



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

# دليل وصف البرنامج الأكاديمي والمقرر

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 مبرهنماً 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.

**أهداف 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 أهداف 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: كلية الشيخ الطوسي الجامعة  
الكلية/المعهد: كلية الشيخ الطوسي الجامعة  
القسم العلمي: قسم تقنيات المختبرات الطبية  
اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: بكالوريوس تقنيات المختبرات الطبية  
اسم الشهادة النهائية: بكالوريوس في التقنيات المختبرات الطبية  
النظام الدراسي: سنوي وفصلي  
تاريخ اعداد الوصف:  
تاريخ ملء الملف:

التوقيع :

اسم المعاون العلمي: م.د حسين هاتف جابر



التاريخ : 2024/2/17

التوقيع :

اسم رئيس القسم: ا.د جاسم حميد الساعدي

التاريخ : 2024/2/17

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي:

التاريخ : ٢٠٢٤ / ٢ / ١٨

التوقيع :

الأستاذ الدكتور  
م.د جاسم حميد الساعدي  
مصادقة السيد العميد

مصادقة السيد العميد

أ.د جاسم حميد رحمة الخزاعي



### 1. رؤية البرنامج

يعد قسم تقنيات المختبرات الطبية احد الاقسام الاساسية في الكلية الذي يعتمد أساسا على المختبر في الخلفية العلمية للطلبة لذا يهدف القسم الى نشر الوعي والمعرفة في المجالات الطبية من خلال رفد البلد بالطلبة القادرين على التعامل مع المواد والاجهزة المختبرية والالمام بمعرفة اهميتها خطورتها وكيفية التعامل معها واجراء التحاليل الطبية والفحوصات الكيميائية ...

### 2. رسالة البرنامج

شأ قسم تقنيات المختبرات الطبية وفقاً لحاجة المجتمع الى كوادر متخصصة خدمية ذات مواصفات علمية ومعايير تقنية حديثة وتهيئة ذلك الكوادر للعمل في المؤسسات الصحية والبحثية المختلفة وكذلك دعم للقطاع الحكومي. علماً أن للقسم رسالة مستقبلية واضحة ذات طموح عالٍ تسعى الى تقديم اجود الخدمات ...

### 3. اهداف البرنامج

العمل على اعداد كوادر مهنية علمية وفنية متخصصة للعمل في مختبرات المستشفيات ومفاصل وزارة الصحة والمختبرات العامة والخاصة والدوائر الاخرى ذات العلاقة بما يخدم المجتمع  
تطوير القدرات البحثية والعلمية والتقنية للتدريسيين والخريجين ومواكبة التطورات الحديثة والحث على استخدام الاساليب المتطورة في مجالات الاختصاص.  
العمل على بلورة شخصية متميزة للطالب من خلال تطوير الوعي الثقافي والاجتماعي بما يؤهله بعد التخرج من المساهمة الفعالة في خدمة مجتمعه.  
العمل على إيجاد بيئة علمية مناسبة لأعداد كوادر على درجة عالية من التخصص (ماجستير ودكتوراه) مع تطوير قابليتهم في المجال البحثي بما يسهم في توفير قاعدة معلومات عن طبيعة الأمراض ومسبباتها في المجتمع المحلي.  
البحث في المواضيع الحديثة وتعريف المشكلات التي تحتاج إلى المزيد من البحث العلمي المعمق.

### 4. الاعتماد البرامجي

قيد الاعتماد

--

5. المؤثرات الخارجية الأخرى
لا يوجد

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

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

7. وصف البرنامج				
السنة / المستوى	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة	
			نظري	عملي
المرحلة الاولى/ الفصل الاول		الكيمياء العامة	2	5
		علم المصطلحات طبيه	2	-
		علم الاحياء البشري 1	2	5
		اجهزة المختبرات 1	2	4
		السلوك المهني	2	-
		مبادئ الحاسوب 1	1	-
		حقوق الانسان والديمقراطية	1	-

-	3	اللغة الانكليزية		
5	2	الكيمياء العامة 2		المرحلة الاولى/ الفصل الثاني
5	2	التشريح		
5	2	علم الاحياء البشري 2		
4	2	اجهزة المختبرات 2		
2	1	مبادئ الحاسوب 2		
-	2	اللغة العربية		
-	1	جرانم حزب البعث البائد		
4	2	علم البكتريا الطبية 1		المرحلة الثانية/ الفصل الاول
4	2	الكيمياء الحياتية 1		
4	2	علم الفسلجة البشرية 1		
4	2	علم الانسجة 1		
4	2	علم الاحياء الجزيئي		
4	2	علم الطفيليات الطبية 1		
4	2	علم البكتريا الطبية 2		المرحلة الثانية/ الفصل الثاني
4	2	الكيمياء الحياتية 2		
4	2	علم الفسلجة البشرية 2		
4	2	علم الانسجة 2		
4	2	الطفيليات الطبية والحشرات 2		
2	1	الاحصاء الحيوي الوصفي		
2	2	علم الامراض النسيجية 1		المرحلة الثالثة / الفصل
2	2	علم الدم 1		
4	2	علم الفايروسات الطبية		
4	2	اضطرابات الايض		

4	2	الوراثة الطبية 1		الدراسي الاول
4	2	علم المناعة 1		
2	2	التقنيات المختبرية المتقدمة		
2	1	تطبيقات الحاسوب 1		
				المرحلة الثالثة / الفصل الدراسي الثاني
2	2	علم الامراض النسيجية 2		
2	2	علم الدم 2		
4	2	علم الفطريات الطبية		
4	2	علم الغدد الصماء (سريرية)		
4	2	الوراثة الطبية 2		
4	2	علم المناعة 2		
3	2	الاحصاء الحيوي التحليلي		
2	1	تطبيقات الحاسوب 2		
4	2	علم المناعة السريرية 1		المرحلة الرابعة / الفصل الاول
4	2	علم البكتريا التشخيصية 1		
4	2	علم الانزيمات السريرية 1		
4	2	طفيليات تشخيصية 1		
4	2	نقل الدم		
4	2	علم الامراض		
-	2	اخلاقيات المهنة		
-	1	طرق البحث		
				المرحلة الرابعة / الفصل الثاني
4	2	علم المناعة السريرية 2		
4	2	علم البكتريا التشخيصية 2		
-	2	علم الخلايا الجذعية وعلم الاجنة		
4	2	علم الطفيليات التشخيصية 2		
4	2	علم الكيمياء السريرية		



4	2	مقاومة المضادات والسيطرة على العدوى	
-	1	ادارة المختبرات	
6	-	مشروع التخرج	

## 8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج

المعرفة
تأهيل طلبة قسم تقنيات المختبرات الطبية لمعرفة واسعة في علم الامراض النسيجية وعلم الفسلجة البشرية وكيفية إدارة المختبرات واعداد مناهج بحث بما يمكن الخريج على توظيف تلك المعارف في مجال التحليلات المرضية
المهارات
1 - القدرة على تحديد الانحرافات الغير طبيعية في مستويات وطبيعة المعايير المستخدمة في تحديد الحالات المرضية. 2- اكتساب معرفة ومهارة واسعة في تشخيص الامراض التي تصيب النسيج وأيضا التعرف على علم الفسلجة البشرية بما يمكن الخريج في توظيف تلك المعارف والمهارات في مجال تقنيات المختبرات الطبية. 3 - القدرة على تحديد العوامل المسببة للأمراض المؤثرة على صحة الانسان وما يحيط به.
القيم
مهارات عملية تمكن الطالب من التوصل الى العلاقات بين المسببات المرضية والامراض النسيجية

## 9. استراتيجيات التعليم والتعلم

1. وضع مناهج تدريسية متوافقة مع المناهج العالمية المعتمدة
2. إرسال الطلبة للتدريب في مستشفيات التعليمية من اجل اكتساب خبرات تحاكي الواقع
3. تزويد الطلبة بالأساسيات والمواضيع الإضافية المتعلقة بمخرجات التعليم السابقة للمهارات، لحل المشاكل العملية.
4. تطبيق المواضيع المدروسة نظرياً على المستوى العملي في مختلف المختبرات التابعة للمستشفيات التعليمية.
5. زيارة المختبرات العملية من قبل الكادر الأكاديمي.

## 10. طرائق التقييم

1. امتحانات يومية
2. امتحانات فصلية ونهائية.
3. درجات مشاركة لأسئلة المناقشة للمواضيع الدراسية.
4. درجات للواجبات البيتية.

## 11. الهيئة التدريسية

أعضاء هيئة التدريس						
الرتبة العلمية		التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت )		اعداد الهيئة التدريسية
		عام	خاص			ملاك محاضر
أ.د جاسم حميد الخزاعي		علوم حياة	طفيليات طبية			/
أ.د عبد الله عبيس الحاتمي						/
أ.د. فالخ نعمة		كيمياء	كيمياء حياتية			/
م.د ذكرى غالي يوسف		علوم حياة	احياء مجهرية			/
م.د لهيب محمد		علوم حياة	انسجة وفسلجة			/
م.د احمد ابراهيم العوادي						/
أ.م.د ميادة فرحان						/
أ.د احلام كاظم						/
م.د فرقد حسن		علوم حياة	احياء مجهرية			/
أ.م.د علي كاظم الموسوي		علوم حياة	علوم حيوان \ انسجة وفسلجة			/
أ.د هيثم كاظم		علوم حياة	طفيليات			/
م.د حسين نجم		كيمياء	كيمياء حياتية			/
أ.د ذكرى المياحي						/
م.م فهد نجد						/
م.د حسنين هاتف التلال		علوم حياة	تقنيات احيائية			/
م.م ميسم						/

	/					م.د حسين اللهبي
	/			احياء جزئي	احياء مجهرية	م.م ايثار حسين مهدي
	/			طفلييات	علوم حياة	م.م هناء صاحب
				فسلجة بيطرية	الفلسفة والادوية البيطرية	م.م علي عباس
	/			علوم ثروة حيوانية	علوم ثروة حيوانية	م.م زهراء رياض
	/			احياء مجهرية	علوم حياة	م.م عماد كريم
	/			كيمياء حياتية سريرية	علوم كيمياء	م.م كزار صبحي
	/			مناعة سريرية	احياء مجهرية طبية	م.م اثير شهيد
	/			احياء مجهرية طبية	احياء مجهرية	م.م علاء حازم
	/			كيمياء تحليلية	علوم كيمياء	م.م تبارك حسن
	/			احياء جزئي	احياء	م.م محمد عماد
	/					م.م كزار زوين
	/			طفلييات	علوم حياة	م.م صفا خالد
	/			كيمياء تحليلية	علوم كيمياء	م.م رقية ظافر
	/			فسلجة	علوم	م.م زينب عبد العباس

				العلوم الحيوانية	حياة	
	/			فلسفة علوم الحيوان	علوم حياة	م.م حوراء محسن
/						م.د قيس شهاب
/						م.م علي شهيد
	/					م.م وليد الكردي
	/			التربية الرياضية	التربية الرياضية	م.م زينب صالح
/						م.د علي الزرقي
	/			تقانة احيائية جزيئية	تقانة احيائية طبية	م.م رسل علي
	/			كيمياء تحليلية	علوم كيمياء	أ.م نعمة صاحب
/						م.م منتظر رياض

التطوير المهني
توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد
تصف بإيجاز العملية المستخدمة لتوجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد والزائرين والمتفرغين وغير المتفرغين على مستوى المؤسسة والقسم.
التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس
تصف بإيجاز خطة وترتيبات التطوير الأكاديمي والمهني لأعضاء هيئة التدريس كاستراتيجيات التدريس والتعلم، وتقييم نتائج التعلم، التطوير المهني وما الى ذلك.

12. معيار القبول
(وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد سواء قبول مركزي أو أخرى تذكر)

--

<b>13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج</b>
--

- |  |
|--|
| <ol style="list-style-type: none"><li>1. المكتبة المركزية في الكلية.</li><li>2. شبكة المعلومات الانترنت.</li><li>3. تجارب الجامعات العربية والعالمية.</li><li>4. المناهج الدراسية الحالية.</li></ol> |
|--|

<b>14. خطة تطوير البرنامج</b>
-------------------------------

تنمية القدرات لدى الطلبة في البحث والتقصي من خلال مطالبة الطلبة لعمل حلقات نقاشية حديثة وكذلك حث الطلبة للاطلاع على المصادر والكتب والمجلات كمصدر للمعلومات.
--

مخطط مهارات البرنامج											
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج											
القيم				المهارات				المعرفة			
ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1
		/				/			/		
		/				/				/	
		/				/				/	
	/				/				/		
	/				/				/		
	/				/				/		

	/			/					/			اساسي	نقل دم		مرحلة رابعة 2024-2023
		√	√		√	√	√		√	√	√	اساسي	امراض دم		مرحلة رابعة 2024-2023
	√				√				√			اساسي	طفيليات		المرحلة الرابعة 2024-2023
	√				√				√			اساسي	جزيئي		مرحلة ثانية 2024-2023
	√				√					√		اساسي	احصاء		مرحلة ثانية 2024-2023
		*	*			*	*			*	*	اساسي	البكتيريا الطبية 1		المرحلة الثانية 2024-2023
		*	*		*	*	*	*	*	*	*	اساسي	البكتيريا الطبية 2		المرحلة الثانية 2024-2023
	√			√					√			اساسي	طفيليات		المرحلة الثانية 2024-2023
	√				√				√			اساسي	كيمياء حياتية		المرحلة الثانية 2024-2023

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

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
الكيمياء العامة	
2. رمز المقرر	
3. الفصل / السنة:	
2024-2023	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف:	
2024/02/17	
5. أشكال الحضور المتاحة:	
تعليم مدمج	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية):	
4 / 2	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: أ. م نعمة صاحب محمد حسين      الأيميل: <a href="mailto:nemah.alshamma@altoosi.edu.iq">nemah.alshamma@altoosi.edu.iq</a>	
8. أهداف المقرر	
أهداف المادة الدراسية	<p>الأهداف العامة للمادة:</p> <p>يهدف تدريس هذه المادة الى تدريس الطالب على انجاز التقنيات المختلفة المتعلقة بالتحاليل المرضية المتقدمة التي لم تدخل ضمن برامجه التدريبية لسنتي الدراسة السابقة والتي لها علاقة بمواضيع تخصصية مختلفة.</p> <p>الأهداف الخاصة:</p> <p>ان يكون الطالب في نهاية هذه السنة ملما بالتقنيات التالية:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. الفحوصات المتقدمة في مجال السوائل الجسمية المختلفة كالإدرار وسائل النخاع الشوكي وتحاليل المني بالإضافة الى التقنيات الخاصة لفحص البراز.</li> <li>2. الفحوصات المناعية التشخيصية مثل فحص الانتشار المناعي المنفرد لتشخيص المتممة وتقدير كميات الغلوبينات وبقية مكونات مصل الدم والسوائل الجسمية المختلفة.</li> <li>3. فحوصات التآلق المناعي وتطبيقاتها في مجال التشخيص للأحياء المجهرية والمناعية.</li> <li>4. فحوصات التعليم بالمواد المشعة.</li> <li>5. الفحوصات المختلفة للهجرة الكهربائية (الرحلان الكهربائي) المناعية وتحويراتها.</li> <li>6. فحوصات المناعة الخلوية مثل البلعمة والتحول اللغواوي وغيرها.</li> <li>7. التقنيات المتعلقة بتحضير المواد المناعية الكيميائية بطرق الفصل او التحضير.</li> </ol>
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	



الاستراتيجية					
تزويد الطلبة بأساسيات التقنيات المختلفة وتناول بعض الأمثلة. تطبيق المواضيع المدروسة نظرياً على المستوى العملي في الفحوصات المختبرية. زيارة المختبرات العملية من قبل الكادر الأكاديمي.					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الفصل الأول	26	التعرف على الاحياء المجهرية وطرق التقييم وطرق جمع العينات وفحصها والتعرف على بعض طرق الفحص المتقدمة.		المناقشات والتوضيح وطرح الامثلة	الاختبارات اليومية والشهرية
الفصل الثاني	26	معرفة طرق التعرف وفحص مكونات الخلية والتعرف على بعض الطرق المتقدمة في الفحص وبعض الأجهزة المتقدمة والتعرف على بعض طرق فحص الهيماتولوجي.		المناقشات والتوضيح وطرح الامثلة	الاختبارات اليومية والشهرية
11. تقييم المقرر					
1. امتحانات يومية 2. امتحانات فصلية ونهائية. 3. درجات مشاركة لأسئلة المناقشة للمواضيع الدراسية. 4. درجات للواجبات البيتية					
12. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)			الخطة الدراسية لكلية التقنيات الصحية والطبية قسم تقنيات التحليلات المرضية. مفردات المنهج.		
المراجع الرئيسة (المصادر)			الخطة الدراسية لكلية التقنيات الصحية والطبية قسم تقنيات التحليلات المرضية. مفردات المنهج.		
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )			التشخيص المختبري Principles and Techniques of Biochemistry and Molecular Biology.		
المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت			<a href="https://iku.atu.edu.iq/?page_id=14806">https://iku.atu.edu.iq/?page_id=14806</a> <a href="https://ar.wikipedia.org">/https://ar.wikipedia.org</a> <a href="https://microbiologynote.com">/ https://microbiologynote.com</a>		

### نموذج وصف المقرر

13.	اسم المقرر: الانسجة المرضية
14.	رمز المقرر
15.	الفصل / السنة 2034-2023

16. تاريخ إعداد هذا الوصف 2024/02/17					
17. أشكال الحضور المتاحة تعليم مدمج					
18. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية) 2/2					
19. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر ) الاسم: أ.م.د. علي كاظم نعمه الموسوي      الأيميل : dr.ali.k.almosawy@altoosi.edu.iq					
20. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			اهداف المادة: الهدف العام : اعطاء الطالب فكرة موسعة وحديثه عن علم الامراض والخصائص المظهرية والنسجية والمسببات المرضية الهدف الخاص: ارساء قاعدة معلومات جيده عن علم الامراض النسجية ليتسنى للطلاب مواكبة المعرفة الطبية الذي سيعيش معه بعد التخرج في المستشفيات.		
21. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			تزويد الطلبة بأساسيات التقنيات المختلفة وتناول بعض الأمثلة. تطبيق المواضيع المدروسة نظرياً على المستوى العملي في الفحوصات المختبرية. زيارة المختبرات العملية من قبل الكادر الأكاديمي.		
22. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الفصل الأول والفصل الثاني	2	تعريف بعلم الامراض واصابة الخلايا والنسيج ومستويات الإصابة وقدرة النسيج على مواجهة الإصابة والتكيفات المهمة للمواجهة		المناقشات والتوضيح وطرح الامثلة	الاختبارات اليومية والشهرية

23. تقييم المقرر	
1. امتحانات يومية	
2. امتحانات فصلية ونهائية.	
3. درجات مشاركة لأسئلة المناقشة للمواضيع الدراسية.	
4. درجات للواجبات البيتية والتقارير	
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ	
24. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )	
1. Kumar,V. ; Abbas, Abul K. ; Aster, (2013). <u>Robbins Basic Pathology, 10th E</u>	المراجع الرئيسة ( المصادر )
2. Wheater's Basic Histopathology, 4 <sup>th</sup> 2005.	
1. Edward C. Klatt,(2010)Robbins and Cotran Atlas of Pathology.2 <sup>nd</sup> edition.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

### نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر
علم الفلسفة
2. رمز المقرر
3. الفصل / السنة
2024-2023
4. تاريخ إعداد هذا الوصف
2024-2-18
5. أشكال الحضور المتاحة
تعليم مدمج
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر)
الاسم: م. د. لهيب محمد عبد الحسين
الأيمل: <a href="mailto:Lahib.mohammed@altoosi.edu.iq">Lahib.mohammed@altoosi.edu.iq</a>

## 8. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية	تعريف الطالب بمكونات الخلايا الجسمية ومكونات الدم المختلفة لتمكن الطالب من التهيؤ لممارسة عمه في المستقبل.
-----------------------	--

## 9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية	في نهاية العام الدراسي يكون الطالب قادر على معرفة كيفية كون الجسم البشري قادر على القيام بالوظائف المم والربط مع مجال اختصاصه مستقبلا من خلال معرفة وظائف اعضاء الجسم الطبيعية ومعرف جسم الانسان والام المكونة له ومعرفة الوظيفية لكل جهاز والوصول الى الكثير من المعلومات المتعلقة ايضا تعلم الفعاليات الاسد للأعضاء السليمة لكي يقوم لاحقا في مجال عمله بربطها في حال واجهته مشكلة ضمن الحالات السريرية المتعلقة
--------------	--

## 10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الفصل الاول		يتعرف الطالب على فسيولوجية وه وظائف الخلية بكل مكوناتها و فسيولوجية سوائل الجسم ومنها وبعض الاجهزة مثل الجهاز التن وكيفية السيطرة عليه		تتضمن الشرح التفصيلي الوسائل الممكنة مثل الن والمناقشات والاختبارات الي ايضا التوضيح الفيديوي	الاختبارات اليومية الكتا والبيل شيت والشفوية والفصلية
الفصل الثاني		يتعرف الطالب على فسيولوجية وه وظائف الاجهزة المهمة في ال والاعضاء المكونة لهذه الاجهزة		تتضمن الشرح التفصيلي الوسائل الممكنة مثل الن والمناقشات والاختبارات الي ايضا التوضيح الفيديوي	الاختبارات اليومية الكتا والبيل شيت والشفوية والفصلية

## 11. تقييم المقرر

- 1- التحضير اليومي والواجبات الاسبوعية و التقارير
- 2- الامتحانات اليومية والشفوية
- 3- الامتحانات الفصلية

## 12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )	الخطة الدراسية لكلية التقنيات الصحية والطبية
---	--

قسم تقنيات التحليلات المرضية. مفردات المنهج	
الخطة الدراسية لكلية التقنيات الصحية والطبية قسم تقنيات التحليلات المرضية. مفردات المنهج	المراجع الرئيسية ( المصادر )
Guyton and Hall Medical Physiology Medical Physiology E-Book	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )
<a href="https://ar.wikipedia.org">https://ar.wikipedia.org</a> <a href="https://www.brainkart.com">https://www.brainkart.com</a> <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc</a> <a href="https://basicmedicalkey.com">https://basicmedicalkey.com</a>	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

### نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
الاجهزة المختبرية	
2. رمز المقرر	
3. الفصل / السنة	
2024-2023	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024-2-18	
5. أشكال الحضور المتاحة	
تعليم مدمج	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( اذا اكثر من اسم يذكر )	
الاسم: م. د. لهيب محمد عبد الحسين الأيمل : <a href="mailto:Lahib.mohammed@altoosi.edu.iq">Lahib.mohammed@altoosi.edu.iq</a>	
8. اهداف المقرر	

اهداف المادة الدراسية	تهدف المادة الى ان يكون الطالب في نهاية العام الدراسي قادرا على التعرف على 1. : انواع المجاهر الإلكترونية والضوئية 2. الموازين وانواعها 3. اجهزة التحليل الطيفي 4. الحاضنة والأفران وجهاز الطرد المركز 5. اللاكتروفورسز
-----------------------	---

## 9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية	الاهداف الخاصة: 1. يتعرف الطالب على النظريات العلمية التي تعمل على اساسها هذه الأجهزة 2. يتعرف الطالب على التقنيات العلمية التي تعمل بها هذه الأجهزة 3. يتعرف الطالب على اجزاء والريقة عمل كل جهاز 4. يتعرف الطالب على كيفية المحافظة على هذه الأجهزة وادامتها
--------------	--

## 10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الفصل الاول		يتعرف الطالب على الاجهزة الاساسية وعلى التقنيات الخاصة بها اضافة مبدا العمل وكيفية الحفاظ والتطبيقات المفيدة لهذه الاجهزة ضمن مجال اختصاصه		تتضمن الشرح التفصيلي للوسائل الممكنة مثل البيل شيت والشفوية العلمية والمناقشات والاختبارات التي ايضا التوضيح الفيديوي	الاختبارات اليومية الكتابية والفصلية

## 11. تقييم المقرر

1- التحضير اليومي والواجبات الاسبوعية و التقارير 2- الامتحانات اليومية والشفوية 3- الامتحانات الفصلية
---

## 12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )	الخطة الدراسية لكلية التقنيات الصحية والطبية قسم تقنيات التحليلات المرضية. مفردات المنهج
المراجع الرئيسية ( المصادر )	الخطة الدراسية لكلية التقنيات الصحية والطبية

قسم تقنيات التحليلات المرضية. مفردات المنهج	
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )
<a href="https://ar.wikipedia.org">https://ar.wikipedia.org</a> <a href="https://www.brainkart.com">https://www.brainkart.com</a> <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc</a> <a href="https://basicmedicalkey.com">https://basicmedicalkey.com</a>	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
علم الانسجة	
2. رمز المقرر	
3. الفصل / السنة	
2024-2023	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024-2-18	
5. أشكال الحضور المتاحة	
تعليم مدمج	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر )	
الاسم: م. د. لهيب محمد عبد الحسين الأيمل : <a href="mailto:Lahib.mohammed@altoosi.edu.iq">Lahib.mohammed@altoosi.edu.iq</a>	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	تعريف الطالب بالأجهزة الجسمية المختلفة وطرق تهيئة المقاطع النسيجية الخاصة بذلك لكي يصبح الطالب ملما في نهاية العام الدراسي بمكونات الجسم المختلفة.
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	

في نهاية العام الدراسي يكون الطالب قادر على معرفة اجهزة الجسم كافة معرفة شاملة من اجزاء ومعرفة الترتيب النسيجي لكل جزء ويكون قادر على معرفة وتمييز انواع الانسجة وتمييزها بسهولة من خلال معرفة التركيب مقطعي ونسجي ومعرفة عامة عن كيفية تخضير هذه المقاطع من خلال معرفة الاوليات لتجهيز مقطع نسيجي

## 10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الفصل الاول		يتعرف الطالب على كيفية اعداد النسيجي وبشكل عام كذلك انواع التركيب الاساسي الخلوي لتهيئة المعرفة التركيب النسيجي وانواع الانسجة ضمن الجسم		تتضمن الشرح التفصيلي الوسائل الممكنة مثل المناقشات الاسئلة والاختبارات الفيدوي ايضا التوضيح	الاختبارات اليومية الكتابية والبيل شيت والشفوية والفصلية
الفصل الثاني		يتعرف الطالب على اجهزة النسيجي المختلفة والتنوع التركيب والنسجي		تتضمن الشرح التفصيلي الوسائل الممكنة مثل المناقشات الاسئلة والاختبارات الفيدوي ايضا التوضيح	الاختبارات اليومية الكتابية والبيل شيت والشفوية والفصلية

## 11. تقييم المقرر

- 1- التحضير اليومي والواجبات الاسبوعية و التقارير
- 2- الامتحانات اليومية والشفوية
- 3- الامتحانات الفصلية

## 12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )	الخطة الدراسية لكلية التقنيات الصحية والطبية قسم تقنيات التحليلات المرضية. مفردات المنهج
المراجع الرئيسية ( المصادر )	الخطة الدراسية لكلية التقنيات الصحية والطبية قسم تقنيات التحليلات المرضية. مفردات المنهج
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )	Junqueira's Basic Histology - Text and Atlas Color atlas and text of histology Wheater functional histology Lippincott illustrated Q&A review histology guiyun



## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: الوراثة البشرية					
2. رمز المقرر					
3. الفصل / السنة: 2024-2023					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف: 2024/02/17					
5. أشكال الحضور المتاحة: تعليم مدمج					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي): 7 / 5					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) الاسم: م.د. حسنين هاتف جابر      الأيميل: <a href="mailto:hassanain.hataf@altoosi.edu.iq">hassanain.hataf@altoosi.edu.iq</a>					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية      تدريب الطلبة نظريا وعمليا وتطبيقيا على اسس الوراثة الطبية و نقل اخر التقنيات العلمية المتطورة اليهم لغرض اغنائهم بمادة الوراثة الطبية والجينات والهندسة الوراثية وطرق استخدامها في الطب التقني.					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية      تزويد الطلبة بأساسيات علم الوراثة وتناول بعض الأمثلة. تطبيق المواضيع المدروسة نظرياً على المستوى العملي للأمراض الوراثية. زيارة المختبرات العملية من قبل الكادر الأكاديمي.					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الفصل الأول	26	التعرف على المادة الوراثية وكيفية انتقال الصفات والأمراض الجينية.		المناقشات والتوضيح وطرح الامثلة	الاختبارات اليومية والشهرية
الفصل الثاني	26	التعرف على طرق انتقال الصفات الوراثية وتقنيات كشف المادة الوراثية المسؤولة عن تلك الصفات.		المناقشات والتوضيح وطرح الامثلة	الاختبارات اليومية والشهرية
11. تقييم المقرر					

1. امتحانات يومية 2. امتحانات فصلية ونهائية. 3. درجات مشاركة لأسئلة المناقشة للمواضيع الدراسية. 4. درجات للواجبات البيتية	
12. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )	الخطة الدراسية لكلية التقنيات الصحية والطبية قسم تقنيات التحليلات المرضية. مفردات المنهج.
المراجع الرئيسة ( المصادر )	الخطة الدراسية لكلية التقنيات الصحية والطبية قسم تقنيات التحليلات المرضية. مفردات المنهج.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )	1-الحياة وعلم الوراثة 2-الخلية والوراثة 3-الوراثة العامة 4-سلسلة الأمراض الوراثية - الوراثة ما لها وما عليها 5- كتاب الهندسة الوراثية د. عبدالحسين الفيصل
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	<a href="https://ar.wikipedia.org">tps://ar.wikipedia.org</a> <a href="https://microbiologynote.com/ar/top-17-books-r-genetics">ps://microbiologynote.com/ar/top-17-books-r-genetics</a>

### نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: التقنيات المختبرية المتقدمة
2. رمز المقرر
3. الفصل / السنة: 2024-2023
4. تاريخ إعداد هذا الوصف: 2024/02/17
5. أشكال الحضور المتاحة: تعليم مدمج
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية): 6 / 4
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) الاسم: م.د. حسنين هاتف جابر الأيمل: <a href="mailto:hassanain.hataf@altoosi.edu.iq">hassanain.hataf@altoosi.edu.iq</a>

8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			الاهداف العامة للمادة:		
			يهدف تدريس هذه المادة الى تدريس الطالب على انجاز التقنيات المختلفة المتعلقة بالتحاليل المرضية المتقدمة التي لم تدخل ضمن برامجه التدريبية لسنتي الدراسة السابقة والتي لها علاقة بمواضيع تخصصية مختلفة.		
			الاهداف الخاصة:		
			ان يكون الطالب في نهاية هذه السنة ملما بالتقنيات التالية:		
			1. الفحوصات المتقدمة في مجال السوائل الجسمية المختلفة كالإدرار وسائل النخاع الشوكي وتحاليل مني بالإضافة الى التقنيات الخاصة لفحص البراز.		
2. الفحوصات المناعية التشخيصية مثل فحص الانتشار المناعي المنفرد لتشخيص المتممة وتقدير كميات الغلوبينات وبقية مكونات مصل الدم والسوائل الجسمية المختلفة.					
3. فحوصات التآلق المناعي وتطبيقاتها في مجال التشخيص للأحياء المجهرية والمناعية.					
4. فحوصات التعليم بالمواد المشعة.					
5. الفحوصات المختلفة للهجرة الكهربائية (الرحلان الكهربائي) المناعية وتحويراتها.					
6. فحوصات المناعة الخلوية مثل البلعمة والتحول للمقاوي وغيرها.					
7. التقنيات المتعلقة بتحضير المواد المناعية الكيميائية بطرق الفصل او التحضير.					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			تزويد الطلبة بأساسيات التقنيات المختلفة وتناول بعض الأمثلة.		
			تطبيق المواضيع المدروسة نظرياً على المستوى العملي في الفحوصات المختبرية.		
			زيارة المختبرات العملية من قبل الكادر الأكاديمي.		
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الفصل الأول	26	التعرف على الاحياء المجهرية وطرق التقييم وطرق جمع العينات وفحصها والتعرف على بعض طرق الفحص المتقدمة.		المناقشات والتوضيح وطرح الامثلة	الاختبارات اليومية والشهرية
الفصل الثاني	26	معرفة طرق التعرف وفحص مكونات الخلية والتعرف على بعض الطرق المتقدمة في الفحص وبعض الأجهزة المتقدمة والتعرف على بعض طرق فحص الهيماتولوجي.		المناقشات والتوضيح وطرح الامثلة	الاختبارات اليومية والشهرية
11. تقييم المقرر					
1. امتحانات يومية					
2. امتحانات فصلية ونهائية.					
3. درجات مشاركة لأسئلة المناقشة للمواضيع الدراسية.					
4. درجات للواجبات البيتية					
12. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)			الخطة الدراسية لكلية التقنيات الصحية والطبية		
			قسم تقنيات التحليلات المرضية.		
			مفردات المنهج.		

المراجع الرئيسية (المصادر)	الخطة الدراسية لكلية التقنيات الصحية والطبية قسم تقنيات التحليلات المرضية. مفردات المنهج.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )	التشخيص المختبري Principles and Techniques of Biochemistry and Molecular Biology.
المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت	<a href="https://iku.atu.edu.iq/?page_id=14806">https://iku.atu.edu.iq/?page_id=14806</a> <a href="https://ar.wikipedia.org">/https://ar.wikipedia.org</a> <a href="https://microbiologynote.com">/ https://microbiologynote.com</a>

### نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: نقل الدم	
2. رمز المقرر	
3. الفصل / السنة: 2024-2023	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف: 2024/02/17	
5. أشكال الحضور المتاحة: تعليم مدمج	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية): 8 / 6	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) الاسم: م.م علي عباس مهدي الأيمل: aliabbasmahdi9@gmail.com	
8. أهداف المقرر	
أهداف المادة الدراسية	1- المحاضرات 2- استخدام ال show data 3- وسائل إيضاح 4- استخدام كافة الأجهزة والمواد المختبرية المخصصة لعملية نقل الدم 5- السفريات العلمية لبنك الدم
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	تزويد الطلبة بأساسيات نقل الدم وتناول بعض الأمثلة. تطبيق المواضيع المدروسة نظرياً لمادة نقل الدم.

زيارة المختبرات العملية من قبل الكادر الأكاديمي.					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الفصل الأول	46	التعرف على مادة نقل الدم بصورة نظرية وعملية		المناقشات والتوضيح وطرح الامثلة	الاختبارات اليومية والشهرية
الفصل الثاني	46	التعرف على كيفية نقل الدم بأسلوب حديث حسب التطور الحاصل		المناقشات والتوضيح وطرح الامثلة	الاختبارات اليومية والشهرية
11. تقييم المقرر					
1. امتحانات يومية 2. امتحانات فصلية ونهائية. 3. درجات مشاركة لأسئلة المناقشة للمواضيع الدراسية. 4. درجات للواجبات البيتية					
12. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )			الخطة الدراسية لكلية التقنيات الصحية والطبية قسم تقنيات التحليلات المرضية. مفردات المنهج.		
المراجع الرئيسة ( المصادر )			الخطة الدراسية لكلية التقنيات الصحية والطبية قسم تقنيات التحليلات المرضية. مفردات المنهج.		
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )			Islamic University of Gaza , Practical Hematology , Gaza , 2014 Journal International H		
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت			Concepts of blood transfusion in adults Guidelines for pre-transfusion compatibility procedures in blood transfusion laboratories <b>Clinical Practice Guidelines From the AABB</b> Red Blood Cell Transfusion Thresholds and Storage		

### نموذج وصف المقرر

25.	اسم المقرر: ألاحساء الحيوي
26.	رمز المقرر
27.	الفصل / السنة: فصلي 2023-2024

28. تاريخ إعداد هذا الوصف 2024/02/01					
29. أشكال الحضور المتاحة : حضوري					
30. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) 30					
31. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر ) الاسم: م.د. زهير كاظم الرفيعي الأيمل: Zuhair.kadhum@altoosi.edu.iq					
32. اهداف المقرر					
<ul style="list-style-type: none"> <li>تعريف الطالب بأهمية الإحصاء الحيوي، تدريب الطالب كيفية</li> <li>جمع البيانات وعرضها على شكل جداول احصائية و التمثيل</li> <li>البياني للظواهر الطبية و الصحة العامة ,و كيفية تحليل البيانات و التأكد من صحتها و اتخاذ القرارات اللازمة</li> </ul>					
الاستراتيجية تزويد الطلبة بأساسيات الأساليب و الطرق الإحصائية واهميتها في تسهيل المهام الوظيفية و العلمية و استخدام البرامج الإحصائية مثل الاكسيل و SPSS لتسهيل العمليات الإحصائية المختلفة.					
33. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
4-1	8	1-تطبيق المعرفة في تحليل نتائج البحوث 2- استخدام الاحصاء الامثل في تحليل البيانات 3- استخراج نتائج تتفق مع اهداف البحث	مدخل الى الإحصاء، تعريف المتغيرات، الإحصاء الوصفي يشمل طرق انشاء الجداول الإحصائية، التوزيع التكراري النسبي و المتجمع الصاعد و التمثيل البياني للجداول الاحصائية	المحاضرة والواجبات اليومية والتطرق الى امثلة عملية من الانترنت	المشاركة في المحاضرة من خلال توجيه الأسئلة. الامتحانات اليومية و الشهر
10-5	12	1-تطبيق المعرفة في تحليل نتائج البحوث 2- استخدام الاحصاء الامثل في تحليل البيانات 3- استخراج نتائج تتفق مع اهداف البحث	<b>امتحان منتصف الفصل.</b> مقاييس النزعة المركزية: الوسط الحسابي، لوسيط، المنوال. تطبيقاتها حسب المتغيرات الكمية و النوعية و البيانات المبوبة وغير المبوبة، عيوب و محاسن كل مقياس و العاد بينهما	المحاضرة والواجبات اليومية والتطرق الى امثلة عملية من الانترنت	المشاركة في المحاضرة من خلال توجيه الأسئلة. الامتحانات اليومية و الشهرية
		1-تطبيق المعرفة في	مقاييس التشتت, الهدف من	المحاضرة	المشاركة في

المحاضرة من خلال توجيه الأسئلة. الامتحانات اليومية و الشهرية	والواجبات اليومية والتطرق الى امثلة عملية الانترنت	استخدامها، حساب المدى و التباين و الانحراف المعياري للبيانات الخام و البيانات المبوبة. الارتباط، معامل الارتباط الخطي البسيط , معامل الارتباط سبيرمان و بيرسون. الامتحان النهائي	تحليل نتائج البحوث 2- استخدام الاحصاء الامثل في تحليل البيانات 3- استخراج نتائج تتفق مع اهداف البحث	10	15-11
--	--	--	---	----	-------

### 34. تقييم المقرر

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

### 35. مصادر التعلم والتدريس

لا	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
1- Medical Statistics from Scratch, David Bowers  2- Foundations of Biostatistics, M. Ataharul Islam • Abdullah Al-Shiha	المراجع الرئيسة ( المصادر )
لا توجد	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )
موقع وزارتي التخطيط و الصحة ، النشرات الاحصائية	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: البكتيريا الطبية 1 & 2
2. رمز المقرر
3. الفصل / السنة فصلي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف 2024/02/17
5. أشكال الحضور المتاحة الحضور/ النظري + العملي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية) 4/6

7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.د. عبدالله عبيس منصور الحاتمي الأيميل: abdullaho.mansour@uokufa.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
الاهداف العامة		الاهداف الخاصة			
ان يكون الطالب قادرا على معرفة المايكروبات المرضية وكيفية تشخيصها وما تحدثه من أمراضية والسيطرة عليها.		1- ان يكون الطالب قادرا على معرفة البكتيريا المرضية والتي تصيب أجهزة الجسم المختلفة ووبائيتها وأعراضها وكيفية السيطرة على كل مرض ودراسته مقاومة الجسم للأمراض المدروسة.			
2- أن يتعرف على وبائية وأعراض الأمراض الميكروبية والسيطرة على كل مرض.					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية		1- تزويد الطلبة بالمعرفة المطلوبة لمكونات الجراثيم وتصنيفها، والعوامل الوراثية لها وطرق انتقالها، وكذلك معرفة الطالب بأساسيات التقنيات المختبرية المختلفة وتناول بعض الأمثلة.			
		2- تطبيق المواضيع المدروسة نظرياً على المستوى العملي في الفحوصات المختبرية.			
		3- تمكين الطالب من استخدام وتطوير الطرق المختبرية المختلفة من خلال زيارة المختبرات العملية.			
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	6	الفهم والمعرفة	تصنيف البكتيريا	المحاضرات النظرية + العملية	الاختبارات اليومية والشهرية
2	6	المعرفة والفهم	تركيب ووظيفة محتويات الخلية البكتيرية	المحاضرات النظرية + العملية	الاختبارات اليومية والشهرية
3	6	المعرفة والفهم	نمو الجراثيم	المحاضرات النظرية + العملية	الاختبارات اليومية والشهرية
4	6	الفهم والمعرفة والمهارة	طرق الزرع البكتيرية والايوساط الزرعية	المحاضرات النظرية + العملية	الاختبارات اليومية والشهرية
5	6	المعرفة والفهم	فسلجة البكتيريا	المحاضرات النظرية + العملية	الاختبارات اليومية والشهرية
6	6	المعرفة والفهم	وراثة البكتيريا	المحاضرات النظرية + العملية	الاختبارات اليومية والشهرية



7	6	المعرفة والفهم	ضراوة البكتيريا الفلورا الجرثومية	المحاضرات النظرية + العملية	الاختبارات اليومية والشهرية
8	6	الفهم والمعرفة والمهارة	المضادات الحياتية، المقاومة للمضادات	المحاضرات النظرية + العملية	الاختبارات اليومية والشهرية
9	6	المعرفة والفهم	اللقاحات	المحاضرات النظرية + العملية	المحاضرات النظرية + العملية
10	6	الفهم والمعرفة والمهارة	البكتيريا الموجبة للغرام، المكورات العنقودية الذهبية	المحاضرات النظرية + العملية	الاختبارات اليومية والشهرية
11	6	الفهم والمعرفة والمهارة	المسبقيات	المحاضرات النظرية + العملية	الاختبارات اليومية والشهرية
12	6	الفهم والمعرفة والمهارة	العصيات الموجبة للغرام، المطثيات	المحاضرات النظرية + العملية	الاختبارات اليومية والشهرية
13	6	الفهم والمعرفة والمهارة	العصيات الموجبة للغرام، العصويات	المحاضرات النظرية + العملية	الاختبارات اليومية والشهرية
14	6	الفهم والمعرفة والمهارة	الستيريا	المحاضرات النظرية + العملية	الاختبارات اليومية والشهرية
15	6	الفهم والمعرفة والمهارة	الوتديات	العصيات الموجبة للغرام، المطثيات	العصيات الموجبة للغرام، المطثيات
16	6	الفهم والمعرفة والمهارة	النييسيرية/ السالبة الغرام	المحاضرات النظرية + العملية	المحاضرات النظرية + العملية
17	6	الفهم والمعرفة والمهارة	العصيات المعوية. الاشيريشيا القولونية	المحاضرات النظرية + العملية	الاختبارات اليومية والشهرية
18	6	الفهم والمعرفة والمهارة	الكليسيلا والبوتيس	المحاضرات النظرية + العملية	الاختبارات اليومية والشهرية

19	6	الفهم والمعرفة والمهارة	السيدوموناس والاسينيتوبكتر	المحاضرات النظرية+العملية	الاختبارات اليومية والشهرية
20	6	الفهم والمعرفة والمهارة	السالمونيلا والشيكيلا	المحاضرات النظرية+العملية	الاختبارات اليومية والشهرية
21	6	الفهم والمعرفة والمهارة	اليرسينيا	المحاضرات النظرية+العملية	الاختبارات اليومية والشهرية
22	6	الفهم والمعرفة والمهارة	الضمات	المحاضرات النظرية+العملية	الاختبارات اليومية والشهرية
23	6	الفهم والمعرفة والمهارة	العطيفة	المحاضرات النظرية+العملية	الاختبارات اليومية والشهرية
24	6	الفهم والمعرفة والمهارة	الملوية البوابية	المحاضرات النظرية+العملية	الاختبارات اليومية والشهرية
25	6	الفهم والمعرفة والمهارة	المستدمية	المحاضرات النظرية+العملية	الاختبارات اليومية والشهرية
26	6	الفهم والمعرفة والمهارة	البورديتيلا والبروسيل	المحاضرات النظرية+العملية	الاختبارات اليومية والشهرية
27	6	الفهم والمعرفة والمهارة	المتدثرات	المحاضرات النظرية+العملية	الاختبارات اليومية والشهرية
28	6	الفهم والمعرفة والمهارة	اللولوبيات	المحاضرات النظرية+العملية	الاختبارات اليومية والشهرية
29	6	الفهم والمعرفة والمهارة	المفطورات	المحاضرات النظرية+العملية	الاختبارات اليومية والشهرية
30	6	الفهم والمعرفة والمهارة	المتفطرة السلية	المحاضرات النظرية+العملية	الاختبارات اليومية والشهرية

11. تقييم المقرر	
1. امتحانات يومية	
2. امتحانات فصلية ونهائية.	
3. درجات مشاركة لأسئلة المناقشة للمواضيع الدراسية.	
4. درجات للواجبات البيتية والتقارير	
12. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )	الحقيبة الدراسية لكلية التقنيات الصحية والطبية قسم تقنيات التحليلات المرضية. مفردات المنهج.
المراجع الرئيسية ( المصادر )	Jawetz, Melnick, & Adelberg's 2019. Medical Microbiology, Twenty-Eighth Edition <b>Bailey &amp; Scott's Diagnostic Microbiology Fourteenth Edition</b> Patricia M. Tille, PhD, BS, MT(ASCP), FACSc 2017
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )	<b>Foundations in Microbiology. Kathleen Park Talaro, Pasadena City College, Barry Chess, Pasadena City College.</b> Tenth edition.   New York, NY : McGraw-Hill Education, [2018]
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	<b>Todar's Online Textbook of Bacteriology Dedication to Hans Zinsser 2005</b>

### نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: نقل الدم
2. رمز المقرر
3. الفصل / السنة: 2024-2023
4. تاريخ إعداد هذا الوصف: 2024/02/17
5. أشكال الحضور المتاحة: تعليم مدمج
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي): 8 / 6

7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: م.م علي عباس مهدي الأيمل: aliabbasmahdi9@gmail.com					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية		1- المحاضرات 2-استخدام ال show data 3- وسائل ايضاح 4- استخدام كافة الاجهزة والمواد المختبرية المخصصة لعملية نقل الدم 5- السفرات العلمية لبنك الدم			
9. استراتيجيات التعلم والتعليم					
الاستراتيجية		تزويد الطلبة بأساسيات نقل الدم وتناول بعض الأمثلة. تطبيق المواضيع المدروسة نظرياً لمادة نقل الدم. زيارة المختبرات العملية من قبل الكادر الأكاديمي.			
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الفصل الأول	46	التعرف على مادة نقل الدم بصورة نظرية وعملية		المناقشات والتوضيح وطرح الامثلة	الاختبارات اليومية والشهرية
الفصل الثاني	46	التعرف على كيفية نقل الدم بأسلوب حديث حسب التطور الحاصل		المناقشات والتوضيح وطرح الامثلة	الاختبارات اليومية والشهرية
11. تقييم المقرر					
1. امتحانات يومية 2. امتحانات فصلية ونهائية. 3. درجات مشاركة لأسئلة المناقشة للمواضيع الدراسية. 4. درجات للواجبات البيتية					
12. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )		الخطة الدراسية لكلية التقنيات الصحية والطبية قسم تقنيات التحليلات المرضية. مفردات المنهج.			
المراجع الرئيسية ( المصادر )		الخطة الدراسية لكلية التقنيات الصحية والطبية قسم تقنيات التحليلات المرضية. مفردات المنهج.			
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )		Islamic University of Gaza , Practical Hematology , Gaza , 2014 Journal International H			
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		Concepts of blood transfusion in adults Guidelines for pre-transfusion compatibility procedures in blood transfusion laboratories Clinical Practice Guidelines From the AABBRed Blood Cell Transfusion Thresholds and Storage			

## نموذج وصف المقرر

36. اسم المقرر: الطفيليات النظري	
37. رمز المقرر	
38. الفصل / السنة الفصل الثاني- العام الدراسي 2023-2024	
39. تاريخ إعداد هذا الوصف 2024/02/19	
40. أشكال الحضور المتاحة تعليم مدمج	
41. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) 2/2	
42. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر) الاسم: ا.م.د. هيثم محمد حمادي العوادي	
43. اهداف المقرر	
اهداف المادة:  Is to Study the morphology, life cycle, pathogenesis, diagnosis, control, immunity and treatment of most important insect, crustacea, archnida and protozoa affecting animals, birds and fish.	اهداف المادة الدراسية
44. استراتيجيات التعليم والتعلم	
1- اعتماد اسلوب القاء المحاضرات وربط كل موضوع بأمثلة من واقع حال عمل اجهزة التدقيق والرقابة. اعطائهم بعض التمارين العملية البسيطة والتي يجري مناقشتها من قبل الطلبة وم اثناء المحاضرة وبمشاركة كافة الطلبة في الصف مع الاستاذ لإعطاء المادة نوع التفاعل.	الاستراتيجية
45. بنية المقرر	

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الفصل الثاني الاسبوع الاول	2	تعليم الطلبة على التشرح الداخلي والخارجي للديدان وطريقة التشخيص مختبريا	مقدمة في علم التطفل	المناقشات والتوضيح وطرح الامثلة	الاختبارات اليومية والشهرية
الفصل الثاني الاسبوع الثاني	2	تعليم الطلبة على التشرح الداخلي والخارجي للديدان وطريقة التشخيص مختبريا	علم الديدان	= =	= =
الفصل الثاني الاسبوع الثالث	2	تعليم الطلبة على التشرح الداخلي والخارجي للديدان وطريقة التشخيص مختبريا	الدودة الشريطية	= =	= =
الفصل الثالث الاسبوع الرابع	2	تعليم الطلبة على التشرح الداخلي والخارجي للديدان وطريقة التشخيص مختبريا	دودة البصر	= =	= =
الفصل الثاني الاسبوع الخامس	2	تعليم الطلبة على التشرح الداخلي والخارجي للديدان وطريقة التشخيص مختبريا	دودة الخنزير	= =	= =
الفصل الثاني الاسبوع السادس	2	تعليم الطلبة على التشرح الداخلي والخارجي للديدان وطريقة التشخيص مختبريا	دودة الاكياس المائية	= =	= =
الفصل الثاني الاسبوع السابع		امتحان الشهر الاول			
الفصل الثاني الاسبوع الثامن	2	تعليم الطلبة على التشرح الداخلي والخارجي للديدان وطريقة التشخيص مختبريا	دودة الفاشيولا	= =	= =
الفصل الثاني الاسبوع التاسع	2	تعليم الطلبة على التشرح الداخلي والخارجي للديدان وطريقة التشخيص مختبريا	دودة البلهارزيا	= =	= =
الفصل الثاني الاسبوع العاشر	2	تعليم الطلبة على التشرح الداخلي والخارجي للديدان وطريقة التشخيص مختبريا	دودة الاسكارس	= =	= =

==	==	دودة الاسكارس	تعليم الطلبة على التشرح الداخلي والخارجي للديدان وطريقة التشخيص مخبريا	2	الفصل الثاني الاسبوع الحادي عشر
==	==	الدودة دبوسية	تعليم الطلبة على التشرح الداخلي والخارجي للديدان وطريقة التشخيص مخبريا	2	الفصل الثاني الاسبوع الثاني عشر
==	==	الدودة السوطية	تعليم الطلبة على التشرح الداخلي والخارجي للديدان وطريقة التشخيص مخبريا	2	الفصل الثاني الاسبوع الثالث عشر
==	==	التشخيص المخبري	تعليم الطلبة على التشرح الداخلي والخارجي للديدان وطريقة التشخيص مخبريا	2	الفصل الثاني الاسبوع الرابع عشر
		امتحان التشخيص المخبري	تعليم الطلبة على التشرح الداخلي والخارجي للديدان وطريقة التشخيص مخبريا	2	الفصل الثاني الاسبوع الخامس عشر

#### 46. تقييم المقرر

1. امتحانات يومية
  2. امتحانات فصلية ونهائية.
  3. درجات مشاركة لأسئلة المناقشة للمواضيع الدراسية.
  4. درجات للواجبات البيتية والتقارير
- 70% امتحان تحريري  
20% كوزات  
10% مشاركة

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

#### 47. مصادر التعلم والتدريس

كتاب علم الطفيليات الطبية	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
المركز العالمي للأمراض الانتقالية	المراجع الرئيسية ( المصادر )
CDC المركز العالمي 2.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )
CDC	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

### نموذج وصف المقرر

#### 1. اسم المقرر

علم الاحياء البشري , علم الاحياء الجزيئي	
2. رمز المقرر	
3. الفصل / السنة	
2024-2023	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024/02/17	
5. أشكال الحضور المتاحة	
تعليم مدمج	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
4 / 2	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر )	
الاسم:م.د.ذكرى غالي يوسف      الأيميل : thikra.ghaly@altoosi.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
<p>الاهداف العامة للمادة:</p> <p>يهدف تدريس هذه المادة الى تدريس الطالب على انجاز التقنيات المختلفة المتعلقة بالتحاليل المرضية المتقدمة التي لم تدخل ضمن برامجه التدريبية لسنتي الدراسة السابقة والتي لها علاقة بمواضيع تخصصية مختلفة.</p> <p>الاهداف الخاصة:</p> <p>ان يكون الطالب في نهاية هذه السنة ملما بالتقنيات التالية:</p> <p>1. الفحوصات المتقدمة في مجال السوائل الجسمية المختلفة كالإدرار وسائل النخاع الشوكي وتحاليل المني بالإضافة الى التقنيات الخاصة لفحص البراز.</p> <p>2. الفحوصات المناعية التشخيصية مثل فحص الانتشار المناعي المنفرد لتشخيص المتممة وتقدير كميات الغلوبينات وبقية مكونات مصل الدم والسوائل الجسمية المختلفة.</p> <p>3. فحوصات التآلق المناعي وتطبيقاتها في مجال التشخيص للأحياء المجهرية والمناعية.</p> <p>4. فحوصات التعليم بالمواد المشعة.</p> <p>5. الفحوصات المختلفة للهجرة الكهربائية (الرحلان الكهربائي) المناعية وتحويلاتهما.</p> <p>6. فحوصات المناعة الخلوية مثل البلعمة والتحول للمفاوي وغيرها.</p> <p>7. التقنيات المتعلقة بتحضير المواد المناعية الكيميائية به</p> <p>الفصل او التحضير.</p>	<p>اهداف المادة الدراسية</p>



9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
تزويد الطلبة بأساسيات التقنيات المختلفة وتناول بعض الأمثلة. تطبيق المواضيع المدروسة نظرياً على المستوى العملي في الفحوصات المخبرية. زيارة المختبرات العملية من قبل الكادر الأكاديمي.				الاستراتيجية	
10. بنية المقرر					
الاختبارات اليومية والشهرية	المناقشات والتوضيح وطرح الامثلة		24	الفصل الأول المرحلة الأولى	التعرف على الاحياء المجهرية والخلية وطرق انقسامها والتصنيف للكائنات الحيه والامراض التي تصيب الانسان من مجموعة الاوليات وطرق التشخيصيه لهذه الامراض
				المرحلة الثانية	التعرف على المادة الوراثيه ومكوناتها وانواع الطفرات الوراثيه وعملية التضاعف الشريط ال DNA وعمليات الاصلاح للشريط
الاختبارات اليومية والشهرية	المناقشات والتوضيح وطرح الامثلة		18	الفصل الثاني	التعرف على الاحياء المجهرية والخلية وطرق انقسامها والتصنيف للكائنات الحيه والامراض التي تصيب الانسان من مجموعة الاوليات وطرق التشخيصيه لهذه الامراض
					التعرف على المادة الوراثيه ومكوناتها وانواع الطفرات الوراثيه وعملية التضاعف الشريط ال DNA وعمليات الاصلاح للشريط.
11. تقييم المقرر					
1. امتحانات يومية 2. امتحانات فصلية ونهائية. 3. درجات مشاركة لأسئلة المناقشة للمواضيع الدراسية. 4. درجات للواجبات البيتية					
12. مصادر التعلم والتدريس					
الخطة الدراسية لكلية التقنيات الصحية والطبية قسم تقنيات التحليلات المرضية. مفردات المنهج.			الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )		
الخطة الدراسية لكلية التقنيات الصحية والطبية قسم تقنيات التحليلات المرضية. مفردات المنهج.			المراجع الرئيسة ( المصادر )		
Molecular biology and human biology			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )		
<a href="https://iku.atu.edu.iq/?page_id=14806">https://iku.atu.edu.iq/?page_id=14806</a> <a href="https://ar.wikipedia.org">https://ar.wikipedia.org</a>			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

