Oven Principles-Applications - Advantages-Disadvantage			4
امتحان شفوي وامتحان تحريري	القاء محاضرة	PCR machine Essential components required Principles of PCR (Steps of PCR) Applications			6-5
امتحان شفوي وامتحان تحريري	القاء محاضرة	Gel Electrophoresis Agarose Gel Electrophoresis - Principle Electrophoresis Equipment -Electrophoresis Materials Steps of agarose gel electrophoresis - Applications			7
امتحان شفوي وامتحان تحريري	القاء محاضرة	Automated analysers Types - Principle - Applications			9-8
امتحان شفوي وامتحان تحريري	القاء محاضرة	Complete Blood Count (CBC) machine (Blood Count Analyzer) Principle & Applications			10,11
امتحان شفوي وامتحان تحريري	القاء محاضرة	Chromatography apparatus (chromatograph) Principle & types- Paper chromatography Thin layer chromatography -Column chromatography			12,13
امتحان شفوي وامتحان تحريري	القاء محاضرة	Types & Uses of the filters			14
امتحان شفوي وامتحان تحريري	القاء محاضرة	Laboratory test tubes Types - Applications			15

### 59. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 , السعي السنوي من 40 مقسم علي النظري 25 والعملي 15 بضمنهما 10 درجات للنشاط من تقارير وحضور المحاضرات والامتحانات اليومية والشفوية , اما الامتحان النهائي من 60 مكون من 35 للنظري و 25 للعملي

### 60. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )

المراجع الرئيسية ( المصادر)

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

## نموذج وصف المقرر

.61 اسم المقرر					
اجهزة مختبرية 1					
.62 رمز المقرر					
.63 الفصل / السنة					
2024/2023 الكورس الاول					
.64 تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/3/14					
.65 أشكال الحضور المتاحة					
حضوري					
.66 عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
45 ساعة / 4					
.67 اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م زهراء زايد عبوسي الأيمل :					
.68 اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			تهدف المادة الى ان يكون الطالب في نهاية العام الدراسي قادرا على التعرف على :		
6. انواع المجاهر الالكترونية والضوئية					
7. الموازين وانواعها					
8. اجهزة التحليل الطيفي					
9. الحاضنة والافران وجهاز الطرد المركزي					
10. الالكتروفورسز					
.69 استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			العرض والتنسيق والنقاش		
.70 بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
2-1	6	كيمياء عامة 1	General introduction and Ordinary Microscope	القاء محاضرة	امتحان شفوي وامتحان تحريري
3		كيمياء عامة 1	Light Microscopes Microscopes Depending on lens system: 1. Simple microscope 2. Compound microscope	القاء محاضرة	امتحان شفوي واه تحريري

		Parts & principle of the microscope Illumination, Magnification and resolution Setting up & Applications Care & safety			
امتحان شفوي وامتحان تحريري	القاء محاضرة	Light Microscopes Microscopes Depending on optical technique:  1. Bright field microscope 2. Dark field microscope 3. Phase Contrast microscope 4. Fluorescent microscope  Parts & principle Setting up & Applications Care & safety	كيمياء عامة 1		4
امتحان شفوي وامتحان تحريري	القاء محاضرة	Electron Microscope Parts & principle Magnification & resolution Applications	كيمياء عامة 1		6-5
امتحان شفوي وامتحان تحريري	القاء محاضرة	Spectrophotometer Parts & principle setting up & Calibration Uses and care	كيمياء عامة 1		7
امتحان شفوي وامتحان تحريري	القاء محاضرة	Centrifugation Parts & principle of the centrifuge Types & Applications Care and safety	كيمياء عامة 1		9-8
امتحان شفوي وامتحان تحريري	القاء محاضرة	Autoclave Principle & Applications Care and safety	كيمياء عامة 1		10,11
امتحان شفوي وامتحان تحريري	القاء محاضرة	Microbiological Safety Cabinet Types of safety cabinet Principle & Applications Maintenance of safety cabinet	كيمياء عامة 1		12,13
امتحان شفوي وامتحان تحريري	القاء محاضرة	Incubator Types of incubators Principle & Applications Care of incubator	كيمياء عامة 1		14
امتحان شفوي وامتحان تحريري	القاء محاضرة	Balance - Applications - Parts - Types Disadvantage - Advantages	كيمياء عامة 1		15

#### 71. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 ، السعي السنوي من 40 مقسم علي النظري 25 والعملي 15 بضمنهما 10 درجات للنشاط من تقارير وحضور المحاضرات والامتحانات اليومية والشفوية ، اما الامتحان النهائي من 60 مكون من 35 للنظري و 25 للعملي

#### 72. مصادر التعلم والتدريس

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

## نموذج وصف المقرر

73. اسم المقرر					
السلوك المهني					
74. رمز المقرر					
75. الفصل / السنة					
2024/2023 الكورس الاول					
76. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/3/14					
77. أشكال الحضور المتاحة					
حضوري					
78. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
15 ساعة / 2					
79. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م غدیر محمد حسين الأيمل :					
80. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية					<p>الاهداف الخاصة : 1- تعريف الطالب بمبادئ وأداب مهنة الطب . 2- جعل الطالب يتعلم كيف يتعامل مع الانماط السلوكية من المرضى وكذلك العاملين في المؤسسات الصحية . 3- تعريف الطالب بالتقاليد الطبية عبر العصور . 4- جعل الطالب يتعلم كيف يحافظ على ادوات واجهزة المختبر وكذلك حماية نفسه من المخاطر . الهدف : جعل الطالب ملما بالاسلوب الملائم للتعامل مع المرضى والاجهزة والمعدات في حقل العمل</p>
81. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					العرض والتنسيق والنقاش
82. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1	السلوك المهني	مبادئ اداب المهنة في مراحل التطورات الحضارية	لقاء محاضرة	امتحان شفوي وامتحان تحريري
2			السلوك المهني	لقاء محاضرة	امتحان شفوي وامتحان تحريري

		تعريفه - مفهومه تطبيقاته العملية - العلاقة بين العاملين ورؤسائهم			
امتحان شفوي وامتحان تحريري	القاء محاضرة	خصائص وصفات العاملين في الحقل الصحي - المظهر والسلوك والالتزام الحقوق الادبية والقانونية للمريض التعامل وفق سلوكية المريض ومرافقيه			3
امتحان شفوي وامتحان تحريري	القاء محاضرة	الانماط السلوكية / الانسانية - التفاعلية - الجمعية تعريفها , طبيعتها , دوافعها , تفسيراتها			4
امتحان شفوي وامتحان تحريري	القاء محاضرة	اساليب الاتصال/ اللغوية وغير اللغوية تعريفها , انواعها , تاثيراتها , تصميم اساليب اتصال ناجحة كيف تؤثر اساليب الاتصال على السلوك , فن الاصغاء والاستماع وكيف يتدرب عليه مع ذكر امثلة تطبيقية			5
امتحان شفوي وامتحان تحريري	القاء محاضرة	الاتجاهات والميول السلوكية تعريفها , تصنيفها , العوامل المؤثرة فيها , طرق قيامها			6
امتحان شفوي وامتحان تحريري	القاء محاضرة	القيم والعادات والتقاليد تعريفها , تصنيفها , العوامل المؤثرة فيها , طرق قيامها			7
امتحان شفوي وامتحان تحريري	القاء محاضرة	انماط الشخصية , كيفية التعامل معها , تعريف الشخصية , انواعها , علاقتها			8
امتحان شفوي وامتحان تحريري	القاء محاضرة	الامان في المختبرات : تعليماته وادواته			9
امتحان شفوي وامتحان تحريري	القاء محاضرة	انواع المختبرات , اجهزة المختبر . ادوات جمع النماذج			10
امتحان شفوي وامتحان تحريري	القاء محاضرة	الاجهزة التي لها علاقة بالتلوث وطريقة الوقاية من العدوى			11
امتحان شفوي وامتحان تحريري	القاء محاضرة	التعقيم , التعقيم الفيزياوي والكيمياوي			12

13		مخاطر العمل في المختبرات الطبية وطرق الوقاية منها	القاء محاضرة	امتحان شفوي وامتحان تحريري
14		السلامة المهنية : الوقاية من مخاطر العمل والحوادث , الوقاية من مخاطر التلوث الجرثومي والسني والشعاعي , الوقاية من مخاطر العدوى للأمراض المعدية والسارية	القاء محاضرة	امتحان شفوي وامتحان تحريري
15		مراجعة	القاء محاضرة	امتحان شفوي وامتحان تحريري
<b>83. تقييم المقرر</b>				
توزيع الدرجة من 100 , السعي السنوي من 40 مقسم علي النظري 25 والعملي 15 بضمنهما 10 درجات للنشاط من تقارير وحضور المحاضرات والامتحانات اليومية والشفوية , اما الامتحان النهائي من 60 مكون من 35 للنظري و 25 للعملي				
<b>84. مصادر التعلم والتدريس</b>				
الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )				
المراجع الرئيسية ( المصادر)				
المصادر : 1- كتيب السلوك المهني للأطباء تأليف للحكيم راجي التكريتي 2 - Laboratory Safety Manual / October 2017 / University of Washington				
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )				
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت				

## نموذج وصف المقرر

.85 اسم المقرر					
احياء بشري 1					
.86 رمز المقرر					
.87 الفصل / السنة					
2024/2023 الكورس الاول					
.88 تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/3/14					
.89 أشكال الحضور المتاحة					
حضورى					
.90 عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
45 ساعة / 4					
.91 اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: ا.م.د محسن جلاب عباس الأيمل :					
.92 اهداف المقرر					
<p>1) علم البيولوجي الطبي من العلوم الاساسية المهمة لطلبة كليات الطب والكليات ذات العلاقة والمماثلة لها، وعلم البيولوجي يدرس العديد من اشكال الحياة المختلفة وكذلك علاقتها المتبادلة مع الوسط المحيط وعلاقتها بالعلوم الاخرى.</p> <p>2) علم البيولوجي يعطي تصور واضح عن المخلوقات الحية بمعرفة بنيتها ووظائفها.</p> <p>3) من اهم مبادئ علم البيولوجي ان جميع المخلوقات تتكون من خلايا، ويدرس هذا العلم تطور تلك الخلايا في الحيوان وجميع ظواهر الحياة مثل النمو، التركيب، الوظيفة، الحركة، الانقلاب، التكاثر والتكيف وغيرها.</p> <p>4) علم البيولوجي اليوم يركز على تحليل البنية ووظائف الموروثات Genes وتنظيم تركيب الانزيمات والبروتينات، ودراسة البنية فوق المجهرية للخلية ومحتوياتها ودراسة ميكانيكية التمايز الخلوي وكذلك دراسة البيولوجيا الجزيئية Molecular Biology.</p>					اهداف المادة الدراسية
.93 استراتيجيات التعليم والتعلم					
العرض والتنسيق والنقاش					الاستراتيجية
.94 بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4	احياء بشري 1	Definition of Biology, The Science of Biology, Importance of study Biology,	القاء محاضرة	امتحان شفوي وامتحان تحريري

		Cell Theory, Some subdivision of Biology			
امتحان شفوي وامتحان تحريري	القاء محاضرة	The Kingdom of living things, Classification of Organisms, Categories of Classification of Organisms, The five Kingdom Scheme of Classification			2
امتحان شفوي وامتحان تحريري	القاء محاضرة	Cell Structure, Organelles and Functions, Physical Properties of Cells			4-3
امتحان شفوي وامتحان تحريري	القاء محاضرة	Cell Membrane, Structure, Functions, Endocytosis, Exocytosis			5
امتحان شفوي وامتحان تحريري	القاء محاضرة	Chemical composition of Cells, Biochemistry of cell			6
امتحان شفوي وامتحان تحريري	القاء محاضرة	Prokaryotes Cells, Eukaryotes Cells, Difference, Characteristics and Comparison			7
امتحان شفوي وامتحان تحريري	القاء محاضرة	The Characteristics of living things (Organisms), Evaluation, Adaptation, Respiration, Homeostasis, Metabolism, Anabolism, Catabolism, Respond to stimuli, Reproduction			8
امتحان شفوي وامتحان تحريري	القاء محاضرة	Cell Division (Mitosis)			9
امتحان شفوي وامتحان تحريري	القاء محاضرة	Cell Division (Meiosis)			10
امتحان شفوي وامتحان تحريري	القاء محاضرة	Inheritance, Genetic Concepts and Principles			11
امتحان شفوي وامتحان تحريري	القاء محاضرة	Gene Expression, Concepts, Mechanism of action			12
امتحان شفوي وامتحان تحريري	القاء محاضرة	Organ Systems (Digestive ,Circulatory, Respiratory, Urinary, Muscularly, Nervous) Systems			13
امتحان شفوي وامتحان تحريري	القاء محاضرة	Viruses, Virioids, Prions, Bacteriophages, Viral life cycle, Characteristics, Shapes, Viral Human Diseases, Harmful of Viruses			14
امتحان شفوي وامتحان تحريري	القاء محاضرة	Kingdom of Monera: Phylum Schizophyta (Bacteria), Classification, Structure, Morphology, Growth , Function, Motility			15

### 95. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 , السعي السنوي من 40 مقسم علي النظري 25 والعملي 15 بضمنهما 10 درجات للنشاط من تقارير وحضور المحاضرات والامتحانات اليومية والشفوية , اما الامتحان النهائي من 60 مكون من 35 للنظري و 25 للعملي

### 96. مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
<ul style="list-style-type: none"> <li>References:</li> <li>- Organic Chemistry - Jonathan Clayden, Nick Greeves, Stuart Warren - Google Books. (n.d.). Retrieved July 20, 2022, from <a href="https://books.google.iq/books">https://books.google.iq/books</a></li> <li>- Organic Chemistry (AS).</li> <li>- Babylon university College of pharmacy practical biochemistry</li> </ul> <p>Prof. assist Dr. abduhussien al-jebory and tamadhur al-salman.</p>	المراجع الرئيسية ( المصادر )
f. Gonsalves, Biology 25: Human Biology, Angeles City College, Loosely Based on Mader's Human Biology, 7th edition	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

## نموذج وصف المقرر

.97 اسم المقرر					
احياء بشري 2					
.98 رمز المقرر					
.99 الفصل / السنة					
2024/2023 الكورس الثاني					
.100 تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/3/14					
.101 أشكال الحضور المتاحة					
حضورى					
.102 عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
45 ساعة / 4					
.103 اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: ا.م.د محسن جلاب عباس الأيمل :					
.104 اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			<p>(5) علم البيولوجي الطبي من العلوم الاساسية المهمة لطلبة كليات الطب والكليات ذات العلاقة والمماثلة لها، وعلم البيولوجي يدرس العديد من اشكال الحياة المختلفة وكذلك علاقتها المتبادلة مع الوسط المحيط وعلاقتها بالعلوم الاخرى.</p> <p>(6) علم البيولوجي يعطي تصور واضح عن المخلوقات الحية بمعرفة بنيتها ووظائفها.</p> <p>(7) من اهم مبادئ علم البيولوجي ان جميع المخلوقات تتكون من خلايا، ويدرس هذا العلم تطور تلك الخلايا في الحيوان وجميع ظواهر الحياة مثل النمو، التركيب، الوظيفة، الحركة، الانقلاب، التكاثر والتكيف وغيرها.</p> <p>(8) علم البيولوجي اليوم يركز على تحليل البنية ووظائف الموروثات Genes وتنظيم تركيب الانزيمات والبروتينات، ودراسة البنية فوق المجهرية للخلية ومحتوياتها ودراسة ميكانيكية التمايز الخلوي وكذلك دراسة البيولوجيا الجزيئية Molecular Biology.</p>		
.105 استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			العرض والتنسيق والنقاش		
.106 بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4	احياء بشري 2	Harmful Activity of Bacteria, (Bacterial Diseases in Human and Animals, Control of bacteria.	القاء محاضرة	امتحان شفوي وامتحان تحريري

امتحان شفوي وامتحان تحريري	القاء محاضرة	Kingdom of Protista ,Simple Algae, Harmful of Algae		2
امتحان شفوي وامتحان تحريري	القاء محاضرة	Kingdom of Protista, Protozoans, Classification of Protozoa		4-3
امتحان شفوي وامتحان تحريري	القاء محاضرة	Phylum of Sarcodina, Amoebae's, Phylum of Zoomastigina, Trypanosome, Giardia		5
امتحان شفوي وامتحان تحريري	القاء محاضرة	Phylum of Sporozoa, Plasmodium		6
امتحان شفوي وامتحان تحريري	القاء محاضرة	Kingdom of Fungi, Classification, Reproduction		7
امتحان شفوي وامتحان تحريري	القاء محاضرة	Harmful Activities of Fungi		8
امتحان شفوي وامتحان تحريري	القاء محاضرة	Yeast and Yeast like Fungi, Characteristic and Classification, Candida.		9
امتحان شفوي وامتحان تحريري	القاء محاضرة	Kingdom of Animals, Classification, Invertebrates and Vertebrates, Importance to Human Diseases		10
امتحان شفوي وامتحان تحريري	القاء محاضرة	Human Bodies, Protection, Support and Locomotion		11
امتحان شفوي وامتحان تحريري	القاء محاضرة	Human Body Defense ( Immunity, Antigen, Antibody), Hormones, Enzymes		12
امتحان شفوي وامتحان تحريري	القاء محاضرة	Helminths, Characteristics and Classification.		13
امتحان شفوي وامتحان تحريري	القاء محاضرة	Flat Worms, Round Worms, Classification, Harm full Activities to Human.		14
امتحان شفوي وامتحان تحريري	القاء محاضرة	Management of industrial, agricultural and medical waste		15

### 107. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 , السعي السنوي من 40 مقسم علي النظري 25 والعملي 15 بضمنهما 10 درجات للنشاط من تقارير وحضور المحاضرات والامتحانات اليومية والشفوية , اما الامتحان النهائي من 60 مكون من 35 للنظري و 25 للعملي

### 108. مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
f. Gonsalves, Biology 25: Human Biology, Angeles City College, Loosely Based on Mader's Human Biology, 7th edition	المراجع الرئيسية ( المصادر )
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

## نموذج وصف المقرر

109. اسم المقرر					
حقوق انسان					
110. رمز المقرر					
111. الفصل / السنة					
2024/2023 الكورس الاول					
112. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/3/14					
113. أشكال الحضور المتاحة					
حضوري					
114. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
30 ساعة / 2					
115. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر )					
الاسم: م.م معتصم ربيع حسين الأيمل :					
116. اهداف المقرر					
<p>أهداف المادة : يتعرف الطالب على مختبر الكيمياء بصور عامة .</p> <p>الهدف العام : - التعرف على كيفية اجراء التفاعلات الكيميائية العضوية وتحضير المحاليل القياسية والتراكيز.</p> <p>الهدف الخاص : - يتعرف الطالب على كيفية التعامل في المختبر واخذ الاحتياطات والمحاذير من التعامل مع المواد الكيميائية وكيفية استعمال اجهزة المختبر وتحضير المحاليل</p>					
117. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
العرض والتنسيق والنقاش					
118. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1	حقوق انسان	حقوق الانسان , تعريفها , اهدافها	القاء محاضرة	امتحان شفوي وامتحان تحريري
2			جدور حقوق الانسان وتطورها في التاريخ البشري : حقوق الانسان في العصور القديمة والوسيطه	القاء محاضرة	امتحان شفوي وامتحان تحريري

3		حقوق الانسان في الحضارات القديمة وخصوصا حضارة وادي الرافدين	القاء محاضرة	امتحان شفوي وامتحان تحريري
4		حقوق الانسان في الشرائع السماوية مع التركيز على حقوق الانسان في الاسلام	القاء محاضرة	امتحان شفوي وامتحان تحريري
5		حقوق الانسان في العصور الوسطى : حقوق الانسان في المذاهب والمدارس والنظريات السياسية , حقوق الانسان في الشركات واعلاناتها والثورات والدساتير ) الوثائق الانكليزية , الثورة الامريكية , الثورة الفرنسية , الثورة الروسية)	القاء محاضرة	امتحان شفوي وامتحان تحريري
6		حقوق الانسان في التاريخ المعاصر الحديث : الاعتراف الدولي بحقوق الانسان منذ الحرب العالمية الاولى وعصبة الامم المتحدة	القاء محاضرة	امتحان شفوي وامتحان تحريري
7		الاعتراف الاقليمي بحقوق الانسان : الاتفاقية الاوروبية لحقوق الانسان 1950 , الاتفاقية الامريكية لحقوق الانسان 1969 , الميثاق الافريقي لحقوق الانسان 1981 , الميثاق العربي لحقوق الانسان 1994	القاء محاضرة	امتحان شفوي وامتحان تحريري
8		المنظمات غير الحكومسو وحقوق الانسان ( اللجنة الدولية للصليب الاحمر , منظمة العفو الدولية , منظمة مراقبة حقوق الانسان)	القاء محاضرة	امتحان شفوي وامتحان تحريري
9		المنظمات الوطنية لحقوق الانسان	القاء محاضرة	امتحان شفوي وامتحان تحريري
10		حقوق الانسان في الدساتير العراقية بين النظرية والواقع	القاء محاضرة	امتحان شفوي وامتحان تحريري
11		العلاقة بين حقوق الانسان والحريات العامة : 1- في الاعلان العالمي لحقوق الانسان	القاء محاضرة	امتحان شفوي وامتحان تحريري
12		2- في المواثيق الاقليمية والدساتير الوطنية	القاء محاضرة	امتحان شفوي وامتحان تحريري
13		حقوق الانسان الضرورية وحقوق الانسان الجماعية	القاء محاضرة	امتحان شفوي وامتحان تحريري
14		حقوق الانسان الاقتصادية والاجتماعية والثقافية وحقوق الانسان المدنية والسياسية	القاء محاضرة	امتحان شفوي وامتحان تحريري
15		حقوق الانسان الحديثة : الحق في التنمية , الحق في البيئة النظيفة , الحق في التضامن , الحق في الدين	القاء محاضرة	امتحان شفوي وامتحان تحريري

### 119. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 , السعي السنوي من 40 مقسم علي النظري 25 و العملي 15 بضمنهما 10 درجات للنشاط من تقارير  
وحضور المحاضرات والامتحانات اليومية والشفوية , اما الامتحان النهائي من 60 مكون من 35 للنظري و 25 للعملي

120. مصادر التعلم والتدريس	
	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• References:</li> <li>• - Organic Chemistry - Jonathan Clayden, Nick Greeves, Stuart Warren - Google Books. (n.d.). Retrieved July 20, 2022, from <a href="https://books.google.iq/books">https://books.google.iq/books</a></li> <li>• - Organic Chemistry (AS).</li> <li>• - Babylon university College of pharmacy practical biochemistry</li> </ul> <p>Prof. assist Dr. abdulhussien al-jebory and tamadhur al-salman.</p>	المراجع الرئيسية ( المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت





