

نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

اسم الجامعة: جامعة

الكلية/ المعهد: كلية المأمون الجامعة

القسم العلمي: قسم تقنيات المختبرات الطبية

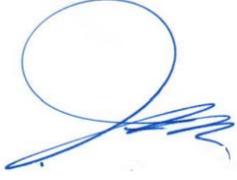
اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: بكالوريوس تقنيات مختبرات طبية

اسم الشهادة النهائية: بكالوريوس تقني مختبرات طبية

النظام الدراسي: سنوي (ثالث-رابع)، فصلي (اول-ثاني)

تاريخ اعداد الوصف: 13-2-2024

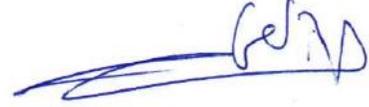
تاريخ ملء الملف: 13-2-2024



التوقيع :

اسم المعاون العلمي: أ.د علي غسان احمد

التاريخ : 2024/4/16



التوقيع :

اسم رئيس القسم: أ.د. محمد عبد الاخوة الفحام

التاريخ : 2024/4/16

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: د.مهند عماد عبدالستار

التاريخ : 2024/4/16



التوقيع :



مصادقة السيد العميد

1. رؤية البرنامج

ان تكون منارة للمعرفة ومد جسور تعاون مع مختلف الثقافات من اجل تحسين الجودة العلمية

2. رسالة البرنامج

نشأ القسم لتلبية حاجة 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 لأبناءنا الطلبة من كوادر علمية متخصصة ووسائل تعليمية حديثة.

3. اهداف البرنامج

يهدف القسم إلى تخريج ملاكات تقنيه قادرة على العمل في المختبرات الطبية وإجراء التحليلات الروتينية المختبرية والفحوصات الكيماوية العامة وفحص السوائل وتشغيل وإدامة الاجهزة المختبرية.

4. الاعتماد البرامجي

5. المؤثرات الخارجية الأخرى

الشبكة العنكبوتية/مشاريع تخرج/تدريب صيفي/زيارات ميدانية/ مختبرات التحليلات المرضية/ الندوات العلمية للكلية.

6. هيكلية البرنامج

ملاحظات *	النسبة المئوية	وحدة دراسية	عدد المقررات	هيكل البرنامج
				متطلبات المؤسسة
				متطلبات الكلية
	1%	198	47	متطلبات القسم
مستوفي				التدريب الصيفي
				أخرى

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

7. وصف البرنامج

الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى
عملي	نظري			المرحلة الاولى الفصل الاول
5	2	الكيمياء العامة 1	ML1101	
-	2	علم المصطلحات الطبية	ML1102	
5	2	علم الاحياء البشري 1	ML1103	
4	2	اجهزة المختبرات 1	ML1104	
-	2	السلوك المهني	ML1105	
2	1	مبادئ الحاسوب 1	ML1106	
-	1	حقوق الانسان والديمقراطية	ML1107	
-	3	اللغة الانكليزية	ML1108	
5	2	الكيمياء العامة 2	ML1201	المرحلة الاولى الفصل الثاني
5	2	التشريح	ML1202	
5	2	علم الاحياء البشري 2	ML1203	
4	2	اجهزة المختبرات 2	ML1204	
2	1	مبادئ الحاسوب 2	ML1205	
-	2	اللغة العربية	ML1206	
-	1	جرائم حزب البعث البائد	ML1207	
4	2	علم البكتريا الطبية 1	ML2101	المرحلة الثانية الفصل الاول
4	2	الكيمياء الحياتية 1	ML2102	
4	2	علم الفسلجة البشرية 1	ML2103	
4	2	علم الانسجة 1	ML2104	
4	2	علم الاحياء الجزيئي	ML2105	
4	2	علم الطفيليات الطبية 1	ML2106	
-	2	جرائم نظام البعث في العراق	ML2107	
4	2	علم البكتريا الطبية 2	ML2201	المرحلة الثانية الفصل الثاني

4	2	الكيمياء الحياتية 2	ML2202	
4	2	علم الفسلجة البشرية 2	ML2203	
4	2	علم الانسجة 2	ML2204	
4	2	الطفيليات الطبية والحشرات 2	ML2205	
2	1	الاحصاء الحيوي الوصفي	ML2206	
3	2	علم الامراض النسيجية	ML301	المرحلة الثالثة
2	2	امراض الدم	ML302	
2	2	الفايروسات والفطريات	ML303	
2	2	الكيمياء السريرية	ML304	
3	2	الوراثة البشرية	ML305	
2	2	المناعة	ML306	
2	2	التقنيات المختبرية المتقدمة	ML307	
2	1	تطبيقات الحاسوب	ML308	
-	1	اللغة الانكليزية	ML309	
4	2	المناعة السريرية	ML401	المرحلة الرابعة
4	2	البكتريا التشخيصية	ML402	
4	2	الكيمياء السريرية المتقدمة	ML403	
4	2	الطفيليات الطبية	ML404	
4	2	نقل الدم	ML405	
5	1	علم الامراض النسيجية	ML406	
5	-	المشروع	ML407	
-	1	ادارة مختبرات + تدريس طرق البحث	ML408	
-	1	اخلاقيات المهنة	ML409	
-	1	اللغة الانكليزية	ML4010	

8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج

المعرفة

أ- ان يكون الطالب المتخرج بعد انتهاء المقرر قادرا على:

1- يقوم بالاعمال أـمختبريه التي تخص كافة التحليلات والحوصات المختبرية.

2- يقوم بتحضير وتعقيم كافة أـوسائط الزراعيه وفحص الاغذية فيما يخص الملوثات الغذائيه.

	<p>أ3-يقوم بتشغيل وإدامة الاجهزة ألمختبريه الطبية المستخدمة في مختبرات التحليلات المرضية.</p> <p>أ4-يقوم بالعمل في استعلامات المختبرات ويتضمن استلام النماذج وعملية سحب الدم وتوجيه المريض وتسليم النتائج وكذلك القيام بالاعمال ألمخزنيه لمخازن المختبرات الطبية</p>
المهارات	
	<p>ان يكون الطالب بعد انتهاء المقرر قادراً على:-</p> <p>ب 1 - التفكير وفق اساس علمي صحيح</p> <p>ب 2 - العمل بروح الفريق الواحد</p> <p>ب 3 - توفير كافة المستلزمات اجراء الاختبارات التحليلية والتشخيصية في المختبرات</p> <p>ب4 -استخدام الاجهزة الحديث في التحليل المختبري</p>
	<p>ج 1-العمل بروح الفريق الواحد</p> <p>ج2-الالتزام باخلاقيات المؤسسة الجامعية</p> <p>ج3-استقبال المعلومات والتقبل المعرفي</p> <p>ج4-حب العمل المكلف به</p>
القيم	
	<p>د -المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الاخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).</p> <p>د 1 -مهارة الالقاء وابداء الرأي في المحاضرة</p> <p>د2-المناقشة اثناء المحاضرة</p> <p>د3-اجراء تجارب من خلال تكليف الطلبة بالواجبات البيتية</p> <p>د4-ادارة المجموعة من خلال تكليف احد الطلبة بأستلام الواجبات المكلفين بأنجازها.</p>

9. استراتيجيات التعليم والتعلم
السبورة الذكية ،الشبكة العنكبوتية،تجارب،سبورة،عرض افلام،تعلم ذكي

10. طرائق التقييم
امتحانات شفوية تحريرية ، تقويم وزارى، امتحانات يومية، فصلية، شهرية، نصف سنة، نهاية كورس، سنوي

11. الهيئة التدريسية

أعضاء هيئة التدريس

اعداد الهيئة التدريسية		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)		التخصص		الرتبة العلمية
محاضر	ملاك			عام	خاص	
	ملاك			احياء مجهرية	احياء مجهرية	أ.د محمد عبد الاخوة
	ملاك			كيمياء	كيمياء كهربائية	ا.د.علي محمد خلف
	ملاك			كيمياء	كيمياء حياتية	م.د.صادق احمد علي
	ملاك			طب	احياء مجهرية	م.د.حازم علي عبد
	ملاك			كيمياء	كيمياء حياتية	م.م.سعاد تركي علي
	ملاك			كيمياء	كيمياء حياتية	م.م.احمد علاء شريف
	ملاك			علوم حياة	احياء مجهرية	م.م.اعراف حارث عبد الوهاب
	ملاك			طب بيطري	امراض نسيجية	م.م.بسمة عداي علي
	ملاك			كيمياء	كيمياء حياتية	م.م.يوسف ناظم عباس
	ملاك			كيمياء	كيمياء حياتية	م.م.عدنان فليح حسن
	ملاك			طب بيطري	طفيليات	م.م.مآب صلاح جميل
	ملاك			فسلجة	فسلجة بشرية	م.م.ضحى علي عباس
	محاضر			طب	امراض نسيجية	م.د سلمى غارس عدنان
	محاضر			احياء مجهرية	بكتريا	م.د شيماء محمود
	ملاك			طب بيطري	ادوية وسموم	م.د سرمد محمد هاشم
	محاضر خارجي			ادارة اعمال		م.م.علي قصي عبد القادر

التطوير المهني
توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد
متابعة نسب الانجاز، متابعة التدريسين من قبل رئاسة القسم، عمل دورات ، اجتماعات
التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس
عمل ندوات، دورات، توأمة مع الكليات الحكومية، استخدام استراتيجيات تعلم حديثة، الاعتماد على بحوث وكتب حديثة

12. معيار القبول
القبول المركزي - علمي وحسب تعليمات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج
كتب،بحوث، الشبكة العنكبوتية

14. خطة تطوير البرنامج
عمل ندوات، دورات، توأمة مع الكليات الحكومية

المهارات العامة والتأهيلية المتعلقة بقابلية التوظيف (والتطور الشخصي)				الأهداف الوجدانية والقيمية				الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج				الأهداف المعرفية				اساسي/ غير اساسي	اسم المقرر	السنة / المستوى
4د	3د	2د	1د	4ج	3ج	2ج	1ج	4ب	3ب	2ب	1ب	4أ	3أ	2أ	1أ			
←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	اساسي	الكيمياء العامة 1	المرحلة الاولى (الكورس الاول
←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←			←	←	اساسي	علم الصلحات الطبية	
←	←		←	←			←	←			←		←	←	←	اساسي	علم الاحياء البشري 1	
←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	اساسي	اجهزة المختبرات 1	
←	←	←	←	←		←	←		←		←	←		←	←	غير اساسي	السلوك المهني	
		←	←			←	←		←		←		←	←	←	غير اساسي	مبادئ الحاسوب 1	
			←	←	←	←	←	←	←	←		←	←	←	←	غير اساسي	حقوق الانسان والديمقراطية	
		←	←						←	←				←	←	غير اساسي	اللغة الانكليزية	
←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	اساسي	الكيمياء العامة 2	المرحلة الاولى (الكورس الثاني)
←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←			←	←	اساسي	التشريح	
←	←		←	←			←	←			←		←	←	←	اساسي	علم الاحياء البشري 2	
←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	اساسي	اجهزة مختبرات 2	

✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓		✓	✓		✓	✓	غير اساسي	مبادئ الحاسوب 2	
		✓	✓			✓	✓		✓		✓		✓	✓	✓	غير اساسي	اللغة العربية	
			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	غير اساسي	جرائم حزب البعث البائد	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	علم البكتريا الطبية 1	المرحلة الثانية (الكورس الاول)
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	الكيمياء الحياتية 1	
		✓	✓			✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	علم الفسلجة البشرية 1	
			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	اساسي	علم الانسجة 1	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	علم الاحياء الجزيئي	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	علم الطفيليات الطبية 1	
✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓		✓	✓		✓	✓	غير اساسي	جرائم نظام البعث في العراق	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	علم البكتريا الطبية 2	المرحلة الثانية (الكورس الثاني)
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	الكيمياء الحياتية 2	
		✓	✓			✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	علم الفسلجة البشرية 2	
			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	اساسي	علم الانسجة 2	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	الطفيليات الطبية والحشرات 2	
				✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓		✓	✓	غير اساسي	الاحصاء الحيوي والوصفي	

المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي)				الأهداف الوجدانية والقيمية				الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج				الأهداف المعرفية				اساسي/غير اساسي	اسم المقرر	السنة / المستوى
د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1			
←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	اساسي	علم الامراض التسيجية	المرحلة الثالثة
←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	اساسي	امراض الدم	
←	←	←	←	←	←	←	←		←	←	←	←	←	←	←	اساسي	الفايروسات والفطريات	
		←	←			←	←		←	←	←	←	←	←	←	اساسي	الكيمياء الحياتية السريرية	
←	←		←	←			←	←			←		←	←	←	اساسي	الوراثة البشرية	
			←	←	←	←	←	←	←	←		←	←	←	←	اساسي	المناعة	
←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←			←	←	اساسي	التقنيات المختبرية المتقدمة	
		←	←						←	←				←	←	غير اساسي	تطبيقات الحاسوب	
			←				←		←	←				←	←	غير اساسي	اللغة الانكليزية	

4د	3د	2د	1د	4ج	3ج	2ج	1ج	4ب	3ب	2ب	1ب	4أ	3أ	2أ	1أ			
←	←	←	←	←	←	←	←		←	←	←	←	←	←	←	اساسي	المناعة السريرية	المرحلة الرابعة
←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←			←	←	اساسي	البكتريا التشخيصية	
←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	اساسي	الكيمياء السريرية المتقدمة	
←	←		←	←			←	←			←		←	←	←	اساسي	الطفيليات الطبية	
		←	←			←	←		←	←	←	←	←	←	←	اساسي	نقل الدم	
←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	اساسي	علم الامراض النسيجية	
			←	←	←	←	←	←	←	←		←	←	←	←	اساسي	مشروع بحث التخرج	
		←	←						←	←				←	←	غير اساسي	ادارة المختبرات وتدريس طرق البحث	
			←				←		←	←				←	←	غير اساسي	اخلاقيات المهنة	
		←	←						←	←				←	←	غير اساسي	اللغة الانكليزية	

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

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
مبادئ الحاسوب					
2. رمز المقرر					
ML1106					
3. الفصل / السنة					
الفصل الأول 2023-2024					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024\2\9					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور (محاضرات نظري- عملي مختبر)					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
45 ساعة نظري عملي (1 نظري + 2 عملي) وحدتان					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.د. ريم زياد شولك					
الأيمل : reem.z.shoulek@almamonuc.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
<ul style="list-style-type: none"> • التعرف على أهمية الحاسب الآلي و تصنيف الحواسيب • التعرف على الكيان المادي والكيان البرمجي للحاسوب • التعرف على نظام العد الثنائي والفرق بينها وبين نظام العد العشري وكيفية التحويل بينهما • التعرف على نظم تشغيل الحاسوب و أهميتها و العلاقة بين نظم التشغيل و المهام التي تؤديها نظم التشغيل و ملحقاتها 					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
<p>الاستراتيجية</p> <p>أ- الأهداف المعرفية</p> <p>1- يتعرف الطالب على أنظمة تشغيل windows</p> <p>أ-2 يتعرف الطالب على كيفية استخدام البريد الالكتروني</p> <p>أ-3 يتعرف الطالب على كيفية التعامل مع التطبيقات المكتبية مايكروسوفت</p> <p>ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.</p> <p>ب 1- يستخدم الطالب الحاسوب و يتعرف على اجزائه الداخلية و الخارجية</p> <p>ب 2- يتعرف على أجزاء سطح المكتب والأيقونات</p> <p>ب 3- يتعرف على نظام التشغيل windows وأهم الأوامر</p> <p>ج- الأهداف الوجدانية والقيمية</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ القدرة على محاكاة المادة النظرية مع الواقع العملي. ○ القدرة على تشخيص المشاكل وطرح البدائل المختلفة لحلها. ○ القدرة على الربط بين المتغيرات البيئية وتحليل العالقة بينها. ○ تعزيز الثقة بالنفس وتكوين الشخصية. 					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

1	1 نظري 2 عملي	محاضرات نظرية وتطبيق عملي على الحواسيب	• أهمية الحواسيب وتصنيفها	- امثلة متنوعة من الواقع العملي - نقاش حضوري في القاعة الدراسية - البحوث - المناقشات العلمية	1- الواجبات اليومي (مناقشة، مشاركة ، اوراق بحثي) 2- اختبارات قصيرة 3- الامتحانات (السعي والنهائي)
2	1 نظري 2 عملي	محاضرات نظرية وتطبيق عملي على الحواسيب	• مكونات الحاسب المادية	- نقاش حضوري في القاعة الدراسية	1- الواجبات اليومي (مناقشة، مشاركة ، اوراق بحثي) 2- اختبارات قصيرة 3- الامتحانات (السعي والنهائي)
3	1 نظري 2 عملي	محاضرات نظرية وتطبيق عملي على الحواسيب	• مكونات الحاسب البرمجية	- نقاش حضوري في القاعة الدراسية	1- الواجبات اليومي (مناقشة، مشاركة ، اوراق بحثي) 2- اختبارات قصيرة 3- الامتحانات (السعي والنهائي)
4	1 نظري 2 عملي	محاضرات نظرية وتطبيق عملي على الحواسيب	• نظام العد الثنائي	• عصف ذهني • مناقشات • تدريبات	1- الواجبات اليومي (مناقشة، مشاركة ، اوراق بحثي) 2- اختبارات قصيرة 3- الامتحانات (السعي والنهائي)
5	1 نظري 2 عملي	محاضرات نظرية وتطبيق عملي على الحواسيب	• نظام العد العشري وكيفية التحويل بين نظام العد الثنائي والعشري	• عصف ذهني • مناقشات • تدريبات	1- الواجبات اليومي (مناقشة، مشاركة ، اوراق بحثي) 2- اختبارات قصيرة 3- الامتحانات (السعي والنهائي)
6	1 نظري 2 عملي	محاضرات نظرية وتطبيق عملي على الحواسيب	• أنظمة التشغيل	• نقاش حضوري في القاعة الدراسية	1- الواجبات اليومي (مناقشة، مشاركة ، اوراق بحثي) 2- اختبارات قصيرة 3- الامتحانات (السعي والنهائي)
7	1 نظري 2 عملي	محاضرات نظرية وتطبيق عملي على الحواسيب	• لغات البرمجة	• عصف ذهني • مناقشات	1- الواجبات اليومي (مناقشة، مشاركة ، اوراق بحثي) 2- اختبارات قصيرة 3- الامتحانات (السعي والنهائي)
8	1 نظري 2 عملي	محاضرات نظرية وتطبيق عملي على الحواسيب	• التعرف على سطح المكتب والأيقونات	• عصف ذهني • مناقشات	1- الواجبات اليومي (مناقشة، مشاركة ، اوراق بحثي) 2- اختبارات قصيرة 3- الامتحانات (السعي والنهائي)
9	1 نظري 2 عملي	محاضرات نظرية وتطبيق عملي على الحواسيب	• التعرف على أجزاء Task Bar	• عصف ذهني • مناقشات	1- الواجبات اليومي (مناقشة، مشاركة ، اوراق بحثي)

2- إختبارات قصيرة 3- الامتحانات (السعي والنهائي)					
1- الواجبات اليومية (مناقشة، مشاركة ، اوراق بحثي) 2- إختبارات قصيرة 3- الامتحانات (السعي والنهائي)	• مادة علمية • محاضرات	• التعرف على مكونات اللوحة الأم mother board	محاضرات نظرية وتطبيق عملي على الحواسيب	1 نظري 2 عملي	10
1- الواجبات اليومية (مناقشة، مشاركة ، اوراق بحثي) 2- إختبارات قصيرة 3- الامتحانات (السعي والنهائي)	• مادة علمية • محاضرات • مناقشات	• التعرف على RAM و ROM والفرق بينهما	محاضرات نظرية وتطبيق عملي على الحواسيب	1 نظري 2 عملي	11
1- الواجبات اليومية (مناقشة، مشاركة ، اوراق بحثي) 2- إختبارات قصيرة 3- الامتحانات (السعي والنهائي)	• مادة علمية • محاضرات • مناقشات	• يتعرف الطالب على عدد من الأوامر التي تخدم المستخدم أثناء تعامله مع الحاسوب	محاضرات نظرية وتطبيق عملي على الحواسيب	1 نظري 2 عملي	12
1- الواجبات اليومية (مناقشة، مشاركة ، اوراق بحثي) 2- إختبارات قصيرة 3- الامتحانات (السعي والنهائي)	• مادة علمية • محاضرات • مناقشات	• يتعرف الطالب على أهمية زر الفأرة الأيمن واستخداماته	محاضرات نظرية وتطبيق عملي على الحواسيب	1 نظري 2 عملي	13
1- الواجبات اليومية (مناقشة، مشاركة ، اوراق بحثي) 2- إختبارات قصيرة 3- الامتحانات (السعي والنهائي)	• عصف ذهني • مناقشات • تدريبات	• مقدمة في برنامج Word أهميته . استخداماته. عدد من اهم الأوامر	محاضرات نظرية وتطبيق عملي على الحواسيب	1 نظري 2 عملي	14
1- الواجبات اليومية (مناقشة، مشاركة ، اوراق بحثي) 2- إختبارات قصيرة 3- الامتحانات (السعي والنهائي)	• عصف ذهني • مناقشات • تدريبات	• مقدمة في برنامج Excell أهميته . استخداماته. عدد من اهم الأوامر	محاضرات نظرية وتطبيق عملي على الحواسيب	1 نظري 2 عملي	15

11. تقييم المقرر

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

السعي (25 علامة نظري + 15 علامة عملي)
النهائي (35 علامة نظري + 25 علامة عملي)

12. مصادر التعلم والتدريس

1- Introduction to windows 2- Introduction to the operating system 3- Hardware and software fundamentals 4- Office Desktop Programmers -	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت) المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية،

	التقارير....) المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت
.TechBoomers موقع .GCFLearnFree موقع Northstar Digital Literacy موقع Assessment. .Intel Education موقع	

نموذج وصف المقرر

13.	اسم المقرر: الاجهزه المختبريه
14.	رمز المقرر ML1104
15.	الفصل / السنة 2024-2023
	نظام الدراسة : فصلي
16.	تاريخ إعداد هذا الوصف 2024-2-17
17.	أشكال الحضور المتاحة: حضوري اسبوعي نظري / عملي
18.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) (2 اسبوعيا * 15 نظري) + (4 عملي اسبوعيا * 15) = (90 ساعة) فصليا / 4 وحدات
19.	الاسم: عدنان فليح حسن الأيمل : Adnan fliyh 98 @gmel.com
20.	اهداف المقرر
	1-استيعاب انواع الاجهزه المختبريه المستخدمه في العمل المختبري 2- الدقه في تشغيل الجهزه المختبريه 3-كيفية التعامل والمحافظه على الاجهزه المختبريه
21.	استراتيجيات التعليم والتعلم
الاستراتيجية	<ul style="list-style-type: none"> ● استراتيجية العصف الذهني ● استراتيجية التعلم بالنمذجة ● استراتيجية العمل الجماعي أو التعلم التعاوني ● استراتيجية المناقشة ● استراتيجية المشروعات

- استراتيجيات لحل المشكلات أو التعلم القائم على تلك المشكلات
 - استراتيجيات التعلم حتى يتمكن
- المزج بين مختلف الاستراتيجيات

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوب	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	مقدمه عن المجهر العادي	طريقة المحاضرة وعرض وافلام قصيرة توضيحية عن شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
2	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	المجهر الضوئي / انواعه	طريقة المحاضرة وعرض وافلام قصيرة توضيحية عن شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
3	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	انواع المجهر الضوئي /اجزائه	طريقة العصف الذهني	الامتحان الشفوي والتحريري
4	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	المجاهر المعتمده على الضوء	طريقة حل المشكلات	الامتحان الشفوي والتحريري
5	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	اجزاء المجاهر	محاضرة ثم اجراء التجارب	الامتحان الشفوي والتحريري
6	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	مبدا عمل المجاهر الضوئيه	اتقان المهارة	الامتحان الشفوي والتحريري
7	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	التطبيقات /اجراءات العناية	الخرائط الذهنية	الامتحان الشفوي والتحريري
8	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	الاجزاء -المبدا-التكبير -التطبيقات	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
9	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	جهاز الطيف الضوئي/الاجزاء	طريقة أوجه الشبه والاختلاف	الامتحان الشفوي والتحريري
10	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	جهاز الطيف/مبدا العمل المعايير الاستخدام	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
11	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	جهاز الطرد المركزي/اجزائه-المبدا انواعه	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
12	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	جهاز التعقيم /مبدا العمل	التعلم حتى التمكن	الامتحان الشفوي والتحريري
13	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	الحاضنات البايولوجيه /انواعه-مبدا العمل	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
14	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	الحاضنه المختبريه/انواعه/العمل	التعلم التعاوني	الامتحان الشفوي والتحريري
15	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	الميزان/انواعه-اجزائه التطبيقات	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري

1. تقييم المقرر	
السعي من 40 مقسم (25 نظري +15 عملي)نهائي 60	
2. مصادر التعلم والتدريس	
المراجع الرئيسية (المصادر)	الاجهزه المستخدمه في المختبرات-مفردات ماده الجامعيه الموقع الالكتروني لجامعة تكريت – موقع كلية التقنيات
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (مجلات وبحوث خاصة بالمناعة	http://www.uboby Ion.edu-iq
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	https://pharmacy-uobasrah

نموذج وصف المقرر

23.	اسم المقرر: الاحياء البشرية
	الاحياء البشرية
24.	رمز المقرر ML1103
25.	الفصل / السنة 2023-2024
	فصلي
26.	تاريخ إعداد هذا الوصف 2024-2-17
	2024 / 3 / 28
27.	أشكال الحضور المتاحة
	حضورى اسبوعى نظري عملي
28.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
	(30 ساعة نظري)+(75 ساعة)عملي =105 ساعة / 4 وحدات
29.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
	الاسم: علي حسين حسن الأيميل: ali.h.hasan@almamonuc.edu.iq
30.	اهداف المقرر

<p>يدرس العديد من اشكال الحياة المختلفة وكذلك علاقتها المتبادلة مع الوسط الذي تعيش فيها</p> <p>يعطي تصور واضح عن المخلوقات الحية بمعرفة بيئتها و وظائفها</p> <p>يدرس تركيب الخلية و وظائف الخلية</p>	<p>اهداف المادة الدراسية</p>
<p>31. استراتيجيات التعلم والتعليم</p>	
	<p>الاستراتيجية</p>

1. بنية المقرر الواجبات البيتية ، التقارير ، افلام ، صور
2. الكوزات ، زيارات ميدانية
3. استخدام الحاسبات ، الشاشات الحساسة ، جهاز عرض ، جهاز عرض الشفافيات
4. التعليم المنمذج (استخدام الماكينات)

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوب	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2 نظري +5 عملي	الفهم والاستيعاب	التركيب الضوئي الطاقة الضوئية ، الضوء المرئي ، البلاستيدات الخضراء ، عملية التركيب الضوئي ،	طريقة المحاضرة وعرض وافلام قصيرة توضيحية طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
2	2 نظري +5 عملي	الفهم والاستيعاب	التغذية والهضم ، انماط التغذية ، اهمية الغدد الهاضمة ، التوازن الغذائي ، الجهاز الهضمي ، الهرمونات الهاضمة .	طريقة المحاضرة وعرض وافلام قصيرة توضيحية طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
3	2 نظري +5 عملي	الفهم والاستيعاب	التنفس والتبادل الغازي البيئات المائية ، التبادل الغازي	طريقة المحاضرة وعرض وافلام قصيرة توضيحية طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
4	2 نظري +5 عملي	الفهم والاستيعاب	جهاز الدوران طرق الافراز ، ضغط الدم ، فصائل الدم	طريقة المحاضرة وعرض وافلام قصيرة توضيحية طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
5	امتحان الشهر الاول				
6	2 نظري 5 عملي	الفهم والاستيعاب	جهاز الافراز الفصائل النيتروجينية ، التنظيم الازموزي ، الغدد الافرازية	طريقة المحاضرة وعرض وافلام قصيرة توضيحية طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
7	2 نظري +5 عملي	الفهم والاستيعاب	الجهاز العصبي اجزاء الجهاز العصبي ، الايعاظات العصبية	طريقة المحاضرة وعرض وافلام قصيرة توضيحية طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري

الامتحان الشفوي والتحريري	طريقة المحاضرة وعرض وافلام قصيرة توضيحية طريق شاشات العرض	الجهاز العضلي العضلات ، الالياف ، تقلص وانبساط العضلات	الفهم والاستيعاب	2 نظري +5 عملي	8
الامتحان الشفوي والتحريري	طريقة المحاضرة وعرض وافلام قصيرة توضيحية طريق شاشات العرض	الهرمونات تصنيف الهرمونات ، فعالية الهرمونات	الفهم والاستيعاب	2 نظري + 5 عملي	9
الامتحان الشفوي والتحريري	طريقة المحاضرة وعرض وافلام قصيرة توضيحية طريق شاشات العرض	الانقسام الخلوي الاختزالي	الفهم والاستيعاب	2 نظري 5 عملي	10
الامتحان الشفوي والتحريري	طريقة المحاضرة وعرض وافلام قصيرة توضيحية طريق شاشات العرض	الانقسام الخلوي الانتشار الثاني	الفهم والاستيعاب	2 نظري + 5 عملي	
					12 امتحان الشهر الثاني
الامتحان الشفوي والتحريري	طريقة المحاضرة وعرض وافلام قصيرة توضيحية طريق شاشات العرض	جزئيات الحياة DNA	الفهم والاستيعاب	2 نظري + 5 عملي	13
الامتحان الشفوي والتحريري	طريقة المحاضرة وعرض وافلام قصيرة توضيحية طريق شاشات العرض	جزئيات الحياة RNA	الفهم والاستيعاب	2 نظري + 5 عملي	14
الامتحان الشفوي والتحريري		مراجعة	الفهم والاستيعاب	2 نظري 5 عملي	15

3. تقييم المقرر

السعي من 40 مقسم (25 نظري +15 عملي)نهائي 60

4. مصادر التعلم والتدريس

المراجع الرئيسية (المصادر)	الاحياء البشرية ، البيولوجي الطبعة السابعة
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (مجلات وبحوث خاصة بالمناعة)	البحوث و المؤتمرات والمجلات الدورية
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	مواقع Google ، ويكيبيديا ، اليوتيوب

نموذج وصف المقرر

32.	اسم المقرر: التشريح / الفصل الثاني
33.	رمز المقرر ML1202
34.	الفصل / السنة 2023-2024
	نظام الدراسة : فصلي
35.	تاريخ إعداد هذا الوصف 2024-4-16
36.	أشكال الحضور المتاحة: حضوري اسبوعي نظري / عملي
37.	عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي) (2 اسبوعيا * 15 نظري) + (5 عملي اسبوعيا * 15) = (105 ساعة) فصليا / 4 وحدات
38.	الاسم: م.د. سجاد غالب ابراهيم الأيمل : sajad.g.ibrahim@almamonuc.ed
39.	اهداف المقرر : الامام الطلبة بالمعلومات الطبية الأساسية لعلم التشريح كحجر اساسي في استيعاب العلوم السريرية في حقل اختصاصهم
	اهداف المادة الدراسية
	<ul style="list-style-type: none"> • دراسة القواعد الأساسية في علم التشريح والتعرف على بنية وتنظيم جسم الانسان وتركيب الاعضاء والاجهزة • شرح تفاصيل أعضاء الجسم، والوضعيات التشريحية • اكساب الطلبة المعرفة اللازمة لهم بالتشريح القائم على الانظمة الجسمية بشكل عام.
40.	استراتيجيات التعليم والتعلم
	الاستراتيجية
	<ul style="list-style-type: none"> • استراتيجياتية القاء المحاضرة والمناقشة • عرض سلايدات وافلام قصيرة. • استراتيجياتية لحل المشكلات أو التعلم القائم على تلك المشكلات المزج بين مختلف الاستراتيجيات

41. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطل	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2 نظري+5 عملي	الفهم والاستيعاب	مقدمة في علم التشريح، الأوضاع التشريحية للجسم، الاتجاهات التشريحية	المناقشة	الامتحان الشفوي والتحريري
2	2 نظري+5 عملي	الفهم والاستيعاب	الانسجة الجسمية والاعشبية	طريقة المحاضرة وعرض وافلام قصيرة توضيحية عن شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
3	2 نظري+5 عملي	الفهم والاستيعاب	مناطق الجسم الاطراف العليا والسفلى	محاضرة	الامتحان الشفوي والتحريري
4	2 نظري+5 عملي	الفهم والاستيعاب	اسف البطن والحوض والرأس والرقبة	محاضرة	الامتحان الشفوي والتحريري
5	2 نظري+5 عملي	الفهم والاستيعاب	الجهاز العضلي الهيكلي: والمفاصل والعضلات	محاضرة	الامتحان الشفوي والتحريري
6	2 نظري+5 عملي	الفهم والاستيعاب	الجهاز الهضمي والغدد	اتقان المهارة	الامتحان الشفوي والتحريري
7	2 نظري+5 عملي	الفهم والاستيعاب	القلب والاعوية الدموية	محاضرة	الامتحان الشفوي والتحريري
8	2 نظري+5 عملي	الفهم والاستيعاب	الجهاز اللمفاوي	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
9	2 نظري+5 عملي	الفهم والاستيعاب	الجهاز التنفسي	محاضرة	الامتحان الشفوي والتحريري
10	2 نظري+5 عملي	الفهم والاستيعاب	الجهاز العصبي: المركزي والمحيطي	محاضرة	الامتحان الشفوي والتحريري
11	2 نظري+5 عملي	الفهم والاستيعاب	الغدد الصماء	محاضرة	الامتحان الشفوي والتحريري
12	2 نظري+5 عملي	الفهم والاستيعاب	الجهاز البولي	محاضرة	الامتحان الشفوي والتحريري
13	2 نظري+5 عملي	الفهم والاستيعاب	الجهاز التناسلي	محاضرة	الامتحان الشفوي والتحريري

14	2 نظري+5 عملي	الفهم والاستيعاب	الحمل والولادة والطفولة والنمو	محاضرة	الامتحان الشفوي والتحريري
15	2 نظري+5 عملي	الفهم والاستيعاب	مراجعة	حل المشكلات	الامتحان الشفوي والتحريري

5. تقييم المقرر	
السعي من 40 مقسم (25 نظري+15 عملي)نهائي 60	
6. مصادر التعلم والتدريس	
المراجع الرئيسية (المصادر)	1. Drake R.L.(eds)(2019). <i>Gray's Anatomy for Students</i> .London :Elsevier. Netter ,F.(2019). <i>Atlas of Human Anatomy (7thed.)</i> . Philadelphia PA: Saunders
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (مجلات وبحوث خاصة بالمناعة	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	http://teachmeanatomy.info

نموذج وصف المقرر

42.	اسم المقرر: المصطلحات الطبية
43.	رمز المقرر ML1102
44.	الفصل / السنة 2023-2024
	نظام الدراسة : فصلي
45.	تاريخ إعداد هذا الوصف 2024-4-16
46.	أشكال الحضور المتاحة: حضوري اسبوعي نظري / عملي
47.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) (2 اسبوعيا *15 نظري) =30 ساعة فصليا / 4 وحدات
48.	الاسم: م.د. سجاد غالب ابراهيم الأيمل : sajad.g.ibrahim@almamonuc.ed
49.	اهداف المقرر : ان يحصل الطالب على المقدرة الكافية للفهم والتحدث باللغة الطبية مع الكوادر الطبية كافة وان يتواصل مع المرضى بلغة واضحة

ومفهومه	
<ul style="list-style-type: none"> • مقدمة : تحليل بنيوي / القواعد الاساسية لبناء المفردة الطبية. • اللواحق الرئيسية ، اللواحق التي تشير الى حالة او ظرف ، اللواحق التي تشير الى تفاعلات طبية • البواديء الخاصة بالمقاييس والالوان والاتجاه ووضعية الجسم • لواحق الحجم والزمان والمكان وجذور المفردة. 	اهداف المادة الدراسية
50. استراتيجيات التعلم والتعلم	
<ul style="list-style-type: none"> • استراتيجيات القاء المحاضرة والمناقشة • عرض سلايدات وافلام قصيرة. • استراتيجيات لحل المشكلات أو التعلم القائم على تلك المشكلات المزج بين مختلف الاستراتيجيات 	الاستراتيجية

51. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطل	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2 نظري+5 عملي	يكون الطالب على قدرة والتحدث باللغة الطبية الكوادر	مقدمة في المصطلحات الطبية، الأوم التشريحية للجسم، الاتجاهات التشريحية	المناقشة	الامتحان الشفوي والتحريري
2	2 نظري+5 عملي	الفهم والاستيعاب	مصطلحات الانسجة الجسمية والاعثة	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
3	2 نظري+5 عملي	الفهم والاستيعاب	مناطق الجسم الاطراف العليا والسفلى	محاضرة	الامتحان الشفوي والتحريري
4	2 نظري+5 عملي	الفهم والاستيعاب	مصطلحات اسفل البطن والحوض والرأس والرقبة	عرض شرائح	الامتحان الشفوي والتحريري
5	2 نظري+5 عملي	الفهم والاستيعاب	مصطلحات الجهاز العضلي الهيكلي: والمفاصل والعضلات .	محاضرة	الامتحان الشفوي والتحريري
6	2 نظري+5 عملي	الفهم والاستيعاب	مصطلحات الجهاز الهضمي والغدد	اتقان المهارة	الامتحان الشفوي والتحريري
7	2 نظري+5 عملي	الفهم والاستيعاب	القلب والاعوية الدموية	محاضرة	الامتحان الشفوي والتحريري
8	2 نظري+5 عملي	الفهم والاستيعاب	مصطلحات الجهاز اللمفاوي	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
9	2 نظري+5 عملي	الفهم والاستيعاب	مصطلحات الجهاز التنفسي	محاضرة	الامتحان الشفوي والتحريري
10	2 نظري+5 عملي	الفهم والاستيعاب	الجهاز العصبي: المركزي والمحيطي	محاضرة	الامتحان الشفوي والتحريري
11	2 نظري+5 عملي	الفهم والاستيعاب	الغدد الصماء	محاضرة	الامتحان الشفوي والتحريري
12	2 نظري+5 عملي	الفهم والاستيعاب	الجهاز البولي	محاضرة	الامتحان الشفوي والتحريري
13	2 نظري+5 عملي	الفهم والاستيعاب	الجهاز التناسلي	محاضرة	الامتحان الشفوي والتحريري

14	2 نظري+5 عملي	الفهم والاستيعاب	الحمل والولادة والطفولة والنمو	محاضرة	الامتحان الشفوي والتحريري
15	2 نظري+5 عملي	الفهم والاستيعاب	مراجعة	حل المشكلات	الامتحان الشفوي والتحريري

7. تقييم المقرر	
السعي النظري من 40 درجة توزع على الامتحانات اليومية القصيرة والامتحانات الشفهية التحريرية الشهرية و 60 على الامتحان النهائي	
8. مصادر التعلم والتدريس	
المراجع الرئيسية (المصادر)	1. Nath, Judi Lindsley; Lindsley, Kelsey P. A Short Course in Medical Terminology. Wolters Kluwer Health, 2018.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (مجلات وبحوث خاصة بالمناعة	Collins, C. Edward: A Short Course in Medical Terminology Lippincott Williams & Wilkins, Nov 5, 2013 - Medical - 468
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	

نموذج وصف المقرر

52.	اسم المقرر: الكيمياء العامه 1+2
53.	رمز المقرر ML1101
54.	الفصل / السنة
	فصلي 2023-2024
55.	تاريخ إعداد هذا الوصف 2024-2-17
56.	أشكال الحضور المتاحة: حضوري اسبوعي نظري / عملي
57.	عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي) (15*2 نظري) + (15*5 عملي اسبوعيا) = 105 ساعة في الفصل الاول 4 وحدات (15*2 نظري) + (15*5 عملي اسبوعيا) = 105 ساعة في الفصل الثاني 4 وحدات
58.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم:	أ.د. علي محمد خلف
الأيمل :	ali_alriaby2020@gmail.com

59. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية

- 1- فهم واستيعاب محتويات الاساسيه في الكيمياء التحليليه والعضويه والحيويه
- 2- القدره والقابليه على حل المشكلات التي تواجهه في المختبر
- 3- ال قدره على استخدام الاجهزه والادوات المختبريه المستخدمه في التحليل

60. استراتيجيات التعلم والتعليم

الاستراتيجية

- استراتيجيه العصف الذهني
- استراتيجيه التعلم بالنمذجة
- استراتيجيه العمل الجماعي أو التعلم التعاوني
- استراتيجيه المناقشة
- استراتيجيه المشروعات
- استراتيجيه لحل المشكلات أو التعلم القائم على تلك المشكلات
- استراتيجيه التعلم حتى التمكن

61. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوب	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2 نظري+5 عملي	الفهم والاستيعاب	مقدمه في الكيمياء التحليليه مقدمه في العملي والتجارب	طريقة المحاضرة داتا شوب طريقة العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
2	2 نظري+5 عملي	الفهم والاستيعاب	المحاليل - انواعها - التراكيز استخدام الميزان والسحاحه	طريقة المحاضرة بالداتاشو	الامتحان الشفوي والتحريري
3	2 نظري+5 عملي	الفهم والاستيعاب	التفاعلات الكيمياويه - انواعها تجارب على تحضير انواع المحاليل	طريقة المحاضره عرض داتا شوب	الامتحان الشفوي والتحريري
4	2 نظري+5 عملي	الفهم والاستيعاب	ثابت التوازن في التفاعل العكسي تسحيح حامض قوي مع قاعده قوي	طريقة المحاضره الالكترونييه	الامتحان الشفوي والتحريري
5	2 نظري+5 عملي	الفهم والاستيعاب	التوازنات الكيمياويه وثابت التوازن الحسابات تسحيح حامض قوي مع قاعده ض	محاضرة ثم اجراء التجارب	الامتحان الشفوي والتحريري
6	2 نظري+5 عملي	الفهم والاستيعاب	العوامل المؤثره على التوازن امتحان مع مناقشة التقارير	محاضره الكترونيه ومناقشه	الامتحان الشفوي والتحريري
7	2 نظري+5 عملي	الفهم والاستيعاب	حامضية المحاليل - تركيز ايونات الهيدروجين تسحيح حامض قوى مع الكاربونات	محاضره ومناقشه	الامتحان الشفوي والتحريري
8	2 نظري+5 عملي	الفهم والاستيعاب	تعيين PH المحلول وحسابات درجة الحامضيه تعيين حامض الخليك في الخل	محاضره مناقشة حسابات	الامتحان الشفوي والتحريري
9	2 نظري+5 عملي	الفهم والاستيعاب	محاليل بفر - انواعها - عملها كيفية عملها في الانظمة البيولوجي تعيين PH المحلول بواسطة من ال PH	محاضره - مناقشه	الامتحان الشفوي والتحريري

10	2 نظري+5 عملي	الفهم والاستيعاب	مقدمه في الكيمياء العضويه تسحيحات الاكسده والاختزال	محاضرته -داتاشو	الامتحان الشفوي والتحريري
11	2 نظري+5 عملي	الفهم والاستيعاب	الالكانات- تسميتها – تفاعلاتها الكشف عن الالكانات	محاضرته -منقشه عرض الكتروني	الامتحان الشفوي والتحريري
12	2 نظري+5 عملي	الفهم والاستيعاب	الالكينات انواعها –تفاعلاتها الكشف عن الالكينات	التعلم حتى التمكن	الامتحان الشفوي والتحريري
13	2 نظري+5 عملي	الفهم والاستيعاب	الالكينات –انواعها –تسميتها تفاعلاتها الكشف عن الالكينات	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
14	2 نظري+5 عملي	الفهم والاستيعاب	الكحولات – تسميتها – انواعها الفينولات – وتفاعلاتها الكشف عن الكحولات	محاضرته- مناقشه - عرض شو	الامتحان الشفوي والتحريري
15	2 نظري+5 عملي	الفهم والاستيعاب	مناقشه ومراجعه المواضيع السابقه للفصل الاول موضوع الكد والفينولات ومقارنه بينهما مراجعه للتجارب العمليه	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
16	2 نظري+5 عملي	الفهم والاستيعاب	الحوامض الكربوكسيليه والامينات الكشف عن الفينولات والحو الكربوكسيليه	محاضرته – داتا شو- الكترونيه	الامتحان الشفوي والتحريري
17	2 نظري+5 عملي	الفهم والاستيعاب	مقدمه في الكيمياء الحيويه واهميتها الكاربوهيدرات وانواعها والكشف عن الكاربوهيدرات البسيطه	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
18	2 نظري+5 عملي	الفهم والاستيعاب	تكملة الكاربوهيدرات واهم وظائفها كشف موليش عن الكاربوهيدرات	محاضرته – داتاشو والكترونيه	الامتحان الشفوي والتحريري
19	2 نظري+5 عملي	الفهم والاستيعاب	الدهون – الحوامض الدهنيه طريقة مور لتسحيح النترات	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري

الامتحان الشفوي والتحريري	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	تكلمة الدهون والاحماض الدهنيه وظائف الدهون والاحماض الدهنيه الكشف عن الدهون	الفهم والاستيعاب	2 نظري+5 عملي	20
الامتحان الشفوي والتحريري	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الاحماض الامينية - انواعها الأكسده بالبرمكتانات	الفهم والاستيعاب	2 نظري+5 عملي	21
الامتحان الشفوي والتحريري	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	تكلمة الاحماض الامينية - اهم الوظائف للاحماض الامينية الكشف عن بعض الاحماض الامينية	الفهم والاستيعاب	2 نظري+5 عملي	22
الامتحان الشفوي والتحريري	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الفيتامينات - انواعها واه الوظيفيه الكشف عن بعض الفيتامينات	الفهم والاستيعاب	2 نظري+5 عملي	23
الامتحان الشفوي والتحريري	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	تكلمة الفيتامينات ووظائفها وتكملة الكشف عن الفيتامينات	الفهم والاستيعاب	2 نظري+5 عملي	24
الامتحان الشفوي والتحريري	محاضره ومناقشه وامتحان كوز	الانزيمات - انواعها - اهميتها -وظائف الانزيمات	الفهم والاستيعاب	2 نظري+5 عملي	25
الامتحان الشفوي والتحريري	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الاحماض النوويه وظيفتها اهميتها البيولوجيه	الفهم والاستيعاب	2 نظري+5 عملي	26
الامتحان الشفوي والتحريري	محاضره وعرض بعض الاشكال	الطاقة الشمسيه - ميزات ال الشمسيه النظيفه - الاشعه الشمس الخلايا الشمسيه واهميتها	الفهم والاستيعاب	2 نظري+5 عملي	27
الامتحان الشفوي والتحريري	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	تقنية النانو وعلاقتها بانظمة الطاقة انتقال وتحول الطاقة وخرن الطاقة	الفهم والاستيعاب	2 نظري+5 عملي	28
الامتحان الشفوي والتحريري	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	تقنية النانو الخاصه بانتاج الهيدرو امواد النانو الشبه الموصله	الفهم والاستيعاب	2 نظري+5 عملي	29
الامتحان الشفوي والتحريري	محاضره وعرض نماذج عن الطاقة	تكلمة موضوع الطاقة والمواد الموصله مع مراجعه للمواضيع	الفهم والاستيعاب	2 نظري+5 عملي	30

--	--	--	--	--	--

9. تقييم المقرر

السعي من 40 مقسم (25 نظري +15 عملي) نهائي 60

10. مصادر التعلم والتدريس

ALBERT L. LEHNINGER - 1 Understanding chemistry by -2 George Pimentel	المراجع الرئيسية (المصادر)
o.R.(2021)Why We Need Green Hydrogen.Columbia University.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (مجلات وبحوث خاصة بالمناعة
ganic Chemistry - Jonathan nyden Google Book https://book.google.iq/books	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

62.	اسم المقرر
	اللغة العربية
63.	رمز المقرر
	ML1206
64.	الفصل / السنة
	الفصل الثاني للمرحلة الاولى
65.	تاريخ إعداد هذا الوصف
	2024/2/4
66.	أشكال الحضور المتاحة
	الحضور اليومي داخل القاعات الدراسية
67.	عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)
	• 30 ساعة دراسية (2*15 اسبوع) • 2 وحدة دراسية

68. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: محمود سهيل عبدالله الايمل:					
69. اهداف المقرر					
<ul style="list-style-type: none"> • ان يكون الطالب قادرًا على فهم قواعد اللغة العربية • ان يكون الطالب قادرًا على تكوين وبناء جمل صحيحة • وكذلك ان ينجح في التعرف على الصحيح من اللغة وتشخيص الخطأ حين يوجد 					
70. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية: التعبئة المعرفية، التعلم التعاوني، الاستجاب والمناقشة.					
71. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	2	التمكن من الموضوع	كتابة همزة القطع والقطع	الالقاء والمناقشة	الاختبار على السبورة
الثاني	2	التمكن من الموضوع	علامات الترقيم والتنقيط في الجمل	الالقاء والمناقشة	الامتحان الشفوي
الثالث	2	اثراء معلومات الطالب	كتابة حرف الضاد والطاء	الالقاء والمناقشة	الامتحان الشفوي
الرابع	2	فهم الموضوع	كتابة الالف اللينة	الالقاء والمناقشة	الامتحان الشفوي
الخامس	2	فهم وتمكن الطالب	كتابة التاء المربوطة	الالقاء والمناقشة	الواجب البيتي
السادس	2	اثراء معلومات الطالب	كتابة التاء المفتوحة + طريقة الكشف عن الكلمات في المعجم	الالقاء والمناقشة	الاستعداد للامتحان
السابع	2	تقييم مستوى الطالب	الكلام واجراءه الاسم	الالقاء والمناقشة	الامتحان الشفوي
الثامن	2	تقوية معلومات الطالب في الموضوع	العلامات المميزة للفعل - الحرف	الالقاء والمناقشة	الواجب البيتي
التاسع	2	تقوية معلومات الطالب في الموضوع	امتحان نهاية الفصل الاول	الالقاء والمناقشة	الامتحان التحريري
العاشر	2	تقوية معلومات الطالب في الموضوع	تقسيم الأفعال - الفعل الماضي	الالقاء والمناقشة	الواجب البيتي
الحادي عشر	2	معرفة مستوى الطالب	الفعل المضارع + الفعل الامر	-	الامتحان التحريري
الثاني عشر	2	فهم الموضوع	المبني والمعرب	الالقاء والمناقشة	الامتحان الشفوي
الثالث عشر	2	تمكن الطالب من الموضوع	الحروف - اقسامها وعملها	الالقاء والمناقشة	الامتحان الشفوي
الرابع عشر	2	فهم الموضوع	العدد	الالقاء والمناقشة	الامتحان الشفوي

الخامس عشر	2	فهم الموضوع	تصويبات لغوية	اللقاء والمناقشة	الامتحان الشفوي
72. تقييم المقرر					
الفصل الأول: 40 درجة (حضور ومشاركة/ امتحان شهري/ امتحان فصلي) الامتحان النهائي: 60 درجة					
73. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		<ul style="list-style-type: none"> • الوجيز في اللغة العربية للدكتور محي هلال السرحان • اللغة العربية لغير الاختصاص للأستاذ حميد مخلف الهبتي والأستاذ عبدالقادر حسن • شرح بن عقيل - الفية بن مالك • كتاب المنهاج في قواعد اللغة والاعراب للانطاكي 			
المراجع الرئيسية (المصادر)					
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)					
المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت		<i>Wikipedia.com</i>			

نموذج وصف المقرر

74. اسم المقرر : السلوك المهني للمرحلة الاولى					
75. رمز المقرر ML 1105					
76. الفصل / السنة 2024-2023					
فصلي					
77. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024-4-16					
78. أشكال الحضور المتاحة					
محاضرات اسبوعية حضوري فقط					
79. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
ساعتان فقط اسبوعيا (30 ساعة) وحدتان					
80. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م د طارق ذاكر فجر tarik.t.fejer@almamonuc.edu.iq					
81. اهداف المقرر : تعريف الطالب بمادة السلوك المهني وجعله ملما بالسلوكيات الصحيحة للتعامل مع المرضى والأجهزة والمعدات في مجال العمل.					
اهداف المادة الدراسية					
<ul style="list-style-type: none"> ● جعل الطالب يتعلم كيف يتعامل مع الانماط السلوكية من المرضى وكذلك العاملين في المؤسسات الصحية ● جعل الطالب يتعلم كيف يحافظ على ادوات واجهزة المختبر وكذلك حماية نفسه من المخاطر. 					
82. استراتيجيات التعليم والتعلم					
استخدام الطرق الحديثه في التعليم و التعلم كاجهزه العرض الالكترونيه اسلوب المناقشه-الاسئله التحفيزيه-الامتحانات اليومية					
الاستراتيجية					
83. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1.	ساعتان نظر	الفهم والاستيعاب	مبادئ آداب المهنة في مراحل التطورات الحضارية	لقاء المحاضر	تقارير
2.	ساعتان نظريا	الفهم والاستيعاب	تعريفه - مفهومه تطبيقاته العملية - العلاقة بين العاملين وروسانهم	المناقشة	امتحانات

3.	ساعتان نظريا	الفهم والاستيعاب	الاداب الاساسية للمهنة خصائص اداب المهنة كموجه ومرشد للسلوك كيفية توظيف اداب المهنة من موقع الموجه لسلوك الفرد وانفعالاته وقدرته على اتخاذ القرار المناسب خصائص وصفات العاملين في الحقل الصحي - المظهر والسلوك والالتزام الحقوق الادبية والقانونية للمريض التعامل وفق سلوكية المريض ومرافقيه	لعب الادو	امتحانات+ تقا
4.	ساعتان نظريا	الفهم والاستيعاب	الانماط السلوكية / الانسانية - التفاعلية - الجمعية تعريفها ، طبيعتها ، دوافعها ، تفسيراتها	لعب الادو	امتحانات
5.	ساعتان نظريا	الفهم والاستيعاب	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	لعب الادو	امتحانات+ تقارير
6.	ساعتان نظريا	الفهم والاستيعاب	الاتجاهات والميول السلوكية تعريفها ، تصنيفها ، العوامل المؤثرة فيها ، طرق قيامها	المناقشة	امتحانات+ تقارير
7.	ساعتان نظريا	الفهم والاستيعاب	القيم والعادات والتقاليد تعريفها ، تصنيفها ، العوامل المؤثرة فيها ، طرق قيامها	المناقشة	امتحانات+ تقارير
8.	ساعتان نظريا	الفهم والاستيعاب	انماط الشخصية ، كيفية التعامل معها ، تعريف الشخصية ، انواعها ، علاقتها	المناقشة	امتحانات+ تقارير
	ساعتان نظريا	الفهم والاستيعاب	امتحان	المناقشة	امتحانات+ تقارير
9.	ساعتان نظريا	الفهم والاستيعاب	الامان في المختبرات: تعليماته وادواته	المناقشة	امتحانات+ تقارير
10.	ساعتان نظريا	الفهم والاستيعاب	انواع المختبرات اجهزة المختبر أدوات جمع النتائج	المناقشة	امتحانات+ تقارير
11.	ساعتان نظريا	الفهم والاستيعاب	الاجهزة التي لها علاقة بالتلوث وطريقة الوقاية من العدوى	المناقشة	امتحانات+ تقارير
12.	ساعتان نظريا	الفهم والاستيعاب	العقيم ، التعقيم الفيزياوي والكيمياوي	المناقشة	امتحانات+ تقارير
	ساعتان نظريا		امتحان		امتحانات+ تقارير
13.	ساعتان نظريا	الدراس والمعرفة والتطبيق العملي	مخاطر العمل في المختبرات الطبية والوقاية منها	المناقشة	امتحانات+ تقارير
14.	ساعتان نظريا	الالمام بال	السلامة المهنية : الوقاية من مخاطر العمل والحوادث ، الوقاية من مخاطر التلوث الجرثومي والسني والشعاعي ، الوقاية من مخاطر العدوى للامراض المعدية والسارية تجنب الممارسات الخاطئة في حقل العمل	الاتقان	امتحانات+ تقارير
15.	ساعتان نظريا	الفهم والاستيعاب	مراجعة وتطبيقات في السلوك المهني	المناقشة	امتحانات+ تقارير

1. تقييم المقرر: 40 درجة السعي 60 درجة الامتحان النهائي

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

2. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)

المراجع الرئيسية (المصادر) - اكتيب السلوك المهني للأطباء تأليف الحكيم راجي التكريتي

Laboratory Safety Manual / October 2017 / University of Washington	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العا التقارير....)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

84. اسم المقرر: الإحصاء الحيوي					
85. رمز المقرر: ML2206					
86. الفصل / السنة					
فصلي 2023-2024					
87. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/4/1					
88. أشكال الحضور المتاحة					
حضورى اسبوعي نظري عملي					
89. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)					
3 ساعات اسبوعيا * 15 اسبوع = (45 ساعة) وحدتان					
90. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
م.م علي قصي عبد القادر الإيميل: gusay.ali@yahoo.com					
91. اهداف المقرر					
يهدف تدريس هذه المادة الى تعريف الطالب الطرائق الاحصائية في جمع وعرض البيانات والمعلومات ليكون الطالب قادر على الاستفادة واستخدامها فيعرض نتائج مشروع التخرج وكذلك الاستفادة منها مستقبلا بعد التخرج في اجراء البحوث العلمية في حقل الاختصاص					اهداف المادة الدراس
92. استراتيجيات التعلم والتعليم					
استخدام الطرق الحديثة في التعليم (سبورة الكترونية و شاشات العرض) استخدام اساليب المناقشة و الامتحانات اليومية و الواجبات البيتية و التقارير وكذلك الاسئلة التحفيزية ودمج عدة طرائق تدريس و طريقة اتقان المهارة.					الاستراتيجية
93. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	3 ساعات نظري عملي	الفهم والاستيعاب	Definition of Biostatistics, types of data, types of ..Variables and Sources of data	سبورة وشاشة عرض	امتحانات نظري عملي واجبات وتقارير
الثاني	3 ساعات نظري عملي	الفهم والاستيعاب	Methods of data collection and sampling type.	سبورة وشاشة عرض	امتحانات نظري عملي واجبات وتقارير
الثالث	3 ساعات نظري عملي	الفهم والاستيعاب	Numerical methods of presentation of data.	سبورة وشاشة عرض	امتحانات نظري عملي واجبات وتقارير
الرابع	3 ساعات نظري عملي	الفهم والاستيعاب	Graphical methods of presentation of data	سبورة وشاشة عرض	امتحانات نظري عملي واجبات وتقارير
الخامس الى السابع	3 ساعات نظري عملي	الفهم والاستيعاب	Mathematical methods of presentation of data: (1): Measures of Central Tendency (Arithmetic Mean, Median, Mode). (2): Measures of Non-Central location (Percentiles, Quartiles.)	سبورة وشاشة عرض	امتحانات نظري عملي واجبات وتقارير
الثامن الى التاسع	3 ساعات نظري عملي	الفهم والاستيعاب	Measures of Dispersion (Range, Variance, Standard Deviation) of individual and group data. Coefficient of Variation, Standard Error	سبورة وشاشة عرض	امتحانات نظري عملي واجبات وتقارير
العاشر	3 ساعات نظري عملي	الفهم والاستيعاب	Measures of Dispersion (Range, Variance, Standard Deviation) of individual and group data. Coefficient of Variation, Standard Error	سبورة وشاشة عرض	امتحانات نظري عملي واجبات وتقارير
الحادي عشر	3 ساعات نظري عملي	الفهم والاستيعاب	Percentiles, Quartiles and Interquartile Range	سبورة وشاشة عرض	امتحانات نظري عملي واجبات وتقارير

امتحانات نظري عملي واجبات وتقارير	سبورة وشاشة عرض	Percentiles, Quartiles and Interquartile Rang	الفهم والاستيعاب	3 ساعات نظري عملي	الثاني عشر
امتحانات نظري عملي واجبات وتقارير	سبورة وشاشة عرض	Moments, Skewness measurement and Kurtosis Measurement.	الفهم والاستيعاب	3 ساعات نظري عملي	الثالث عشر
امتحانات نظري عملي واجبات وتقارير	سبورة وشاشة عرض	Moments, Skewness measurement and Kurtosis Measurement.	الفهم والاستيعاب	3 ساعات نظري عملي	الرابع عشر
امتحانات نظري عملي واجبات وتقارير	سبورة وشاشة عرض	Elementary Probability Theory	الفهم والاستيعاب	3 ساعات نظري عملي	الخامس عشر

1. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ (40 درجة سعي سنوي تقسم الى 25 درجة نظري + 15 درجة عملي) (60 درجة امتحان نهائي تقسم الى 35 درجة نظري + 25 درجة عملي).

2. مصادر التعلم والتدريس

كتاب الاحصاء الحيوي	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
W. Daniel: Biostatistics "Basic Concepts - and Methodology for the Health Sciences" 9th Edition ;2010	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
بعض المواقع العالمية المتخصصة في مجال الاحصاء الحيوي الشبكة العنكبوتية	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

94.	اسم المقرر: الأنسجة 2+1
95.	رمز المقرر ML2204
96.	الفصل / السنة 2024-2023
	فصلي
97.	تاريخ إعداد هذا الوصف 2024-4-2
98.	أشكال الحضور المتاحة: حضوري اسبوعي نظري
99.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) (2نظري*4 عملي) اسبوعيا (90 ساعة) 4 وحدات
100.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: م.م. احمد علاء شريف الأيمل : ahmed.ala.liverpool@gmail.com
101.	اهداف المقرر
اهداف المادة الدراسية	علم الانسجة هو اداة اساسية لطلبة التخصصات الطبية وتهدف هذه الدراسة الى تعريف الطالب بانواع الخلية الاساسية وتصنيف تلك الخلايا حسب دراسة شكل المشكلة لتلك الانسجة والوظيفة الاساسية لهذه الخلايا والتي تختلف انسجة واعضاء جسم الانسان وذلك بفحص الشرائح الرقيقة من النسيج تحت ضوء المجهر.
102.	استراتيجيات التعلم والتعليم
الاستراتيجية	<ul style="list-style-type: none"> ● استراتيجية العصف الذهني ● استراتيجية التعلم بالنمذجة ● استراتيجية العمل الجماعي أو التعلم التعاوني ● استراتيجية المناقشة ● استراتيجية المشروعات ● استراتيجية لحل المشكلات أو التعلم القائم على تلك المشكلات ● استراتيجية التعلم حتى التمكن ● المزج بين مختلف الاستراتيجيات

103. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوب	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2 نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	الغضاريف	طريقة المحاضرة وعرض وافلام قصيرة توضيحية عن د شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
2	2 نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	العظام	طريقة المحاضرة وعرض وافلام قصيرة توضيحية عن د شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
3	2 نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	الدم	طريقة العصف الذهني	الامتحان الشفوي والتحريري
4	2 نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	تكوين خلايا الدم	طريقة حل المشكلات	الامتحان الشفوي والتحريري
5	2 نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	النسيج العصبي	محاضرة ثم اجراء التجارب	الامتحان الشفوي والتحريري
6	2 نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	الجهاز العصبي	اتقان المهارة	الامتحان الشفوي والتحريري
7	2 نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	جهاز الدوران	الخرائط الذهنية	الامتحان الشفوي والتحريري
8	2 نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	جهاز اللمفي	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
9	2 نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	جهاز التنفسي	طريقة أوجه الشبه والاختلاف	الامتحان الشفوي والتحريري
10	2 نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	جهاز الهضمي	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
11	2 نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	جهاز البولي	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
21	2 نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	جهاز الغدد الصماء	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
4	2 نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	الجهاز التناسلي	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
15	2 نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	الاحساس	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري

11. تقييم المقرر	
السعي من 40 مقسم (25 نظري +15 عملي)نهائي 60	
12. مصادر التعلم والتدريس	
Text Book of Human Histology	المراجع الرئيسية (المصادر)
-1 Junqueira's. Basic Histology. 2-Stevens &Lowe's. Human Histology	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (مجلات وبحوث خاصة بالمناعة
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

104.	اسم المقرر: طفليات طبية 2+1
105.	رمز المقرر ML2106
106.	الفصل / السنة 2024-2023
107.	تاريخ إعداد هذا الوصف 2024-3-28 فصلي
108.	أشكال الحضور المتاحة: حضوري اسبوعي نظري / عملي
109.	عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي) (2 ساعة نظري) + (4 ساعة عملي اسبوعيا) = (90 ساعة) 4 وحدات
110.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) الاسم: م.م ماب صلاح جميل الأيميل : Maab.s.j@almamounic.edu.iq
111.	اهداف المقرر
	<p>اهداف المادة الدراسية</p> <p>أهداف المادة</p> <p>: يتعرف الطالب على مختبر الطفيليات بصور عامة.</p> <p>الهدف العام</p> <p>: - التعرف على كيفية اجراء التحاليل وتحضير المحاليل القياسية والتراكيز.</p> <p>الهدف الخاص : - يتعرف الطالب على كيفية التعامل في المختبر واخذ الاحتياطات والمحاذير من التعامل مع المواد</p> <p>وكيفية استعمال اجهزة المختبر وتحضير المحاليل.</p> <p>يتعرف الطالب على طرق جمع العينات والتعامل مع المريض</p>
112.	استراتيجيات التعليم والتعلم
	<p>الاستراتيجية</p> <ul style="list-style-type: none"> ● استراتيجية العصف الذهني ● استراتيجية التعلم بالنمذجة ● استراتيجية العمل الجماعي أو التعلم التعاوني ● استراتيجية المناقشة ● استراتيجية المشروعات ● استراتيجية لحل المشكلات أو التعلم القائم على تلك المشكلات ● استراتيجية التعلم حتى التمكن ● المزج بين مختلف الاستراتيجيات

الأساس	الساعات	مخرجات التعلم المت	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	4+2	الفهم والاستيعاب	General Introduction onosis; Host-parasite Relationships; Life Cycle Parasites; Sources of Infection; Modes of Infection; Pathogenesis; Immunity in Parasitic Infection; Laboratory Diagnosis	طريقة المحاضرة وع صور وأفلام قصيرة توضح عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
2	4+2	الفهم والاستيعاب	Protozoa General Features ; Structure ; Reproduction ; Life Cycle ; Classification of Protozoa ; Phylum Sarcomastigophora; Phylum Apicomplexa; Phylum Ciliophora; Phylum Microspora	طريقة المحاضرة وع صور وأفلام قصيرة توضح عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
3	4+2	الفهم والاستيعاب	Amoebiasis, (Amoebae) Entamoeba histolytica; History and Distribution; Morphology; Life Cycle;	طريقة العصف الذهني	الامتحان الشفوي والتحريري
4	4+2	الفهم والاستيعاب	Entamoeba Coli , Entamoeba Gingivalis; Endolimax nana 24;; Pathogenic Free Living Amoebae; naegleria Fowleri; History and Distribution 26; Morphology;	طريقة حل المشكلات	الامتحان الشفوي والتحريري
5	4+2	الفهم والاستيعاب	Entamoeba Coli , Entamoeba Gingivalis; Endolimax nana 24;; Pathogenic Free Living Amoebae; naegleria Fowleri; History and Distribution 26; Morphology;	محاضرة ثم اجراء التجارب	الامتحان الشفوي والتحريري
6	4+2	الفهم والاستيعاب	Intestinal, Oral, and Genital Flagellates Giardia Lamblia; History and Distribution; Habitat; Morphology; Life Cycle; Pathogenicity and Clinical Features; Laboratory Diagnosis; Treatment	اتقان المهارة	الامتحان الشفوي والتحريري
7	4+2	الفهم والاستيعاب	Trichomonas. T. vaginalis/ urogenital flagellate	الخرائط الذهنية	الامتحان الشفوي والتحريري
8	4+2	الفهم والاستيعاب	Heamo- flagellates(blood& tissue flagellates),general characters	المزج بين الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
9	4+2	الفهم والاستيعاب	Genus Trypanosoma, species of trypanosome, biology , vector, medical	طريقة أوجه الشبه والاختلاف	الامتحان الشفوي والتحريري

		importance of each species, forms of parasite, life cycle, Lab. Diagnosis			
الامتحان الشفوي والتحريري	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	ophora: Blantidium coli, Biology, medical importance, Lab. Diagnosis. Apicomplex: General character. Genus Toxoplasma, T. gondii	الفهم والاستيعاب	4+2	10
الامتحان الشفوي والتحريري	المزج بين الاستراتيجيات	Genus plasmodium. Introduction to malarial parasites, malarial paroxysm, general life cycle of the plasmodium, species of plasmodium.	الفهم والاستيعاب	4+2	11
الامتحان الشفوي والتحريري	التعلم حتى يتمكن	P. falciparum, P. vivax, P. ovale, P. malarae Disease, pathology, medical importance, distribution, main differences during life cycle	الفهم والاستيعاب	4+2	12
الامتحان الشفوي والتحريري	المزج بين الاستراتيجيات	General discussion on malarial parasites epidemiology, methods of diagnosis. Time to take clinical samples. Blood films	الفهم والاستيعاب	4+2	13
الامتحان الشفوي والتحريري	التعلم التعاوني	Sarcocystis species: pathology, medical importance, Lab. Diagnosis. Sarcocystis species: pathology, medical importance, Lab. diagnosis	الفهم والاستيعاب	4+2	14
الامتحان الشفوي والتحريري	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	Cryptosporidium: Genus cryptosporidium, species belong to the genus, biology, pathology, epidemiology, Lab. diagnosis.	الفهم والاستيعاب	4+2	15
الامتحان الشفوي والتحريري	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	Platyhelminth: General characters. Class cestoda: General characters. Taeniasaginata: Taeniasolium: Morphology & the adult worm and the larval stages of each species, biology, life cycle of each species, pathogenicity of each species, Lab. Diagnosis	الفهم والاستيعاب	4+2	16
الامتحان الشفوي والتحريري	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	Hymenolepis nana, Hymenolepis diminuta. Dipylidium caninum, Diphylobathrium latum, Biology, morphology, pathogenicity of each species, Lab. Diagnosis	الفهم والاستيعاب	4+2	17
الامتحان الشفوي والتحريري	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	Echinococcus granulosus. Echinococcus multilocularis. Biology, life cycle, pathogenicity, medical importance of hydatid cyst disease, Lab. Diagnosis.	الفهم والاستيعاب	4+2	18
الامتحان الشفوي والتحريري	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	Class Trematoda: General characters. Genus Schistosoma. Species of human schistosoma, life cycle. Schistosoma	الفهم والاستيعاب	4+2	19

		hematobium. Schistosoma mansoni.			
الامتحان الشفوي والتحريري	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	Fasciola hepatica Biology, life cycle, pathogenicity, Lab diagnosis. Nemathelminthis. ClssNemtoda, general characters.	الفهم والاستيعاب	4+2	20
الامتحان الشفوي والتحريري	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	Ascaris lambricoides Enterobius vermicularis. Biology of adult worm,lifecycle, pathgenicity and medical importanceof each species, Lab. Diagnosis of each species	الفهم والاستيعاب	4+2	21
الامتحان الشفوي والتحريري	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	Trichuris trichura. Trichenala spiralis	الفهم والاستيعاب	4+2	22
الامتحان الشفوي والتحريري	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	trogyloidesstercoralis. Biology, life cycle, pathgenicity, medical importance, Lab. Diagnosi	الفهم والاستيعاب	4+2	23
الامتحان الشفوي والتحريري	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	cylostomaduadendale ,Necator Americans (Hooks worm) Biology, life cycle, athogenicity, medical importance of each species, Lab. Diagnosis.	الفهم والاستيعاب	4+2	24
الامتحان الشفوي والتحريري	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	he filariae: Biology, pathgenicity and medical importance of each species, Lab. Diagnosis of each species. Visceral larvae migrance, Cutaneous larvae migrance	الفهم والاستيعاب	4+2	25
الامتحان الشفوي والتحريري	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	Entomology\ sand fly and Black fly	الفهم والاستيعاب	4+2	26
الامتحان الشفوي والتحريري	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	Mosquitoes	الفهم والاستيعاب	4+2	27
الامتحان الشفوي والتحريري	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	Ticks & Mites	الفهم والاستيعاب	4+2	28
الامتحان الشفوي والتحريري	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	Fleas	الفهم والاستيعاب	4+2	29
الامتحان الشفوي والتحريري	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	Revision	الفهم والاستيعاب	4+2	30

13. تقييم المقرر	
السعي من 40 مقسم (25 نظري +15 عملي) نهائي 60	
14. مصادر التعلم والتدريس	
	الصبوره الذكيه شاشه عرض
Medical parasitology 8 th	المراجع الرئيسة (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (مجلات وبحوث خاصة بالطفيليات
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر:	
علم الفسلجة البشرية	
2. رمز المقرر / ML 2103	
3. الفصل / السنة 2023-2024	
فصلي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
16-4-2024	
5. أشكال الحضور المتاحة:	
محاضرات حضوري اسبوعي نظري / عملي	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية) 180 ساعة / 4 وحدات	
(15*2 نظري) + (15*4 عملي اسبوعيا الفصل الاول (90 ساعة) 4 وحدات	
(15*2 نظري) + (15*4 عملي اسبوعيا الفصل الثاني (90 ساعة) 4 وحدات	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.م. ضحى علي عباس :الايمل duhabio2020@gmail.com	
اهداف المقرر : : تعريف الطالب بمكونات الخلايا الجسمية ومكونات الدم المختلفة لتمكن الطالب من التهيؤ لممارسة عمله في المستقبل.	
اهداف المادة الدراسية	دراسة جسم الإنسان من حيث وظائف الأعضاء وطرق الحفاظ على البيئة الداخلية للجسم ضمن المستويات الطبيعية لمختلف مكونات الجسم والعناصر والأملاح وغيرها.
	معرفة المستويات الطبيعية لنسب الدم ومكوناته، ضغط الدم ومعدل النبض وغيرها لجهاز القلب والدوران، أحجام الهواء في الرئة ومعدل التهوية، وهكذا لبقية أجهزة الجسم المختلفة
	دراسة تأثير كل جهاز في الجسم على بقية الأجهزة وكيفية التنسيق بين مختلف هذه الأجهزة للحصول على رد الفعل المناسب للمتغيرات الداخلية والخارجية على الجسم.
1. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	<ul style="list-style-type: none"> ● استراتيجية العصف الذهني ● استراتيجية التعلم بالنمذجة ● استراتيجية العمل الجماعي أو التعلم التعاوني ● استراتيجية المناقشة ● استراتيجية المشروعات ● استراتيجية حل المشكلات أو التعلم القائم على تلك المشكلات

● استراتيجية التعلم حتى التمكن
المزج بين مختلف الاستراتيجيات

2. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوب	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	مقدمة عامة عن الفسلجة وفسلجة الخلية وغشاء الخلية	طريقة المحاضرة وعرض وافلام قصيرة توضيحية عن شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
2	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	سوائل الجسم أنواعها وتركيبها ووظائفها	طريقة المحاضرة وعرض وافلام قصيرة توضيحية عن شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
3-	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	الدم : تركيبه وفروق البلازما المصل عزلهم	طريقة العصف الذهني	الامتحان الشفوي والتحريري
4	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	فصائل الدم	طريقة حل المشكلات	الامتحان الشفوي والتحريري
5	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	عملية تكون خلايا الدم الحمراء والأتزان الحيوي والموت		الامتحان الشفوي والتحريري
6	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	خلايا الدم البيضاء : تصنيفها ووظائفها وعددها الطبيعي	محاضرة ثم إجراء التجارب	الامتحان الشفوي والتحريري
7	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	الصفائح الدموية : تعريفها ووظائفها وقيمتها الطبيعية	اتقان المهارة	الامتحان الشفوي والتحريري
8	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	فسلجة القلب	الخرائط الذهنية	الامتحان الشفوي والتحريري
9-10	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	فسلجة الأوعية الدموية: الآليات والضغط وضغط الدم	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
11	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	فسلجة الجهاز اللمفاوي تركيبه ووظائفه	طريقة أوجه الشبه والاختلاف	الامتحان الشفوي والتحريري
12-	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	الجهاز التنفسي : أجزاءه ووظائفه	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
13	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	التنفس الخارجي والتنفس الداخلي : الآليات والضغط والعوامل المؤثرة فيها	طريقة أوجه الشبه والاختلاف	الامتحان الشفوي والتحريري
14	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	حجم الرئتين والقيم الطبيعية والعوامل المؤثرة فيها	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري

15	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	مراجعة	حل المشكلات	تقارير
----	---------------	------------------	--------	-------------	--------

1. تقييم المقرر

السي من 40 مقسم (25 نظري+15 عملي) نهائي وزاري 60

2. مصادر التعلم والتدريس

المراجع الرئيسية (المصادر)

- 1-William F. Ganong: review of medical physiology.(2013)
- 2- K Sembulingam, Prema Sembulingam Essentials of medical physiology .
- 3 Lauralee Sher wood .(2004) -Human physiology from cell to system

- 1-Elsevier journal
- 2-Nature journal

الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (مجلات وبحوث خاصة بالمناعة

مختلف الكتب والدوريات العلمية المتخصصة بالفسلجة الطبية البشرية

المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

8. اسم المقرر:	
علم البكتريا الطبية 2/1	
9. رمز المقرر: ML2201	
10. الفصل / السنة 2023-2024	
فصلي/ تقويمي وزاري	
11. تاريخ إعداد هذا الوصف	
17-2-2024	
12. أشكال الحضور المتاحة:	
محاضرات حضوري اسبوعي نظري / عملي	
13. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية) 180 ساعة / 4 وحدات	
(15*2 نظري)+(15*4) عملي اسبوعيا (90 ساعة) 4 وحدات	
(15*2 نظري)+(15*4) عملي اسبوعيا (90 ساعة) 4 وحدات	
14. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: ا.د. شيماء محمود علي الأيميل : shimaa.m.ali@almamonuc.edu.iq	
15. اهداف المقرر	
<ul style="list-style-type: none"> ● تعريف الطالب بانواع البكتريا المسببة للأمراض في الانسان ومعرفة عوامل الضراوة وامراضيتها. ● توجيه الطالب من حيث كيفية التعامل مع العينات الممرضة من خلال اجراء الفحص بالمجهر الضوئي وزرعها على الاوساط الزرعية الخاصة لكل نوع من انواع البكتريا. ● تدريب الطالب نظريا وعمليا في عزل و تشخيص البكتريا الممرضة مختبريا وباستخدام التقنيات العلمية الحديثة والمتطورة. ● تهيئة الطالب لكي يكون قادر على تفسير نتائج الرزغ المختبري. 	اهداف المادة الدراسية
16. استراتيجيات التعليم والتعلم	
<ul style="list-style-type: none"> ● استراتيجية العصف الذهني ● استراتيجية التعلم بالنمذجة ● استراتيجية العمل الجماعي أو التعلم التعاوني ● استراتيجية المناقشة ● استراتيجية المشروعات 	الاستراتيجية

- استراتيجية لحل المشكلات أو التعلم القائم على تلك المشكلات
- استراتيجية التعلم حتى يتمكن
- المرج بين مختلف الاستراتيجيات

17. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوب	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	Introduction Classification of bacteria	طريقة المحاضرة وعرض وافلام قصيرة توضيحية عن شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
2	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	-Structure and function of bacterial components	طريقة المحاضرة وعرض وافلام قصيرة توضيحية عن شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
3-4	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	- Growth and death of bacteria Culturing of bacteria and media types	طريقة العصف الذهني	الامتحان الشفوي والتحريري
5	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	- Bacterial Physiology (Bacterial metabolism). - Nutrient cycles and regulation)	طريقة حل المشكلات	الامتحان الشفوي والتحريري
6	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	- Bacterial genetics. - Genetic material. - Plasmids, replication, mutation and genetic recombination.	محاضرة ثم اجراء التجارب	الامتحان الشفوي والتحريري
8	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	- Microbial virulence factors and pathogenesis of bacterial infection. - Microflora.	اتقان المهارة	الامتحان الشفوي والتحريري

الامتحان الشفوي والتحريري	الخرائط الذهنية	- Chemo therapy and antibiotic resistance. - Vaccination.	الفهم والاستيعاب	2 نظري+4 عملي	9
الامتحان الشفوي والتحريري	المزج بين مختلف الاستراتيجيات		الفهم والاستيعاب	2 نظري+4 عملي	10-11
الامتحان الشفوي والتحريري	طريقة أوجه الشبه والاختلاف	-Gram positive cocci: Staphylococcus, Strep toccus and enterococ cus.	الفهم والاستيعاب	2 نظري+4 عملي	
الامتحان الشفوي والتحريري	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	Gram positive spore for ming bacilli (Clostrid ium and Bacillus)	الفهم والاستيعاب	2 نظري+4 عملي	13-12
الامتحان الشفوي والتحريري	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	Gram positive non spo re forming bacilli (Liste ria and Corynebacterium)	الفهم والاستيعاب	2 نظري+4 عملي	15-14

الفصل الثاني

الامتحان الشفوي والتحريري	طريقة المحاضرة وعرض وأفلام قصيرة توضيحية عن شاشات العرض	<i>Neisseria</i>	الفهم والاستيعاب	2 نظري+4 عملي	1
الامتحان الشفوي والتحريري	طريقة المحاضرة وعرض وأفلام قصيرة توضيحية عن شاشات العرض	<i>Gram-negative rods: Escherichia coli</i>	الفهم والاستيعاب	2 نظري+4 عملي	2
الامتحان الشفوي والتحريري	طريقة العصف الذهني	<i>Klebsiella</i>	الفهم والاستيعاب	2 نظري+4 عملي	3
الامتحان الشفوي والتحريري	طريقة حل المشكلات	<i>udomonads and Acinetobacter</i>	الفهم والاستيعاب	2 نظري+4 عملي	4
الامتحان الشفوي والتحريري	محاضرة ثم اجراء التجارب	<i>Shigella and Salmonella</i>	الفهم والاستيعاب	2 نظري+4 عملي	5
الامتحان الشفوي والتحريري	اتقان المهارة	<i>Yersinia</i>	الفهم والاستيعاب	2 نظري+4 عملي	6
الامتحان الشفوي والتحريري	الخرائط الذهنية	<i>Vibrio</i>	الفهم والاستيعاب	2 نظري+4 عملي	7
الامتحان الشفوي والتحريري	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	<i>Campylobacter</i>	الفهم والاستيعاب	2 نظري+4 عملي	8
الامتحان الشفوي والتحريري	طريقة أوجه الشبه والاختلاف	<i>Helicobacter pylori</i>	الفهم والاستيعاب	2 نظري+4 عملي	9
الامتحان الشفوي والتحريري	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	<i>Haemophilus</i>	الفهم والاستيعاب	2 نظري+4 عملي	10

الامتحان الشفوي والتحريري	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	<i>Bordetella and Brucella</i>	الفهم والاستيعاب	2 نظري+4 عملي	11
الامتحان الشفوي والتحريري	التعلم حتى التمكن	<i>Chlamydia</i>	الفهم والاستيعاب	2 نظري+4 عملي	12
الامتحان الشفوي والتحريري	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	<i>Spirochetes</i>	الفهم والاستيعاب	2 نظري+4 عملي	13
الامتحان الشفوي والتحريري	التعلم التعاوني	<i>Mycobacterium</i>	الفهم والاستيعاب	2 نظري+4 عملي	14
الامتحان الشفوي والتحريري	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	<i>coplasma and Rickettsia</i>	الفهم والاستيعاب	2 نظري+4 عملي	15

3. تقييم المقرر

السي من 40 مقسم (25 نظري+15 عملي) نهائي وازاري 60

4. مصادر التعلم والتدريس

1- Bergeys manual of systematic bacteriology/George M. Garrity, editor in chief. Boone, David R.;Castenholz, Richard W.; Garrity, Garrity, George M.	
Medical Microbiology by Patrick R; Ken S Rosenthal; Michael A. pfaller.	
Review of Medical Microbiology and Immunology, Warren Levinson, thirteenth edition,McGraw Hill Education.	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتاب والمراجع الساندة التي يوصى بها (مجلات وبحوث خاصة بالمناعة
Google, yahoo, chrome	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

وصف المقرر لمادة جرائم حزب البعث البائد للعام الدراسي 2024/2023 للدراستين الصباحية والمسائية

وصف المقرر:

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضباً لأهم خصائص المقرر، ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها، مبرهناتاً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة، مع التأكيد على ضرورة الربط بينه وبين وصف البرنامج الأكاديمي.

1. المؤسسة التعليمية	كلية المأمون الجامعة الأهلية
2. القسم العلمي / المركز	قسم المختبرات الطبية
3. اسم / رمز المقرر	جرائم نظام البعث في العراق ML2107
4. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
5. الفصل / السنة	كورسات
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	ساعتان في الأسبوع
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2023/10/1
8. أهداف المقرر :	
أولاً- تزويد الطالب بكل المقومات العلمية لتعزيز معرفته بأساسيات جرائم حزب البعث البائد من خلال بيان أهم الجرائم والانتهاكات التي قام بها النظام البعثي البائد ضد الشعب العراقي.	
ثانياً- ضرورة معرفة الطالب أهم الانتهاكات التي قام بها النظام البعثي البائد ضد الحقوق والحريات.	
ثالثاً- ضرورة معرفة الطالب الميدان النفسي والاجتماعي.	
رابعاً- ضرورة معرفة الطالب الثقافة والاعلام وماهية عسكرة المجتمع العراقي في زمن النظام البعثي البائد.	
خامساً- ضرورة معرفة الطالب أثر القمع والحروب على البيئة والسكان.	
سادساً- ضرورة معرفة الطالب ماهي آثار استعمال الاسلحة المحرمة دولياً والتلوث البيئي	
سابعاً- ضرورة معرفة الطالب ماهي المقابر الجماعية وكيف تم قصف دور العبادة في العراق في زمن النظام البعث البائد.	
ثامناً- ضرورة معرفة الطالب سياسة الأرض المحروقة.	
تاسعاً- ضرورة معرفة الطالب كيف دمر النظام البعثي البائد البيئة الزراعية والحيوانية والتلوث الاشعاعي.	

10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم :

أ- الأهداف المعرفية

- 1- معرفة أهمية مبادئ وأحكام الديمقراطية وحقوق الانسان .
- 2- معرفة كيفية قيام النظام البعثي بالجرائم ضد الانسانية والمجتمع العراقي والمعارضين له .
- 3- التعرف على الانتهاكات التي تعرض لها المواطن العراقي والشخص الأجنبي في العراق.
- 4- التعرف على المحاكم الفورية الخاصة التي كان يشكلها النظام البعثي البائد.
- 5- التعرف على كيفية تنفيذ الأحكام في زمن النظام البعثي البائد.

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

- 1 - المهارات اللازمة لمعرفة الجرائم التي قام بارتكابها النظام البعثي البائد.
- 2 - المهارات اللازمة لمعرفة إجراءات تطبيق قوانين العدالة الانتقالية.
- 3 - المهارات اللازمة لمعرفة المحاكم الخاصة التي كانت تشكل في زمن النظام البائد.
- 4- المهارات اللازمة لمعرفة أهم انتهاكات الحقوق والحريات.
- 5- المهارات اللازمة لمعرفة أثر المرحلة الانتقالية في محاربة السياسة الاستبدادية.

طرائق التعليم والتعلم :

1. توظيف أسلوب المحاضرة بشكل تسلسلي يبدأ بالأساسيات ويتشعب الى التفصيلات.
2. استخدام السبورة وفقاً للموضوع المطروح مع ضرب الأمثلة تعزيزاً لفهم الطالب .
3. مناقشة أهم ما ورد في المحاضرة في سبيل ترسيخ المعلومة في ذهن الطالب.
4. التقويم الختامي (أسئلة ، وفي بعض الاحيان الاختبار السريع Quiz)

طرائق التقييم :

(40) درجة / توزع على امتحانات تحريرية وشفهية وبحوث وتقارير ينجزها الطالب خلال الفصل وكالاتي:

(30) درجة لامتحان الشهري

(10) درجات للنشاط اليومي في المحاضرات والتحضير اليومي وامتحانات شفوية مفاجئة ، وامتحان Quiz

60 درجة تخصص لامتحان النهائي.

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية :

- معرفة المشاكل حول فهم جرائم البعث البائد.

- الاشتراك مع الطلبة باعطائهم أمثلة واقعية.

-شرح أمثلة عملية لجرائم البعث منها(قرارات القضاء ووقائع حقيقية).

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

- تقويم التحصيل المعرفي العام للطلاب الحقوقي.

-الملاحظات الميدانية ومؤشرات التطور النوعي والمنهجي.

-انجاز البحوث والمشاريع الدراسية.

11. بنية المقرر :

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاسبوع الاول	2 ساعة نظري	الاسبوع الاول: (موضوع مدخل عام في دراسة المفاهيم الاساسية لجرائم حزب البعث البائد وانتهاكات الحقوق والحريات العامة)).	الاسبوع الاول: (موضوع مدخل عام في دراسة المفاهيم الاساسية لجرائم حزب البعث البائد وانتهاكات الحقوق والحريات العامة)).	المحاضرة/ المناقشة/ الحلقات التعليمية عبر مواقع التواصل الاجتماعي	المشاركة الاختبارات الامتحانات الشفوية الامتحانات الفصلية
الاسبوع الثاني	2 ساعة نظري	الاسبوع الثاني: (موضوع نبذة وصفية عن الانظمة السياسية في العراق (١٩٢١-٢٠٠٣)).	الاسبوع الثاني: (موضوع نبذة وصفية عن الانظمة السياسية في العراق (١٩٢١-٢٠٠٣)).	المحاضرة/ المناقشة/ الحلقات التعليمية عبر مواقع التواصل الاجتماعي	المشاركة الاختبارات الامتحانات الشفوية الامتحانات الفصلية
الاسبوع الثالث	2 ساعة نظري	الاسبوع الثالث: (انتهاكات النظام البعثي للحقوق والحريات العامة/ انتهاك الحقوق الفكرية وانتهاك الحريات العامة)).	الاسبوع الثالث: (انتهاكات النظام البعثي للحقوق والحريات العامة/ انتهاك الحقوق الفكرية وانتهاك الحريات العامة)).	المحاضرة/ المناقشة/ الحلقات التعليمية عبر مواقع التواصل الاجتماعي	المشاركة الاختبارات الامتحانات الشفوية الامتحانات الفصلية
الاسبوع الرابع	2 ساعة نظري	الاسبوع الرابع: (انتهاك الحق في التعددية الحزبية)).	الاسبوع الرابع: (انتهاك الحق في التعددية الحزبية)).	المحاضرة/ المناقشة/ الحلقات التعليمية عبر مواقع التواصل الاجتماعي	المشاركة الاختبارات الامتحانات الشفوية الامتحانات الفصلية
الاسبوع الخامس	2 ساعة نظري	الاسبوع الخامس: (الانتهاكات التي تمس الحقوق الاجتماعية ، والسياسية)).	الاسبوع الخامس: (الانتهاكات التي تمس الحقوق الاجتماعية ، والسياسية)).	المحاضرة/ المناقشة/ الحلقات التعليمية عبر مواقع التواصل الاجتماعي	المشاركة الاختبارات الامتحانات الشفوية الامتحانات الفصلية
الاسبوع السادس	2 ساعة نظري	الاسبوع السادس: (انتهاك الحقوق والحريات الثقافية وأهم الانتهاكات التي	الاسبوع السادس: (انتهاك الحقوق والحريات الثقافية وأهم الانتهاكات التي	المحاضرة/ المناقشة/	المشاركة الاختبارات

الامتحانات الشفوية الامتحانات الفصلية	الحلقات التعليمية عبر مواقع التواصل الاجتماعي	مارسها النظام البعثي)). مارسها النظام البعثي)).	مارسها النظام البعثي)). مارسها النظام البعثي)).		
المشاركة الاختبارات الامتحانات الشفوية الامتحانات الفصلية	المحاضرة/ المناقشة/ الحلقات التعليمية عبر مواقع التواصل الاجتماعي	الاسبوع السابع: ((انتهاك القانون الدولي)).	الاسبوع السابع: ((انتهاك القانون الدولي)).	2 ساعة نظري	الاسبوع السابع
المشاركة الاختبارات الامتحانات الشفوية الامتحانات الفصلية	المحاضرة/ المناقشة/ الحلقات التعليمية عبر مواقع التواصل الاجتماعي	الاسبوع الثامن: ((أثر سلوكيات النظام البعثي في المجتمع ، وتسلبه على الدولة)).	الاسبوع الثامن: ((أثر سلوكيات النظام البعثي في المجتمع ، وتسلبه على الدولة)).	2 ساعة نظري	الاسبوع الثامن
المشاركة الاختبارات الامتحانات الشفوية الامتحانات الفصلية	المحاضرة/ المناقشة/ الحلقات التعليمية عبر مواقع التواصل الاجتماعي	الاسبوع التاسع: ((حصر السلطات الثلاث بيد النظام البعثي)).	الاسبوع التاسع: ((حصر السلطات الثلاث بيد النظام البعثي)).	2 ساعة نظري	الاسبوع التاسع
المشاركة الاختبارات الامتحانات الشفوية الامتحانات الفصلية	المحاضرة/ المناقشة/ الحلقات التعليمية عبر مواقع التواصل الاجتماعي	الاسبوع العاشر: ((الاشتراطات الحزبية لحصر السلطة)).	الاسبوع العاشر: ((الاشتراطات الحزبية لحصر السلطة)).	2 ساعة نظري	الاسبوع العاشر
المشاركة الاختبارات الامتحانات الشفوية الامتحانات الفصلية	المحاضرة/ المناقشة/ الحلقات التعليمية عبر مواقع التواصل الاجتماعي	الاسبوع الحادي عشر: ((أثر المرحلة الانتقالية في محاربة السياسة الاستبدادية)).	الاسبوع الحادي عشر: ((أثر المرحلة الانتقالية في محاربة السياسة الاستبدادية)).	2 ساعة نظري	الاسبوع الحادي عشر
المشاركة الاختبارات الامتحانات الشفوية الامتحانات الفصلية	المحاضرة/ المناقشة/ الحلقات التعليمية عبر مواقع التواصل الاجتماعي	الاسبوع الثاني عشر: ((الميدان النفسي)).	الاسبوع الثاني عشر: ((الميدان النفسي)).	2 ساعة نظري	الاسبوع الثاني عشر

الشفوية الامتحانات الفصلية	التعليمية عبر مواقع التواصل الاجتماعي				
المشاركة الاختبارات الامتحانات الشفوية الامتحانات الفصلية	المحاضرة/ المناقشة/ الحلقات التعليمية عبر مواقع التواصل الاجتماعي	الاسبوع الثالث عشر: ((الميدان الاجتماعي)).	الاسبوع الثالث عشر: ((الميدان الاجتماعي)).	2 ساعة نظري	الاسبوع الثالث عشر
المشاركة الاختبارات الامتحانات الشفوية الامتحانات الفصلية	المحاضرة/ المناقشة/ الحلقات التعليمية عبر مواقع التواصل الاجتماعي	الاسبوع الرابع عشر: ((جدلية الحاكم والمواطن بين النفاق والظلم وتعزيز ثقافة المدح)).	الاسبوع الرابع عشر: ((جدلية الحاكم والمواطن بين النفاق والظلم وتعزيز ثقافة المدح)).	2 ساعة نظري	الاسبوع الرابع عشر
المشاركة الاختبارات الامتحانات الشفوية الامتحانات الفصلية	المحاضرة/ المناقشة/ الحلقات التعليمية عبر مواقع التواصل الاجتماعي	الاسبوع الخامس عشر: ((مراجعة شاملة لانتهاكات النظام البعثي وسلوكياته الجرمية)).	الاسبوع الخامس عشر: ((مراجعة شاملة لانتهاكات النظام البعثي وسلوكياته الجرمية)).	2 ساعة نظري	الاسبوع الخامس عشر
		الإمتحانات النهائية حسب الموعد المقرر لها من قبل وزارة التعليم العالي والبحث العلمي للعام الدراسي 2024/2023			

12. البنية التحتية :

منهاج جرائم حزب البعث البائد 2023 المعد من قبل وزارة التعليم العالي والبحث العلمي/ دائرة الدراسات والتخطيط والمتابعة	1- الكتب المقررة المطلوبة
منهاج جرائم حزب البعث البائد 2023 المعد من قبل وزارة التعليم العالي والبحث العلمي/ دائرة الدراسات والتخطيط والمتابعة	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
مجلة الحكمة- مجلة المحقق الحلي - مجلة القانون المقارن	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية ، التقارير ،)

المواقع المتاحة

ب - المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت :

13. خطة تطوير المقرر الدراسي :

اضافة وتحديث مفردات ومواضيع ضمن التطور الحاصل في المقرر وبنسبة لا تتجاوز 10% في كل عام دراسي .

مدرس المادة
م.د.شاكر جميل ساجت
المرحلة الثانية /الدراسة الصباحية والمسائية

نموذج وصف المقرر

114. اسم المقرر : الاحياء الجزيئي للمرحلة الثانية					
115. رمز المقرر: ML2105					
116. الفصل / السنة: فصلي 2023-2024					
117. تاريخ إعداد هذا الوصف: 2024/4/3					
118. أشكال الحضور المتاحة					
اسبوعي نظري عملي					
119. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):					
90 ساعة نظري عملي الفصل الاول +90 ساعة نظري عملي الفصل الثاني=180 ساعة عدد الوحدات 4 وحدات					
120. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: م.م. احمد علاء شريف الأيمل: hmed.ala.liverpool@gmail.com					
121. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية		<ul style="list-style-type: none"> • يهتم علم الاحياء الجزيئي بدراسة الاحياء على المستوى الجزيئي، لذلك فهو يتداخل مع كلا من علم الاحياء الدقيقة والكيمياء الحيوية وعلم الوراثة • يهتم الاحياء الجزيئي بدراسة مختلف العلاقات المتبادلة بين كافة الانظمة الخلوية وبخاصة العلاقات الحامض النووي منقوص الاوكسجين والحامض النووي الرايبوزي وعملية صناعة البروتين. 			
122. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية		<ol style="list-style-type: none"> 1- تعريف الطالب على اساسيات علم الاحياء الجزيئي. 2- معرفة التخصصات المرتبطة بعلم الاحياء الجزيئي وانه علم متعدد التخصصات. 3- معرفة الطالب على اهم تطبيقات علم الاحياء الجزيئي . 4- معرفة الطالب على مستقبل علم الاحياء الجزيئي. 			
123. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2ن+4ع	للتعرف على اساسيات الاحياء الجزيئي الالمام بتضاعف ال DNA	Introduction Molecular Biology	نظري + عملي	اختبارات نظرية + عملية

اختبارات نظرية+عملية	نظري+ عملي	DNA Replication	معرفة استنساخ ال DNA	ع4+ن2	4-2
اختبارات نظرية+عملية	نظري+عملي	DNA Transcription	معرفة خطوات الاستنساخ	ع4+ن2	5
اختبارات نظرية+عملية	نظري+عملي	Steps of Transcription	معرفة كيفية ترجمة البروتين	ع4+ن2	6
اختبارات نظرية+عملية	نظري+عملي	Translation to a Protein	معرفة الضرر الذي يصاب DNA	ع4+ن2	7
اختبارات نظرية+عملية	نظري+عملي	DNA Damage	اصلاح ال DNA	ع4+ن2	8
اختبارات نظرية+عملية	نظري+عملي	DNA Repair	انواع الطفرات	ع4+ن2	9
اختبارات نظرية+عملية	نظري+عملي	Types of Mutations	معرفة كيف يموت الخلية المبرمج	ع4+ن2	-10
اختبارات نظرية+عملية	نظري+عملي	Programmed Cell Death (Apoptosis)		ع4+ن2	12
اختبارات نظرية+عملية	نظري+عملي	Introduction to Recombinant DNA technology 1- Restriction enzymes 2- Cloning vectors lications in Molecular cloning	التعرف على تقنية ال DNA المعاد تركيبه	ع4+ن2	13
124. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ					
125. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)					
المراجع الرئيسية (المصادر)					
ing of the genome-The Dual Role DNA in Life and Death(Oxford,2007). plied Cell and Molecular Biology					

Engineers-G. Waite, L. Waite(McGraw-Hill, 2007).	
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: الأمراض النسيجية المرحلة الثالثة	
2. رمز المقرر ML301	
3. الفصل / السنة سنوي - 2024/2023	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف 3- 2- 2024	
5. أشكال الحضور المتاحة	
محاضرات حضوري اسبوعية نظري عملي	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
150 ساعة نظري عملي / 7 وحدات	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: ا.د. سلمى غارس عدنان الأيمل : Slomagharis23@gmail	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	تعريف علم الأمراض النسيجية تعريف الأمراض النسيجية الأكثر شيوعا. يوضع هنا التعريف على كيفية تطور الأمراض النسيجية التعرف على أهمية العلاقة بين العوامل الجينية وتطور الأمراض النسيجية وكيفية توارثها.
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
بنية المقرر	استخدام الطرق الحديثه في التعليم والتعلم كاجهزة العرض – السبورات الالكترونيه اسلوب المناقشه –الاسئله التحفيزيه - طريقة اتقان المهارة التعلم المتمايز الخرائط الذهنية طريقة الشبه والاختلاف طريقة الاستقصاء
1.	2نظري+3عملي
الفهم والاستيعاب	مبادئ علم الامراض
الاسئلة التحفيزية	الواجبات اليومية والتقارير والامتحانات

الامتحانات النظرية والعملية الشفهية والتحريرية					
الواجبات اليومية والتقارير والامتحانات النظرية والعملية الشفهية والتحريرية	اسلوب المناقشة	الالتهابات	الفهم والاستيعاب	2نظري+3 عملي	.2
الواجبات اليومية والتقارير والامتحانات النظرية والعملية الشفهية والتحريرية	اجهزة العرض	الالتهابات الحادة	الفهم والاستيعاب	2نظري+3 عملي	.3
الواجبات اليومية والتقارير والامتحانات النظرية والعملية الشفهية والتحريرية	اسلوب المناقشة	الالتهابات المزمنة	الفهم والاستيعاب	2نظري+3 عملي	.4
الواجبات اليومية والتقارير والامتحانات النظرية والعملية الشفهية والتحريرية	اسلوب المناقشة	لتحلل	الفهم والاستيعاب	2نظري+3 عملي	.5
الواجبات اليومية والتقارير والامتحانات النظرية والعملية الشفهية والتحريرية	اجهزة العرض	موت الخلية المبرمج	الفهم والاستيعاب	2نظري+3 عملي	.6
الواجبات اليومية والتقارير والامتحانات النظرية والعملية الشفهية والتحريرية	اجهزة العرض	الاورام	الفهم والاستيعاب	2نظري+3 عملي	.7
الواجبات اليومية والتقارير والامتحانات النظرية والعملية الشفهية والتحريرية	الاسئلة التحفيزية	تطور الاورام	الفهم والاستيعاب	2نظري+3 عملي	.8
الواجبات اليومية والتقارير والامتحانات النظرية والعملية الشفهية والتحريرية	اسلوب المناقشة	الفروقات بين الاورام الحميدة والخبيثة	الفهم والاستيعاب	2نظري+3 عملي	.9
الواجبات اليومية والتقارير والامتحانات النظرية والعملية الشفهية والتحريرية	اجهزة العرض	الاورام الحميدة	الفهم والاستيعاب	2نظري+3 عملي	.10
الواجبات اليومية والتقارير والامتحانات النظرية والعملية الشفهية والتحريرية	اجهزة العرض	الاورام الخبيثة	الفهم والاستيعاب	2نظري+3 عملي	.11
الواجبات اليومية والتقارير والامتحانات النظرية والعملية الشفهية والتحريرية	الاسئلة التحفيزية	التغيرات الخلوية	الفهم والاستيعاب	2نظري+3 عملي	.12
الواجبات اليومية والتقارير والامتحانات النظرية والعملية الشفهية والتحريرية	الاسئلة التحفيزية	تسمية الاورام	الفهم والاستيعاب	2نظري+3 عملي	.13
الواجبات اليومية والتقارير والامتحانات النظرية والعملية الشفهية والتحريرية	اجهزة العرض	سحب الكالسيوم	الفهم والاستيعاب	2نظري+3 عملي	.14
الواجبات اليومية والتقارير والامتحانات النظرية والعملية الشفهية والتحريرية	اسلوب المناقشة	الصبغات المناعية	الفهم والاستيعاب	2نظري+3 عملي	.15

1. تقييم المقرر 5 درجة يومية+35 شهريه ونصفه + عملي 0 النهائي 60	
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ	
2. مصادر التعلم والتدريس	
Robbin basic pathology	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Manson tropical pathology	المراجع الرئيسة (المصادر
Histopathology notes Pathology outline	ال كتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

126.	اسم المقرر: الكيمياء السريرية
127.	رمز المقرر ML304
128.	الفصل / السنة 2023-2024
	سنوي
129.	تاريخ إعداد هذا الوصف 2-4-2024
130.	أشكال الحضور المتاحة: حضوري اسبوعي نظري / عملي
131.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) (30*2 نظري)+(30*2) عملي اسبوعيا (120 ساعة) 6 وحدات
132.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) الاسم: م.م.يوسف ناظم عباس الأيميل : yousif.n.abbas@almamomuc.edu.iq
133.	اهداف المقرر

<p>تعريف الطالب بالمبادئ الأساسية المتعلقة بالتحليلات المرضية فيما يخص الكيمياء السريرية وتعريف الطالب بها. تنحصر الأهداف في مفردات المنهاج التي تحتوي على مواضيع في الأساس النظرية والعملية للفحوص المخبرية في الكيمياء السريرية للأمراض المختلفة مع التأكيد بشكل خاص على فحوص الجهاز البولي وفحص بعض الأعضاء الأخرى والتي تتكون من المكونات البيوكيميائية وادخال التجارب المهمة ذات التقنيات الحديثة في التشخيص المخبري بحيث تمنح الطالب فرصة للتعرف على الفحوصات النوعية</p>	<p>اهداف المادة الدراسية</p>
---	-------------------------------------

134. استراتيجيات التعلم والتعليم

<ul style="list-style-type: none"> ● استراتيجية التعلم بالنمذجة ● استراتيجية العمل الجماعي أو التعلم التعاوني ● استراتيجية المناقشة ● استراتيجية المشروعات ● استراتيجية لحل المشكلات أو التعلم القائم على تلك المشكلات ● استراتيجية التعلم حتى التمكن ● المزج بين مختلف الاستراتيجيات 	<p>الاستراتيجية</p>
--	----------------------------

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوب	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2 نظري+2 عملي	الفهم والاستيعاب	استتباب الماء	طريقة المحاضرة وعرض وافلام قصيرة توضيحية عن شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
2	2 نظري+2 عملي	الفهم والاستيعاب	استتباب الماء	طريقة المحاضرة وعرض وافلام قصيرة توضيحية عن شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
3	2 نظري+2 عملي	المناقشة	استقلاب المعادن والعناصر النزرة	طريقة المحاضرة وعرض وافلام قصيرة توضيحية عن شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
4	2 نظري+2 عملي	الفهم والاستيعاب	استقلاب المعادن والعناصر النزرة	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
5	2 نظري+2 عملي	الفهم والاستيعاب	غازات الدم	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
6	2 نظري+2 عملي	الفهم والاستيعاب	غازات الدم	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
7	2 نظري+2 عملي	الفهم والاستيعاب	داء السكري	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
8	2 نظري+2 عملي	الفهم والاستيعاب	داء السكري	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
9	2 نظري+2 عملي	الفهم والاستيعاب	وظائف الكبد	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
10	2 نظري+2 عملي	الفهم والاستيعاب	وظائف الكبد	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
11	2 نظري+2 عملي	الفهم والاستيعاب	اختبارات وظائف الكبد	المناقشة	الامتحان الشفوي والتحريري
12	2 نظري+2 عملي	الفهم والاستيعاب	وظائف الكلى	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
13	2 نظري+2 عملي	الفهم والاستيعاب	اختبارات وظائف الكلى	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
14	2 نظري+2 عملي	الفهم والاستيعاب	اضطرابات استقلاب الدهون	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
15	2 نظري+2 عملي	الفهم والاستيعاب	اضطرابات استقلاب الدهون	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري

الامتحان الشفوي والتحريري	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	وظائف القلب	الفهم والاستيعاب	2 نظري+2 عملي	16
الامتحان الشفوي والتحريري	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	اختبارات ووظائف القلب	الفهم والاستيعاب	2 نظري+2 عملي	17
الامتحان الشفوي والتحريري	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	وظائف البنكرياس واختبارات وظائف البنكرياس	الفهم والاستيعاب	2 نظري+2 عملي	18
الامتحان الشفوي والتحريري	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	بروتينات الدم	الفهم والاستيعاب	2 نظري+2 عملي	19
الامتحان الشفوي والتحريري	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	بروتينات الدم	الفهم والاستيعاب	2 نظري+2 عملي	20
الامتحان الشفوي والتحريري	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	علامات الورم	الفهم والاستيعاب	2 نظري+2 عملي	21
الامتحان الشفوي والتحريري	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	علامات الورم	الفهم والاستيعاب	2 نظري+2 عملي	22
الامتحان الشفوي والتحريري	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الانزيمات	الفهم والاستيعاب	2 نظري+2 عملي	23
الامتحان الشفوي والتحريري	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الانزيمات	الفهم والاستيعاب	2 نظري+2 عملي	24
الامتحان الشفوي والتحريري	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الانزيمات	الفهم والاستيعاب	2 نظري+2 عملي	25
الامتحان الشفوي والتحريري	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الهormونات	الفهم والاستيعاب	2 نظري+2 عملي	26
الامتحان الشفوي والتحريري	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الهormونات	الفهم والاستيعاب	2 نظري+2 عملي	27
الامتحان الشفوي والتحريري	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الهormونات	الفهم والاستيعاب	2 نظري+2 عملي	28
الامتحان الشفوي والتحريري	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الهormونات	الفهم والاستيعاب	2 نظري+2 عملي	29
الامتحان الشفوي والتحريري	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الهormونات	الفهم والاستيعاب	2 نظري+2 عملي	30

15. تقييم المقرر

السعي من 40 مقسم (25 نظري+15 عملي)نهائي 60

16. مصادر التعلم والتدريس

المراجع الرئيسية (المصادر)	Textbook of BIOCHEMISTRY for Medical Students ,(Seventh Edition) DM Vasudevan, Sreekumari S Kannan Vaidyanathan
------------------------------	---

	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (مجلات وبحوث خاصة بالمناعة
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

136.	اسم المقرر
	تطبيقات الحاسوب
137.	رمز المقرر ML308
138.	الفصل / السنة
	سنوي / المرحلة الثالثة
139.	تاريخ إعداد هذا الوصف
	2024/4/4
140.	أشكال الحضور المتاحة
	حضور اسبوعي
141.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
	90 ساعة نظري عملي /4 وحدات
142.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)
	الاسم: م.م. مروة ابراهيم شامل الأيميل: marwa.i.ibrahim@almamonuc.edu.iq
143.	اهداف المقرر
	اهداف المادة الدراسية
	الاهداف العامة :
	فائدة تعليمية، عن طريق التعرف على برنامج الاكسل والية تطبيقه في مجالات الحياة.
	الاهداف السلوكية:
	<ul style="list-style-type: none"> التعرف على برنامج الاكسل وبيان اهميته وكيفية تطبيقه في الوزارات واجراء التحليلات ان يكون الطالب في نهاية المقرر قادر على تطبيقات الدوال والصيغ الحسابية في مجالات الحياة لتحقيق التقدم التكنولوجي. توظيف الحاسوب في اجراء البحوث العلمية استخدامه للواجبات الحاسوب الخاصة بالدوال الرياضية والاحصائية استخدامه في التواصل مع المؤسسات التعليمية استخدام الحاسوب في التواصل مع سوق العمل
144.	استراتيجيات التعليم والتعلم
	الاستراتيجية

- شرح مفردات المادة بشكل نظري وعملي مع محاولة ربطها بالواقع ليتسنى فهمها من قبل الطالب.
- استخدام طرائق التحليل الرياضية والاحصائية لمعالجة مشكلة اجتماعية او اقتصادية او محاسبية معينة.
- اجراء اختبارات يومية واسبوعية لمعرفة مدى استيعاب الطالب للمادة.
- تفعيل مشاركة الطلبة في شرح المادة وطرح الاستفسارات والتساؤلات العلمية حولها.

145. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1,2	3 ساعات ع/ن	تطوير مهارات نظرية وعملية	الفصل الاول: المهام الاساسيه لمايكروسوفت اكسل ، تشغيل برنامج مايكروسوفت اكسل 2010، واجهة برنامج مايكروسوفت اكسل 2010، اشكال مؤشر الماوس ، تبويب ملف File	القاء المحاضرة	التطبيق على الحاسبة والامتحان الشفوي والتحريري
3,4	3 ساعات ع/ن	تطوير مهارات نظرية وعملية	تبويب الصفحة الرئيسي Home،مجموعة الحافظه Clipboard، مجموعة خط alignment،مجموعة محاذات	القاء المحاضرة	التطبيق على الحاسبة والامتحان الشفوي والتحريري
5,6	3 ساعات ع/ن	تطوير مهارات نظرية وعملية	مجموعة رقم Number، مجموعة انماط Styles، مجموعة خلايا Cells، مجموعة تحرير Editing، تبويب تخطيط الصفحة Page Layout	القاء المحاضرة	التطبيق على الحاسبة والامتحان الشفوي والتحريري
7,8	3 ساعات ع/ن	تطوير مهارات نظرية وعملية	مجموعة نسق Themes، مجموعة اعداد الصفحة Page Setup، مجموعة تغير الحجم لغرض الملائمه Select to Fit، مجموعة خيارات الورقه Sheet Options، مجموعة ترتيب Arrange، تعليمات Help الفصل الثاني: ادراج الكائنات في مايكروسوفت اكسل ، تبويب ادراج insert tab، مجموعة الجداول tables، تقرير جدول Pivot Table، تقرير مخطط Chart	القاء المحاضرة	التطبيق على الحاسبة والامتحان الشفوي والتحريري
9,10	3 ساعات ع/ن	تطوير مهارات نظرية وعملية	مجموعة رسومات توضيحيه Illustrations، تبويب ادوات الصوره	القاء المحاضرة	التطبيق على الحاسبة والامتحان الشفوي والتحريري
11,12	3 ساعات ع/ن	تطوير مهارات نظرية وعملية	مجموعة مخططات Charts، تبويب ادوات المخطط-تصميم Design Tab، تبويب ادوات المخطط- تخطيط Layout Tab، تبويب ادوات المخطط- تنسيق Format Tab، مجموعة خطوط المؤشر Sparkline	القاء المحاضرة	التطبيق على الحاسبة والامتحان الشفوي والتحريري
13,14	3 ساعات ع/ن	تطوير مهارات نظرية وعملية	مجموعة عامل التصفيه filter، مجموعة ارتباطات links، مجموعة رموز symbols	القاء المحاضرة	التطبيق على الحاسبة والامتحان الشفوي والتحريري

15,16	3 ساعات ن/ع	تطوير مهارات نظرية وعملية	الامتحان الاول(الاسبوع 15 نظري والاسبوع 16 امتحان عملي)	لقاء المحاضرة	الامتحان الاول(الاسبوع 15 نظري والاسبوع 16 امتحان عملي)
17,18	3 ساعات ن/ع	تطوير مهارات نظرية وعملية	مجموعة الاسماء المعرفه Defined Names، مجموعة تدقيق الصيغ Formula Audition	لقاء المحاضرة	التطبيق على الحاسبة والامتحان الشفوي والتحريري
19,20	3 ساعات ن/ع	تطوير مهارات نظرية وعملية	مجموعة حساب Calculation، تبويب بيانات Data Tab	لقاء المحاضرة	التطبيق على الحاسبة والامتحان الشفوي والتحريري
21,22	3 ساعات ن/ع	تطوير مهارات نظرية وعملية	الفصل الثالث: انشاء الصيغ الرياضيه في مايكروسوفت اكسل ، تبويب صيغ Formulas Tab، مجموعة مكتبة الدالاتFunction Library ، قواعد كتابة الصيغ الحساويه، عوامل المقارنه والمرجعيه،جملة If الشرطيه	لقاء المحاضرة	التطبيق على الحاسبة والامتحان الشفوي والتحريري
23,24	3 ساعات ن/ع	تطوير مهارات نظرية وعملية	الفصل الرابع: مهام اضافيه في مايكروسفت اكسل 2010 ، تبويب مراجعته، مجموعة تدقيق، اللغه، مجموعة تعليقات، مجموعة تغييرات	اتقان المهارت	التطبيق على الحاسبة والامتحان الشفوي والتحريري
25,26	3 ساعات ن/ع	تطوير مهارات نظرية وعملية	تبويب عرض، مجموعة طرق عرض المصنفات،مجموعةاظهار Show،مجموعة تكبير/تصغير Zoom،مجموعة نافذة Window	اتقان المهارت	التطبيق على الحاسبة والامتحان الشفوي والتحريري
27,28	3 ساعات ن/ع	تطوير مهارات نظرية وعملية	الامتحان الثاني(نظري الاسبوع 27وعملي الاسبوع 28)	اتقان المهارت	التطبيق على الحاسبة والامتحان الشفوي والتحريري
29,30	3 ساعات ن/ع	تطوير مهارات نظرية وعملية	مراجعة للمادة	اتقان المهارت	التطبيق على الحاسبة والامتحان الشفوي والتحريري

146. تقييم المقرر

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

تحضير يومي	امتحان يومي	امتحان عملي	امتحان شهري اول +ثاني	تقرير	امتحان نهائي +عملي	الكلبي
5	5	10	20	10	50	100

147. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	اساسيات الحاسوب وتطبيقاته المكتبية / الجزء الثالث
المراجع الرئيسية (المصادر)	- التطبيق والتحليل للبيانات باستعمال Excel 2010. - تحليل البيانات باستخدام Microsoft Excel 2010 - الانترنت.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	التقارير التي تصدر من الوزارات كونها اغلبها تتضمن تحليل للبيانات باستخدام برنامج الاكسل.
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	المكتبات الالكترونية والمواقع العلمية الالكترونية.

نموذج وصف المقرر

148.	اسم المقرر: التقنيات المختبرية المتقدمة
149.	رمز المقرر: ML 307
150.	الفصل / السنة 2024-2023
	سنوي
151.	تاريخ إعداد هذا الوصف 2024-4-2
152.	أشكال الحضور المتاحة: حضوري اسبوعي نظري / عملي
153.	عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي) (30*2 نظري) + (30*2 عملي اسبوعيا) (120 ساعة) 6 وحدات
154.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: م.م. يوسف ناظم عباس الأيميل : yousif.n.abbas@almamonuc.edu.iq
155.	اهداف المقرر
	<p>يهدف تدريس هذه المادة الى تدريب الطالب على انجاز التقنيات المختلفة المتعلقة بالتحاليل المرضية المتقدمة التي لم تدخل ضمن برامجه التدريبية لسنتي الـ السابقة والتي لها علاقة بمواضيع تخصصية مختلفة وان يكون الطالب في نهاية هذه السنة ملما بالتقنيات التالية : الفحوصات المتقدمة في مجال الـ الجسمية المختلفة كالادار وسانل النخاع الشوكي وتحاليل المنى بالإضافة الى التقنيات الخاصة لفحص البراز الفحوصات المناعية التشخيصية مثل الانتشار المناعي المنفرد لتشخيص المتمة وتقدير كميات الغلوبينات وبقية مكونات مصل الدم والسوائل الجسمية المختلفة. فحوصات التآلق المناعي وتظ في مجال التشخيص للاحياء المجهرية والمناعة وفحوصات المناعة الخلوية.</p>
156.	استراتيجيات التعلم والتعليم
	<p>الاستراتيجية</p> <ul style="list-style-type: none"> ● استراتيجية القاء المحاضرة وعرض الشرائح عن طريق شاشات العرض ● استراتيجية العمل الجماعي أو التعلم التعاوني ● استراتيجية المناقشة ● استراتيجية المشروعات ● استراتيجية لحل المشكلات أو التعلم القائم على تلك المشكلات ● استراتيجية التعلم حتى التمكن ● المزج بين مختلف الاستراتيجيات

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوب	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2 نظري+2 عملي	الفهم والاستيعاب	مقدمة	طريقة المحاضرة وعرض وأفلام قصيرة توضيحية عن شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
2	2 نظري+2 عملي	الفهم والاستيعاب	السلامة ومبادئ التعقيم	طريقة المحاضرة وعرض وأفلام قصيرة توضيحية عن شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
3	2 نظري+2 عملي	الفهم والاستيعاب	جمع ونقل وفحص وإعداد التقارير عن العينات	طريقة المحاضرة وعرض صور وأفلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
4	2 نظري+2 عملي	الفهم والاستيعاب	اختبار في البول	طريقة المحاضرة وعرض صور وأفلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
5	2 نظري+2 عملي	الفهم والاستيعاب	زراعة الكائنات الحية التقنيات الميكروبيولوجية التقليدية	طريقة المحاضرة وعرض صور وأفلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
6	2 نظري+2 عملي	الفهم والاستيعاب	اختبار في براز	طريقة المحاضرة وعرض صور وأفلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
7	2 نظري+2 عملي	الفهم والاستيعاب	الكيمياء الحيوية اختبارات من الكائنات الحية الدقيقة	طريقة المحاضرة وعرض صور وأفلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
8	2 نظري+2 عملي	الفهم والاستيعاب	فحص البلغم	طريقة المحاضرة وعرض صور وأفلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
9	2 نظري+2 عملي	الفهم والاستيعاب	تقنيات التشخيص المصلية	طريقة المحاضرة وعرض صور وأفلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
10	2 نظري+2 عملي	الفهم والاستيعاب	مسحات اختبار في السانل الدماغية الشوكي	طريقة المحاضرة وعرض صور وأفلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري

الامتحان الشفوي والتحريري	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	تشخيص الفيروسات	الفهم والاستيعاب	2 نظري+2 عملي	11
الامتحان الشفوي والتحريري	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	جزيني تقنيات التشخيص	الفهم والاستيعاب	2 نظري+2 عملي	12
الامتحان الشفوي والتحريري	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	PCR و التهجين	الفهم والاستيعاب	2 نظري+2 عملي	13
الامتحان الشفوي والتحريري	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الفصل الكهربائي	الفهم والاستيعاب	2 نظري+2 عملي	14
الامتحان الشفوي والتحريري	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الخلية و زراعة الأنسجة	الفهم والاستيعاب	2 نظري+2 عملي	15
الامتحان الشفوي والتحريري	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	خلية التجانس والتجزئة	الفهم والاستيعاب	2 نظري+2 عملي	16
الامتحان الشفوي والتحريري	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	تقنيات الفصل	الفهم والاستيعاب	2 نظري+2 عملي	17
الامتحان الشفوي والتحريري	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	تقنيات الفصل الكروموتوغرافي	الفهم والاستيعاب	2 نظري+2 عملي	18
الامتحان الشفوي والتحريري	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	حركية الإنزيم تقنيات الرصد إنزيم تقنيات الفحص	الفهم والاستيعاب	2 نظري+2 عملي	19
الامتحان الشفوي والتحريري	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	وظائف الكبد الاختبارات	الفهم والاستيعاب	2 نظري+2 عملي	20
الامتحان الشفوي والتحريري	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	فصل البروتينات فصل أحماض أمينية	الفهم والاستيعاب	2 نظري+2 عملي	21
الامتحان الشفوي والتحريري	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	مجموعة اختبارات الكلى	الفهم والاستيعاب	2 نظري+2 عملي	22
الامتحان الشفوي والتحريري	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الجلوكوز &	الفهم والاستيعاب	2 نظري+2 عملي	23

		اختبارات HbA1c			
الامتحان الشفوي والتحريري	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	التطبيق الآلي محللون في مختبر تشخيص الكيمياء الحيوية	الفهم والاستيعاب	2 نظري+2 عملي	24
الامتحان الشفوي والتحريري	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	تقنيات التجلط	الفهم والاستيعاب	2 نظري+2 عملي	25
الامتحان الشفوي والتحريري	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	تقنيات التآلق المناعي و إليزا	الفهم والاستيعاب	2 نظري+2 عملي	26
الامتحان الشفوي والتحريري	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	المقاييس المناعية الإشعاعية	الفهم والاستيعاب	2 نظري+2 عملي	27
الامتحان الشفوي والتحريري	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	دماء ديمات تقنيات المجموعة، حالة اعتلال الهيموجلوبين	الفهم والاستيعاب	2 نظري+2 عملي	28
الامتحان الشفوي والتحريري	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	اختبار التقنية والتشبيط	الفهم والاستيعاب	2 نظري+2 عملي	29
الامتحان الشفوي والتحريري	طريقة حل المشكلات	يتقدم تكنولوجيا التشخيص في أمراض مختبر	اتقان المهارة	2 نظري+2 عملي	30

17. تقييم المقرر

السعي من 40 مقسم (25 نظري+15 عملي)نهائي 60

18. مصادر التعلم والتدريس

1- JAWETZ, MELNICK & Adelberg's MEDICAL MICROBIOLOGY Twenty- Seventh Edition 2- Manual of Medical Laboratory Techniques, First Edition: 2012, S Ramakrishna and Sankara Nethralaya	المراجع الرئيسية (المصادر)
1-Oxford Handbook of Clinical and Laboratory Investigation 2002 , Drew Provan and Andrew Krentz.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (مجلات وبحوث خاصة بالمناعة

2- Basic Clinical Laboratory Techniques, Sixth Edition 2012, Barbara H. Estridge and Anna P. Reynolds.	
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

158.	اسم المقرر: امراض الدم للمرحلة الثالثة
159.	رمز المقرر: ML 302
160.	الفصل / السنة : سنوي
161.	تاريخ إعداد هذا الوصف: 2024-2-2
162.	أشكال الحضور المتاحة حضور الزامي
163.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) 112 ساعة 6 وحدات
164.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: م.د صادق احمد الأيمل : sadik_a_abdallah@almamonuc.edu.iq
165.	اهداف المقرر
	اهداف المادة الدراسية
	تركيب الدم – التعرف على علم امراض الدم
	طرق التشخيص المختلفة للأمراض التي تصيب الدم
	طرق العلاج منها
	ارساء قاعدة معلومات جيدة عن علم الدم ليتسنى للطالب مواكبة المجتمع الطبي الذي سيعيش معه بعد التخرج في المستشفيات.
166.	استراتيجيات التعليم والتعلم
	تجارب،سبورة ذكية،سبورة،الشبكة العنكبوتية
	استخدام طريقة العصف الذهني و التعلم التعاوني واثقان المهارة والرحلات المعرفية عبر الانترنت

14. بنية المقرر :

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
امتحانات	المزج بين طرائق التدريس	Neonatal jaundice (1)	Definition, classification, causes	2 نظري+2 عملي	1
امتحانات	المزج بين طرائق التدريس	Neonatal jaundice (2)	Lab. Diagnosis, clinical features, and treatment	2 نظري+2 عملي	2
امتحانات	المزج بين طرائق التدريس	Iron deficiency anemia (1)	Definition, classification, causes	2 نظري+2 عملي	3
امتحانات	المزج بين طرائق التدريس	Iron deficiency anemia (2)	Lab. Diagnosis, clinical features, and treatment	2 نظري+2 عملي	4
امتحانات	المزج بين طرائق التدريس	megaloblastic anemia (1)	Definition, classification, causes	2 نظري+2 عملي	5
امتحانات	المزج بين طرائق التدريس	megaloblastic anemia (2)	Lab. Diagnosis, clinical features, and treatment	2 نظري+2 عملي	6
امتحانات	المزج بين طرائق التدريس	Hemolytic anemia (1)	Definition, classification, causes	2 نظري+2 عملي	7
امتحانات	المزج بين طرائق التدريس	Hemolytic anemia (2)	Lab. Diagnosis, clinical features, and treatment	2 نظري+2 عملي	8
امتحانات	المزج بين طرائق التدريس	Inherited hemolytic anemia (1)	Definition, classification, causes	2 نظري+2 عملي	9
امتحانات	المزج بين طرائق التدريس	Inherited hemolytic anemia (2)	Lab. Diagnosis, clinical features, and treatment	2 نظري+2 عملي	10
امتحانات	المزج بين طرائق التدريس	Hb .pathies(1)	Definition, classification, causes	2 نظري+2 عملي	11
امتحانات	المزج بين طرائق التدريس	Hb .pathies(2)	Lab. Diagnosis, clinical features, and treatment	2 نظري+2 عملي	12
امتحانات	المزج بين طرائق التدريس	Acquired hemolytic anemia (1)	Definition, classification, causes	2 نظري+2 عملي	13
امتحانات	المزج بين طرائق التدريس	Acquired hemolytic anemia (2)	Lab. Diagnosis, clinical features, and treatment	2 نظري+2 عملي	14

امتحانات	المزج بين طرائق التدريس	Polycythemia	Definition, classification, causes	2 نظري+2 عملي	15
امتحانات	المزج بين طرائق التدريس	Normal haemostasis	Lab. Diagnosis, clinical features, and treatment	2 نظري+2 عملي	16
امتحانات	المزج بين طرائق التدريس	Disorders of platelets	Definition, classification, causes	2 نظري+2 عملي	17
امتحانات	المزج بين طرائق التدريس	Inherited coagulation defect(1)	Lab. Diagnosis, clinical features, and treatment	2 نظري+2 عملي	18
امتحانات	المزج بين طرائق التدريس	Inherited coagulation defect(2)	Definition, classification, causes	2 نظري+2 عملي	19
امتحانات	المزج بين طرائق التدريس	Acute leukemia(1)	Lab. Diagnosis, clinical features, and treatment	2 نظري+2 عملي	20
امتحانات	المزج بين طرائق التدريس	Acute leukemia(2)	Definition, classification, causes	2 نظري+2 عملي	21
امتحانات	المزج بين طرائق التدريس	Chronic leukemia(1)	Lab. Diagnosis, clinical features, and treatment	2 نظري+2 عملي	22
امتحانات	المزج بين طرائق التدريس	Chronic leukemia(2)	Definition, classification, causes	2 نظري+2 عملي	23
امتحانات	المزج بين طرائق التدريس	Multiple myelomas	Lab. Diagnosis, clinical features, and treatment	2 نظري+2 عملي	24
امتحانات	المزج بين طرائق التدريس	Hodgkin's lymphoma	Definition, classification, causes, Lab. Diagnosis, clinical features, and treatment	2 نظري+2 عملي	25
امتحانات	المزج بين طرائق التدريس	Storage of blood	Explain: Storage of blood	2 نظري+2 عملي	26
امتحانات	المزج بين طرائق التدريس	Complication of blood transfusion	Explain: Complication of blood transfusion	2 نظري+2 عملي	27
امتحانات	المزج بين طرائق التدريس	Anticoagulants in haematology	Explain about types of anticoagulants tubes and uses of these tubes	2 نظري+2 عملي	28

11.تقييم المقرر

40 سعي -60 نهائي

12.مصادر التعلم والتدريس

الكتب المنهجية المقررة	1- الكتب المقررة المطلوبة
Practical and Medical haematology	
1. Dacie and Lewis practical haematology / eleventh edition.	
2. Essential haematology A.V. Hoffbrand / P.A.H. Moss, sixth edition.	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
3. Haematology in practice Betty Ciesla / 2007	
المجلات العلمية في الاختصاصات الطبية Web medical , haematology, practical haematology	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية ، التقارير ، ...)
Medlineplus.gov Healthline.com Pub med Web med	ب - المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت :

نموذج وصف المقرر

167.	اسم المقرر: المناعه
168.	رمز المقرر / ML 306
169.	الفصل / السنة 2024-2023
	سنوي
170.	تاريخ إعداد هذا الوصف 2024-3-31
171.	أشكال الحضور المتاحة: حضوري اسبوعي نظري / عملي
172.	عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي) (2*30 نظري)+(2*30) عملي اسبوعيا (60 ساعة) 6 وحدات
173.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: د حازم علي عبد الأيمل : sdq273@yahoo.com
174.	اهداف المقرر
	اهداف المادة الدراسية *فهم مبادئ علم المناعه *فهم الطرق التشخيصيه لعلم المناعه *استخدام مختلف الاجهزه في علم المناعه
175.	استراتيجيات التعلم والتعليم
	الاستراتيجية <ul style="list-style-type: none"> • استراتيجيه العصف الذهني • استراتيجيه التعلم بالنمذجة • استراتيجيه العمل الجماعي أو التعلم التعاوني • استراتيجيه المناقشة • استراتيجيه المشروعات • استراتيجيه لحل المشكلات أو التعلم القائم على تلك المشكلات • استراتيجيه التعلم حتى التمكن • المزج بين مختلف الاستراتيجيات

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوب	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2 نظري+2 عملي	الفهم والاستيعاب	مبادئ علم المناعة	طريقة المحاضرة وعرض وأفلام قصيرة توضيحية عن شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
2	2 نظري+2 عملي	الفهم والاستيعاب	Organs of immune system	طريقة المحاضرة وعرض وأفلام قصيرة توضيحية عن شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
3	2 نظري+2 عملي	الفهم والاستيعاب	Innate immunity	طريقة العصف الذهني	الامتحان الشفوي والتحريري
4	2 نظري+2 عملي	الفهم والاستيعاب	Innate immune system	طريقة حل المشكلات	الامتحان الشفوي والتحريري
5	2 نظري+2 عملي	الفهم والاستيعاب	First line immunity	محاضرة ثم اجراء التجارب	الامتحان الشفوي والتحريري
6	2 نظري+2 عملي	الفهم والاستيعاب	Second line immunity	اتقان المهارة	الامتحان الشفوي والتحريري
7	2 نظري+2 عملي	الفهم والاستيعاب	Examination	Examination	الامتحان الشفوي والتحريري
8	2 نظري+2 عملي	الفهم والاستيعاب	Defense against disease	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
9	2 نظري+2 عملي	الفهم والاستيعاب	complement	طريقة أوجه الشبه والاختلاف	الامتحان الشفوي والتحريري
10	2 نظري+2 عملي	الفهم والاستيعاب	Natural killer cells	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
11	2 نظري+2 عملي	الفهم والاستيعاب	Cytokines	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
12	2 نظري+2 عملي	الفهم والاستيعاب	Examination	Examination	الامتحان الشفوي والتحريري
13	2 نظري+2 عملي	الفهم والاستيعاب	Specific defenses	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
14	2 نظري+2 عملي	الفهم والاستيعاب	Players of immune system	التعلم التعاوني	الامتحان الشفوي والتحريري

الامتحان الشفوي والتحريري	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	Adaptive immunity	الفهم والاستيعاب	2 نظري+2 عملي	15
الامتحان الشفوي والتحريري	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	Humoral immunity	الفهم والاستيعاب	2 نظري+2 عملي	16
الامتحان الشفوي والتحريري	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	Cell mediated immunity	الفهم والاستيعاب	2 نظري+2 عملي	17
الامتحان الشفوي والتحريري	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	Antigen	الفهم والاستيعاب	2 نظري+2 عملي	18
الامتحان الشفوي والتحريري	Examination	Examination	الفهم والاستيعاب	2 نظري+2 عملي	19
الامتحان الشفوي والتحريري	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	Antibodies	الفهم والاستيعاب	2 نظري+2 عملي	20
الامتحان الشفوي والتحريري	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	Helper T cell	الفهم والاستيعاب	2 نظري+2 عملي	21
الامتحان الشفوي والتحريري	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	B lymphocytes	الفهم والاستيعاب	2 نظري+2 عملي	22
الامتحان الشفوي والتحريري	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	Types of acquired immunity	الفهم والاستيعاب	2 نظري+2 عملي	23
الامتحان الشفوي والتحريري	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	Results of Ag-Ab reaction	الفهم والاستيعاب	2 نظري+2 عملي	24
الامتحان الشفوي والتحريري	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	Agglutination and precipitation	الفهم والاستيعاب	2 نظري+2 عملي	25
الامتحان الشفوي والتحريري	Examination	Examination	الفهم والاستيعاب	2 نظري+2 عملي	26
الامتحان الشفوي والتحريري	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	Inflammation	الفهم والاستيعاب	2 نظري+2 عملي	27
الامتحان الشفوي والتحريري	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	Complement	الفهم والاستيعاب	2 نظري+2 عملي	28
الامتحان الشفوي والتحريري	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	Primery and secondary immune response	الفهم والاستيعاب	2 نظري+2 عملي	29
الامتحان الشفوي والتحريري	Examination	Examination	الفهم والاستيعاب	2 نظري+2 عملي	30

19. تقييم المقرر	
السعي من 40 مقسم (25 نظري+15 عملي)نهائي 60	
20. مصادر التعلم والتدريس	
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (مجلات وبحوث خاصة بالمناعة
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

177.	اسم المقرر:الفايروسات والفطريات
178.	رمز المقرر: ML303
179.	الفصل / السنة:سنوي
180.	تاريخ إعداد هذا الوصف:2-2-2024
181.	أشكال الحضور المتاحة حضور اسبوعي نظري عملي
182.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)180 ساعة 6وحدات
183.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: أ.د محمد الفحام الأيميل : mohamedfaham@almamonuc.edu.iq
184.	اهداف المقرر
	اهداف المادة الدراسية

- 1 تعريف ومقدمة عن اهم الفايروسات والفطريات الطبية	
- 2 التعرف على اهم الامراض الفايروسية والفطرية الطبية.	
- 3 فهم الية تطور الامراض الفايروسية والفطرية.	
- 4 فهم العوامل التي تؤدي الى الإصابة بالامراض الفايروسية والفطرية	
.185	
الاستراتيجية	تجارب.سبورة ذكية،سبورة،الشبكة العنكبوتية

15. بنية المقرر :

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
امتحانات	نظري+عملي	General properties of viruses , structure, classification	Definitions, types of viruses	2 نظري+2 عملي	1
امتحانات	نظري+عملي	Replication of RNA viruses	Strategies of viral RNA replication	2 نظري+2 عملي	2
امتحانات	نظري+عملي	Replication of DNA viruses	Strategies of viral DNA replication	2 نظري+2 عملي	3
امتحانات	نظري+عملي	Virus isolation and cultivation	Methods of sampling , transporting and storage of clinical sampling, methods of virus cultivation	2 نظري+2 عملي	4
امتحانات	نظري+عملي	Chemotherapy , antiviral agents and vaccines	Chemotherapeutics and chemical agents affecting viral activity , effects of different vaccines	2 نظري+2 عملي	5
امتحانات	نظري+عملي	Influenza viruses	Structure , pathogenicity , epidemiology , chemotherapy	2 نظري+2 عملي	6
امتحانات	نظري+عملي	Paramyxo and Robella viruses	Structure , pathogenicity , epidemiology , chemotherapy	2 نظري+2 عملي	7
امتحانات	نظري+عملي	Enteric viruses and Rhinovirus group	Structure , pathogenicity , epidemiology , chemotherapy	2 نظري+2 عملي	8

امتحانات	نظري+عملي	Herpes viruses	Structure , pathogenicity , epidemiology , chemotherapy	2 نظري+2 عملي	9
امتحانات	نظري+عملي	Oncogenic viruses	Structure , pathogenicity , epidemiology , chemotherapy	2 نظري+2 عملي	10
امتحانات	نظري+عملي	Hepatitis viruses	Structure , pathogenicity , epidemiology , chemotherapy	2 نظري+2 عملي	11
امتحانات	نظري+عملي	Rubies and Neurotropic viruses	Structure , pathogenicity , epidemiology , chemotherapy	2 نظري+2 عملي	12
امتحانات	نظري+عملي	Arbo viruses and viral Haemorrhagic viruses	Structure , pathogenicity , epidemiology , chemotherapy	2 نظري+2 عملي	13
امتحانات	نظري+عملي	Adino ,pox and parvo viruses	Structure , pathogenicity , epidemiology , chemotherapy	2 نظري+2 عملي	14
امتحانات	نظري+عملي	Retro and AIDS viruses	Structure , pathogenicity , epidemiology , chemotherapy	2 نظري+2 عملي	15
امتحانات	نظري+عملي		1 st . Term exam	2 نظري+2 عملي	16
امتحانات	نظري+عملي	Fungal diseases	Diseases caused by dermatophytes and other clinically important fungi	2 نظري+2 عملي	17
امتحانات	نظري+عملي	Introduction ,structure , reproduction	Groups of fungi , their structure and types of reproduction	2 نظري+2 عملي	18
امتحانات	نظري+عملي	Cultural characteristics ,	Methods of fungal culturing	2 نظري+2 عملي	19

		types of mycosis	and their characteristics ,types of fungal infections		
امتحانات	نظري+عملي	General principles of treatment	Chemotherapy and other clinical methods for treatment fungal infections	2 نظري+2 عملي	20
امتحانات	نظري+عملي	Actinomyces , nocardia ,mycetoma	Structure , pathogenicity , epidemiology , chemotherapy	2 نظري+2 عملي	21
امتحانات	نظري+عملي	Dermatophytes	Structure , pathogenicity , epidemiology , chemotherapy	2 نظري+2 عملي	22
امتحانات	نظري+عملي	Candidiasis	Structure , pathogenicity , epidemiology , chemotherapy	2 نظري+2 عملي	23
امتحانات	نظري+عملي	Cytococcosis	Structure , pathogenicity , epidemiology , chemotherapy	2 نظري+2 عملي	24
امتحانات	نظري+عملي	Histoplasmosis , sporotrichosis	Structure , pathogenicity , epidemiology , chemotherapy	2 نظري+2 عملي	25
امتحانات	نظري+عملي	Aspergillosis , Mucor	Structure , pathogenicity , epidemiology , chemotherapy	2 نظري+2 عملي	26
امتحانات	نظري+عملي	Rhizopus and Penicillium	Structure , pathogenicity , epidemiology , chemotherapy	2 نظري+2 عملي	27
امتحانات	نظري+عملي	Antifungal agents	Chemotherapeutic agents used against fungal infections	2 نظري+2 عملي	28

11.تقييم المقرر

Medical microbiology : by Jawetz (2016)	1- الكتب المقررة المطلوبة
Medical microbiology : by Jawetz (2016)	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية ، التقارير ، ...)
Wikipedia encyclopedia	ب - المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت :

نموذج وصف المقرر

186.	اسم المقرر	الكيمياء السريرية المتقدمة
187.	رمز المقرر	ML 403
188.	الفصل / السنة	سنوي
189.	تاريخ إعداد هذا الوصف	2024/4/2
190.	أشكال الحضور المتاحة	حضور اسبوعي نظري عملي
191.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	عدد الساعات 180 ساعة نظري عملي / عدد الوحدات 8
192.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	الاسم: م.د صفا عامر يحيى الأيمل: safa.a.y@almamonuc.edu.iq
193.	اهداف المقرر	اهداف المادة الدراسية
	<ul style="list-style-type: none"> القدرة على استخدام الاجهزة المختبرية و استخدام الطرق المختبرية التحاليل. تعريف الطالب بالمبادئ الاساسية المتعلقة بالتحليلات المرضية يخص الكيمياء السريرية 	
194.	استراتيجيات التعليم والتعلم	

الاستراتيجية					
استخدام الطرق الحديثة في التعليم (سبورة الكترونية و شاشات العرض) استخدام اساليب المناقشة و الامتحانات اليومية و الواجبات البيتية و التقارير وكذلك الاسئلة التحفيزية.					
195. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
2&1	2نظري +4 عملي	الالمام بأساليب السلامة المهنية المختبرات الكيميائية	السلامة الكيميائية. السلامة البيولوجية. السلامة من الحرائق والسب على	محاضرة+ عملي	امتحان يومي + شهري
4&3	2نظري +4 عملي	تعليم الطالب كيفية التعامل مع جميع انواع العينات وطرق جمعها وحفظها	الأجمع العينات (البول والبراز والسائل النخاعي وغ من الجسم السوائل)خطر الأخرى.	محاضرة+ عملي	امتحان يومي + شهري
5,6,7	2نظري +4 عملي	فهم الطالب لفحوصات السيطرة النوعية	إدارة الجودة: أساسيات الجودة	محاضرة+ عملي	امتحان يومي + شهري
8,9,10, 11,12	2نظري +4 عملي	تعليم الطالب انواع المتغيرات وكيفية التعامل معها	ساسيات إدارة الجودة الشاملة عملية الاختبار الشامل. السيطرة على المتغيرات التحليلية.	محاضرة+ عملي	امتحان يومي + شهري
13,14	2نظري +4 عملي	تعليم الطالب كيفية ادخال الحاسوب في جدولة بيانات الفحوصات المخبرية	استخدام الكمبيوتر في الكيمياء السريرية	محاضرة+ عملي	امتحان يومي + شهري
15,16, 17,18	2نظري +4 عملي	تعليم الطالب اهم الفحوصات المخبرية لحديثي الولادة	الكيمياء السريرية للأطفال	محاضرة+ عملي	امتحان يومي + شهري
19,20, 21	2نظري +4 عملي	تعليم الطالب اهم الفحوص الكيميائية السريرية لتشخيص الامراض المختلفة	الاختبارات الوظيفية في الكيمياء السريرية وتحقيقات الاختبارات الشخصية	محاضرة+ عملي	امتحان يومي + شهري

امتحان يومي + شهري	محاضرة+ عملي	مشاكل في حساب الكيمياء الحيوية ودراسة الحالات	تعليم الطالب طرق قياس وحساب النتائج وحل المشاكل التي ممكن ان تواجههم	2نظري +4 عملي	23و22
امتحان يومي + شهري	محاضرة+ عملي	case studies in clinical chemistry and their tests	دراسة حالات مرضية مختلفة	2نظري +4 عملي	30-24

196.تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ
(40 درجة سعي سنوي تقسم الى 25 درجة نظري + 15 درجة عملي) (60 درجة امتحان نهائي تقسم الى 35 درجة نظري + 25 درجة عملي).

197.مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
lehniger principles of biochemistry	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
Biochemistry for Advanced Biology	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

198.	اسم المقرر: نقل دم
199.	رمز المقرر ML 405
200.	الفصل / السنة : سنوي
201.	تاريخ إعداد هذا الوصف: 2024-2-2
202.	أشكال الحضور المتاحة حضور الزامي
203.	حضور اسبوعي نظري عملي عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) 180 ساعة 8 وحدات
204.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: م.د صادق احمد الأيمل : sadik_a_abdallah@almamonuc.edu.iq
205.	اهداف المقرر
	اهداف المادة الدراسية 1- ان يتعرف الطالب على اهم امراض الدم 2- ان يتعرف الطالب على فصائل الدم 3- ان يتعلم بعض التحاليل المختبرية الخاصة بعلميه نقل الدم 4- ان يفهم كيفية مقارنة النتائج التي يحصل عليها مع النسب الطبيعية..
206.	استراتيجيات التعليم والتعلم
	تجارب،سبورة ذكية،سبورة،الشبكة العنكبوتية
	الاستراتيجية

16. بنية المقرر :

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
امتحانات	نظري+عملي	Historical review	Collection & handling of blood	2 نظري+4 عملي	1
امتحانات	نظري+عملي	Donor screening	Antiglobulin test	2 نظري+4 عملي	2
امتحانات	نظري+عملي	Storage of whole blood	Indirect antiglobulin test	2 نظري+4 عملي	3
امتحانات	نظري+عملي	Preparation & storage of blood components	Antibodies titration	2 نظري+4 عملي	4
امتحانات	نظري+عملي	Examination	Examination	2 نظري+4 عملي	5
امتحانات	نظري+عملي	Blood group antigens	Reading results of red cells agglutination	2 نظري+4 عملي	6
امتحانات	نظري+عملي	Laboratory tests on blood donations	Blood group antigen-antibody reaction tests	2 نظري+4 عملي	7
امتحانات	نظري+عملي	Hazards of allogeneic blood transfusion	Compatibility testing	2 نظري+4 عملي	8
امتحانات	نظري+عملي	Red blood cell antigens	Antibody screening	2 نظري+4 عملي	9
امتحانات	نظري+عملي	Antibodies of the ABO system	Antibody identification	2 نظري+4 عملي	10
امتحانات	نظري+عملي	First semester examination	First semester examination	2 نظري+4 عملي	11
امتحانات	نظري+عملي			2 نظري+4 عملي	12
امتحانات	نظري+عملي	Rh system	Laboratory tests for the recipient	2 نظري+4 عملي	13
امتحانات	نظري+عملي	Acquired hemolytic anemia	ABO & D grouping	2 نظري+4 عملي	14
امتحانات	نظري+عملي	Kell system	Cold antibody	2 نظري+4 عملي	15
				2 نظري+4 عملي	16
امتحانات	نظري+عملي	Examination	Examination	2 نظري+4 عملي	17
امتحانات	نظري+عملي	Lewis system	Red cell reagent	2 نظري+4 عملي	18

امتحانات	نظري+عملي	Emergency blood issue	Selection cells for transfusion	2 نظري+4 عملي	19
امتحانات	نظري+عملي	Autologus donation	hemostasis	2 نظري+4 عملي	20
امتحانات	نظري+عملي	Aphresis	PT&PTT	2 نظري+4 عملي	21
امتحانات	نظري+عملي	Emergency blood issue	Selection cells for transfusion	2 نظري+4 عملي	22
امتحانات	نظري+عملي	Types of transfusion reactions	Factor assay	2 نظري+4 عملي	23
امتحانات	نظري+عملي	Second semester examination	Second semester examination	2 نظري+4 عملي	24
امتحانات	نظري+عملي	Order of clinical importance of antibodies	Drawbacks of blood transfusion services in Iraq	2 نظري+4 عملي	-25 29

11. تقييم المقرر

42 سعي -60 نهائي

12. مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة (modern blood banking) transfusion practices, Hoffbrand- stgraduate Haematology, Dacie and (Lewis: practical haematology.
	المراجع الرئيسية (Hematology International Journal)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (مواقع الجامعات الرصينة المحلية والعالمية)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

207.	اسم المقرر: علم الامراض النسيجية
208.	رمز المقرر ML406
209.	الفصل / السنة 2023-2024
	سنوي
210.	تاريخ إعداد هذا الوصف 2024-2-17
211.	أشكال الحضور المتاحة: حضوري اسبوعي نظري / عملي
212.	عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي) 6 ساعات نظري عملي اسبوعيا (180 ساعة) 7 وحدات
213.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: م.م. بسمه عداي علي الأيمل : basma.A.ali@almamonuc.edu.iq
214.	اهداف المقرر
	<ul style="list-style-type: none"> القدرة على استخدام الاجهزة المختبرية و استخدام الطرق المختبرية لعمل التحاليل تعريف الطالب بالمبادئ الاساسية المتعلقة بالتحليلات المرضية فيما يخص الامراض النسيجية
215.	استراتيجيات التعلم والتعليم
	<p>التجارب العلمية. السبورة الذكية، الشبكة العنكبوتية، التعليم الذاتي ، اتقان المهارة، التعلم المبني على اتقان المشكلات طريقة العصف الذهني والجمع بين استراتيجيات مختلفة وطريقة حل المشكلات</p>
216.	بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	طريقة المحاضرة وعرض صور وأفلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	Lung (atelectasias, acute lung injury)	الفهم والاستيعاب	6 ساعات نظري عملي	1
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	طريقة المحاضرة وعرض صور وأفلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	Lung (chronic bronchitis pulmonary embolism)	الفهم والاستيعاب	6 ساعات نظري عملي	2
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المحاضرة والمناقشة	Lung tumors	الفهم والاستيعاب	6 ساعات نظري عملي	3
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المحاضرة والمناقشة	Kidney (glomerular disease)	الفهم والاستيعاب	6 ساعات نظري عملي	4
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المحاضرة والمناقشة	Kidney (nephrotic syndrome, IgA nephropathy (Berger disease)	الفهم والاستيعاب	6 ساعات نظري عملي	5
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المحاضرة والمناقشة	Kidney tumors	الفهم والاستيعاب	6 ساعات نظري عملي	6
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المحاضرة والمناقشة	Cancer of the oral cavity and tongue	الفهم والاستيعاب	6 ساعات نظري عملي	7
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المحاضرة والمناقشة	Esophagus (lacivation, varices, esophageal carcinoma)	الفهم والاستيعاب	6 ساعات نظري عملي	8
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المحاضرة والمناقشة	Stomach (gastritis, ulcer, carcinoma)	الفهم والاستيعاب	6 ساعات نظري عملي	9
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المحاضرة والمناقشة	Large intestines (hemorrhoids, malabsorption syndrome)	الفهم والاستيعاب	6 ساعات نظري عملي	10
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المحاضرة والمناقشة	Crohn disease	الفهم والاستيعاب	6 ساعات نظري عملي	11
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المحاضرة والمناقشة	Large intestines tumors	الفهم والاستيعاب	6 ساعات نظري عملي	12
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المحاضرة والمناقشة	Liver (hepatic infection, failure, cirrhosis)	الفهم والاستيعاب	6 ساعات نظري عملي	13
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المحاضرة والمناقشة	Hepatic tumors	الفهم والاستيعاب	6 ساعات نظري عملي	14

اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المحاضرة والمناقشة	Gall bladder (cholecystitis, tumors)	الفهم والاستيعاب	6 ساعات نظري عملي	15
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المحاضرة والمناقشة	Pancreas (pancreatitis)	الفهم والاستيعاب	6 ساعات نظري عملي	16
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المحاضرة والمناقشة	Pancreatic neoplasma	الفهم والاستيعاب	6 ساعات نظري عملي	17
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المحاضرة والمناقشة	Male genital system (testicular atrophy, lesions, neoplasma)	الفهم والاستيعاب	6 ساعات نظري عملي	18
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المحاضرة والمناقشة	Male genital system (prostatitis, tumors)	الفهم والاستيعاب	6 ساعات نظري عملي	19
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المحاضرة والمناقشة	Female genital system (cervicitis, tumor of the cervix)	الفهم والاستيعاب	6 ساعات نظري عملي	20
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المحاضرة والمناقشة	Uterus (endometritis, endometriosis, tumor of the uterus)	الفهم والاستيعاب	6 ساعات نظري عملي	21
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المحاضرة والمناقشة	Breast (fibrocystic changes, tumors of the breast)	الفهم والاستيعاب	6 ساعات نظري عملي	22
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المحاضرة والمناقشة	Endocrine system (hyperpituitarism and pituitary adenoma)	الفهم والاستيعاب	6 ساعات نظري عملي	23
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المحاضرة والمناقشة	Thyroid (thyroiditis, thyroid neoplasma)	الفهم والاستيعاب	6 ساعات نظري عملي	24
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المحاضرة والمناقشة	Bone tumors	الفهم والاستيعاب	6 ساعات نظري عملي	25
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المحاضرة والمناقشة	Skin (acute eczematous dermatitis, psoriasis)	الفهم والاستيعاب	6 ساعات نظري عملي	26
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المحاضرة والمناقشة	Skin tumors	الفهم والاستيعاب	6 ساعات نظري عملي	27
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المحاضرة والمناقشة	Nervous system (brain tumor)	الفهم والاستيعاب	6 ساعات نظري عملي	28
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المحاضرة والمناقشة	Nervous system (diseases of the peripheral nervous system)+Review	الفهم والاستيعاب طريقة حل المشكلات	6 ساعات نظري عملي	+29 30

217. تقييم المقرر

السعي من 40 مقسم (25 نظري+15 عملي)نهائي 60

218. مصادر التعلم والتدريس	
Fundamentals of pathology	المراجع الرئيسية (المصادر)
Robbins basic pathology Manson's Tropical diseases + منشورات منظمة الصحة العالمية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (مجالات وبحوث خاصة بالمناعة
Pathology outlines	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

219.	اسم المقرر: الطفيليات
220.	رمز المقرر ML404
221.	الفصل / السنة 2023-2024
	سنوي / فصلي
222.	تاريخ إعداد هذا الوصف 2024-3-31
223.	أشكال الحضور المتاحة: حضوري اسبوعي نظري / عملي
224.	عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي) (2*30 نظري) + (4*30) عملي اسبوعيا (180 ساعة) 8 وحدات
225.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: حازم علي عبد الأيمل : sdq273@yahoo.com
226.	اهداف المقرر
	اهداف المادة الدراسية *دراسه مبادئ علم الطفيليات * دراسه انواع الطفيليات *دراسه طرق تشخيص الطفيليات * علاج الامراض الناتجه عن الاصابه بالطفيليات
227.	استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية

- استراتيجية التعلم بالنمذجة
- استراتيجية العمل الجماعي أو التعلم التعاوني
- استراتيجية المناقشة
- استراتيجية المشروعات
- استراتيجية لحل المشكلات أو التعلم القائم على تلك المشكلات
- استراتيجية التعلم حتى التمكن
- المزج بين مختلف الاستراتيجيات

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوب	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2 نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	مبادئ علم الطفيليات	طريقة المحاضرة وعرض أفلام قصيرة توضيحية عن شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
2	2 نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	Amoeba	محاضرة ومناقشة	الامتحان الشفوي والتحريري
3	2 نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	Amoeba	محاضرة ومناقشة	الامتحان الشفوي والتحريري
4	2 نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	Giardia lamblia	محاضرة ومناقشة	الامتحان الشفوي والتحريري
5	2 نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	Examination	حل المشكلات	الامتحان الشفوي والتحريري
6	2 نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	Trichomonas species	محاضرة ومناقشة	الامتحان الشفوي والتحريري
7	2 نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	Trichomonas vaginalis	محاضرة ومناقشة	الامتحان الشفوي والتحريري
8	2 نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	Naegleria fowleri	محاضرة ومناقشة	الامتحان الشفوي والتحريري
9	2 نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	Naegleria fowleri	محاضرة ومناقشة	الامتحان الشفوي والتحريري
10	2 نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	Examination	حل المشكلات	الامتحان الشفوي والتحريري
11	2 نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	Acanthamoeba	محاضرة ومناقشة	الامتحان الشفوي والتحريري
12	2 نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	Acanthamoeba	محاضرة ومناقشة	الامتحان الشفوي والتحريري
13	2 نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	Leishmania	محاضرة ومناقشة	الامتحان الشفوي والتحريري
14	2 نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	Leishmania	محاضرة ومناقشة	الامتحان الشفوي والتحريري
15	2 نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	Trypanosoma	محاضرة ومناقشة	الامتحان الشفوي والتحريري
16	2 نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	Trypanosoma	محاضرة ومناقشة	الامتحان الشفوي والتحريري
17	2 نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	Examination	حل المشكلات	الامتحان الشفوي والتحريري

الامتحان الشفوي والتحريري	محاضرة ومناقشة	Malaria	الفهم والاستيعاب	2 نظري+4 عملي	18
الامتحان الشفوي والتحريري	محاضرة ومناقشة	Malaria	الفهم والاستيعاب	2 نظري+4 عملي	19
الامتحان الشفوي والتحريري	محاضرة ومناقشة	Malaria	الفهم والاستيعاب	2 نظري+4 عملي	20
الامتحان الشفوي والتحريري	محاضرة ومناقشة	Shistosoma	الفهم والاستيعاب	2 نظري+4 عملي	21
الامتحان الشفوي والتحريري	محاضرة ومناقشة	Shistosoma	الفهم والاستيعاب	2 نظري+4 عملي	22
الامتحان الشفوي والتحريري	حل المشكلات	Examination	الفهم والاستيعاب	2 نظري+4 عملي	23
الامتحان الشفوي والتحريري	محاضرة ومناقشة	Ascariasis	الفهم والاستيعاب	2 نظري+4 عملي	24
الامتحان الشفوي والتحريري	محاضرة ومناقشة	Ascariasis	الفهم والاستيعاب	2 نظري+4 عملي	25
الامتحان الشفوي والتحريري	محاضرة ومناقشة	Echinococcosis	الفهم والاستيعاب	2 نظري+4 عملي	26
الامتحان الشفوي والتحريري	محاضرة ومناقشة	Echinococcosis	الفهم والاستيعاب	2 نظري+4 عملي	27
الامتحان الشفوي والتحريري	محاضرة ومناقشة	Tapeworm	الفهم والاستيعاب	2 نظري+4 عملي	28
الامتحان الشفوي والتحريري	محاضرة ومناقشة	Tapeworm	الفهم والاستيعاب	2 نظري+4 عملي	29
الامتحان الشفوي والتحريري	حل المشكلات	Examination	الفهم والاستيعاب	2 نظري+4 عملي	30

21. تقييم المقرر

السعي من 40 مقسم (25 نظري+15 عملي)نهائي 60

22. مصادر التعلم والتدريس

	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (مجلات وبحوث خاصة
Center of disease control and prevention - parasite diseases	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

229.	اسم المقرر: البكتريا التشخيصية
230.	رمز المقرر ML402
231.	الفصل / السنة 2024-2023
	سنوي
232.	تاريخ إعداد هذا الوصف 2024-3-31
233.	أشكال الحضور المتاحة: حضوري اسبوعي نظري / عملي
234.	عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي) 6 ساعات نظري عملي اسبوعيا (180 ساعة) 8 وحدات
235.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: م.د. عمار عبد الوهاب داود السلطاني الأيمل : yahoodammar@gmail.com
236.	اهداف المقرر
	اهداف المادة الدراسية طالب في نهاية هذا الكورس من تشخيص البكتريا بصورة مقبولة وكذلك يكون قادرا على ادارة المختبرات البكتريولوجية. تشخيص الاحياء المجهرية باستخدام كافة الطرائق المتوفرة والمنصوص عليها في كراسات منظمة الصحة العالمية W.H. O.
237.	استراتيجيات التعلم والتعليم
	التجارب العلمية. السبورة الذكية، الشبكة العنكبوتية، التعليم الذاتي ، اتقان المهارة، التعلم المبني على اتقان المشكلات طريقة العصف الذهني والجمع بين استراتيجيات مختلفة وطريقة حل المشكلات
238.	بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	طريقة المحاضرة وعرض صور وأفلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	Methods of lab diagnosis bacteria	الفهم والاستيعاب	2 نظري + 4 عملي	1.
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	طريقة المحاضرة وعرض صور وأفلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	Safety	الفهم والاستيعاب	2 نظري + 4 عملي	2.
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	طريقة العصف الذهني	Cultural	الفهم والاستيعاب	2 نظري + 4 عملي	3.
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	طريقة حل المشكلات	Standing	الفهم والاستيعاب	2 نظري + 4 عملي	4.
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	type of agars	الفهم والاستيعاب	2 نظري + 4 عملي	5.
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	Fixation	الفهم والاستيعاب	2 نظري + 4 عملي	6.
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	Single enzyme test	الفهم والاستيعاب	2 نظري + 4 عملي	7.
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	Oxidation test	الفهم والاستيعاب	2 نظري + 4 عملي	8.
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	Antibiotic mode	الفهم والاستيعاب	2 نظري + 4 عملي	9.
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	Disk diffusion	الفهم والاستيعاب	2 نظري + 4 عملي	10.
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	Amino acid degradation	الفهم والاستيعاب	2 نظري + 4 عملي	11.
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	Satepto and staph cocci	الفهم والاستيعاب	2 نظري + 4 عملي	12.
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	Respiratory tract	الفهم والاستيعاب	2 نظري + 4 عملي	13.
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	UTI and genital tract	الفهم والاستيعاب	2 نظري + 4 عملي	14.
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	GI	الفهم والاستيعاب	2 نظري + 4 عملي	15.

اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	Eyes , ear , sinuse	الفهم والاستيعاب	2 نظري+4 عملي	.16
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	Skin infection	الفهم والاستيعاب	2 نظري+4 عملي	.17
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	Wound disease	الفهم والاستيعاب	2 نظري+4 عملي	.18
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	Sterile body fluid	الفهم والاستيعاب	2 نظري+4 عملي	.19
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	Diagnosis lab method	الفهم والاستيعاب	2 نظري+4 عملي	.20
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	Parasite diagnosis	الفهم والاستيعاب	2 نظري+4 عملي	.21
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	Basic mycology	الفهم والاستيعاب	2 نظري+4 عملي	.22
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	Basic virology	الفهم والاستيعاب	2 نظري+4 عملي	.23
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	Nucleic acid based method	الفهم والاستيعاب	2 نظري+4 عملي	.24

239. تقييم المقرر

السعي من 40 مقسم (25 نظري+15 عملي)نهائي 60 توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ (40 درجة سعي سنوي تقسم الى 25 درجة نظري + 15 درجة عملي) (60 درجة امتحان نهائي تقسم الى 35 درجة نظري + 25 درجة عملي).

240. مصادر التعلم والتدريس

1-Jawetz, Melnick, & Adelberg's.(2019):Medical Microbiology.Twenty-Eighth Edition	المراجع الرئيسية (المصادر)
2. Connie R. Mahon, Donald C. Lehman (2019): Textbook of Diagnostic Microbiology, Sixth Edition.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (مجلات وبحوث خاصة بالمناعة
Prof.Dr.Mohammed Shammkhi Jeber.(2019):Notes of Diagnosis Microbiology	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

241.	اسم المقرر: اخلاقيات المهنة		
242.	رمز المقرر ML409		
243.	الفصل / السنة 2024-2023		
	سنوي		
244.	تاريخ إعداد هذا الوصف 2024-3-31		
245.	أشكال الحضور المتاحة: حضوري اسبوعي نظري / عملي		
246.	عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي) ساعة نظري (15 ساعة) وحدثان		
247.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: ا.د علي محمد خلف الإيميل : ali.alriaby3@yahoo.com		
248.	اهداف المقرر : تعريف الطلبة بأخلاقيات المهنة وأكسابهم القواعد الاخلاقية المهنية التي تعزز التزامهم بها في مجال عملهم المتوقع بعد تخرجهم.		
	<table border="1"> <tr> <td>اهداف المادة الدراسية</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> • فهم واستيعاب مفاهيم اخلاقيات المهنة..... • ترسيخ واستيعاب معايير الاخلاقيات للمهنة..... • ترسيخ التعامل بالاخلاقيات عند التعامل مع المرضى </td> </tr> </table>	اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"> • فهم واستيعاب مفاهيم اخلاقيات المهنة..... • ترسيخ واستيعاب معايير الاخلاقيات للمهنة..... • ترسيخ التعامل بالاخلاقيات عند التعامل مع المرضى
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"> • فهم واستيعاب مفاهيم اخلاقيات المهنة..... • ترسيخ واستيعاب معايير الاخلاقيات للمهنة..... • ترسيخ التعامل بالاخلاقيات عند التعامل مع المرضى 		
249.	استراتيجيات التعليم والتعلم		
	<table border="1"> <tr> <td>الاستراتيجية</td> <td>التجارب العلمية. السبورة الذكية، الشبكة العنكبوتية، التعليم الذاتي ، اتقان المهارة، التعلم المبني على اتقان المشكلات والجمع بين استراتيجيات مختلفة وطريقة حل المشكلات</td> </tr> </table>	الاستراتيجية	التجارب العلمية. السبورة الذكية، الشبكة العنكبوتية، التعليم الذاتي ، اتقان المهارة، التعلم المبني على اتقان المشكلات والجمع بين استراتيجيات مختلفة وطريقة حل المشكلات
الاستراتيجية	التجارب العلمية. السبورة الذكية، الشبكة العنكبوتية، التعليم الذاتي ، اتقان المهارة، التعلم المبني على اتقان المشكلات والجمع بين استراتيجيات مختلفة وطريقة حل المشكلات		
250.	بنية المقرر		

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الاخلاق :مفهومها وقواعدها العامة ومصادرها وأهميتها للفرد والمجتمع	الفهم والاستيعاب	ساعة نظري واحدة	2+1
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	العمل والمهنة	الفهم والاستيعاب	ساعة نظري واحدة	3
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	- القيم واخلاقيات المهنة	الفهم والاستيعاب	ساعة نظري واحدة	4
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	القيم واخلاقيات المهنة	الفهم والاستيعاب	ساعة نظري واحدة	5+6
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	أنماط السلوك الغير أخلاقي في المهنة	الفهم والاستيعاب	ساعة نظري واحدة	8+7
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	وسائل واساليب ترسيخ قيم اخلاقيات المهنة	الفهم والاستيعاب	ساعة نظري واحدة	+9 10
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	خصائص واجبات التقني الطبي • الصفات التي يجب ان يتحلى بها التقني الطبي. • واجبات التقني الطبي تجاه مهنته. • واجبات التقني الطبي تجاه المريض. واجبات التقني الطبي تجاه المجتمع	الفهم والاستيعاب	ساعة نظري واحدة	11+ 12
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	علاقة التقني الطبي مع المجتمع ومسؤوليته تجاه البيئة والسلامة العامة	الفهم والاستيعاب	ساعة نظري واحدة	13
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	العلاقات المهنية: علاقة التقني الطبي مع زملائه في المؤسسة الصحية	الفهم والاستيعاب	ساعة نظري واحدة	14
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	أخلاقيات التعليم والتعلم على المرضى	الفهم والاستيعاب	ساعة نظري واحدة	15

251. تقييم المقرر

السعي من 40 + نهائي 60

252. مصادر التعلم والتدريس

المراجع الرئيسية (المصادر)	1- اخلاقيات المهنة للاختصاصات الطبيه 2- دروس في اخلاقيات المهنة . الدكتور محمد الصدي 3- السلامه المختبريه جامعة واشنطن
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (مجلات وبحوث خاصة بالمناعة	كافة الكتب الخاصه باخلاقيات المهنة الطبيه
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	www.noor-book.com www.isbniroq.org

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر: مناعة سريرية للمرحلة الرابعة	253.
رمز المقرر: ML 401	254.
الفصل / السنة 2024-2023	255.
سنوي	
تاريخ إعداد هذا الوصف 2024-2-17	256.
أشكال الحضور المتاحة: حضوري اسبوعي نظري / عملي	257.
عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	258.
180 ساعة 8 وحدات	
اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	259.
الاسم: اعراف حارث عبد الوهاب الأيميل : araf.h.wahab@almamunuc.edu.iq	
اهداف المقرر	260.
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"> • يهدف تدريس مقرر المناعة السريرية الى جملة من المفاهيم النظرية والعملية تؤدي في محصلتها الى تعريف وفهم الطالب بعلم المناعة السريرية تقسيمه العلمي واهم الامراض المناعية الشائعة والنادرة • كذلك يفهم الية المرضية لحدوث الامراض و يتعرف الطالب على مجمل الاعراض السريرية لالامراض المناعية • يتوفر للطالب حزمة من التشخيصات امراضية لكل مرض وسلم تشخيصي للوصول الى النتائج • حيدد الطالب اهم التقنيات المناعية في تشخيص هذه الامراض المناعية واصدار النتائج • ممارسة التطبيق العملي على الاجهزة ذات العلاقة وقيم درجة الفائده

• يتعرف على طرق التشخيص التفريقية وكذلك متابعه تحليلات المرضية وبعض طرق العلاج

261. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية
التجارب العلمية. السبورة الذكية، الشبكة العنكبوتية،
التعليم الذاتي ، اتقان المهارة، التعلم المبني على اتقان المشكلات

262. بنية المقرر

17. بنية المقرر :

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	طريقة المحاضرة وعرض صور وأفلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	1. Rheumatoid Arthritis	Rheumatic Diseases	2 نظري+4 عملي	1
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	طريقة المحاضرة وعرض صور وأفلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	2. Systemic Lupus Erythmatosus		2 نظري+4 عملي	2
امتحانات	نظري+عملي	3. Ankylosing Spondylitis		2 نظري+4 عملي	3
امتحانات	نظري+عملي	4. Sjogren's Syndrome		2 نظري+4 عملي	4
امتحانات	نظري+عملي	5. Behcet's Disease		2 نظري+4 عملي	5
امتحانات	نظري+عملي	6. Psoriatic arthritis		2 نظري+4 عملي	6
امتحانات	نظري+عملي	1) Gluten sensitive enteropathy	Gastrointestinal and liver diseases:	2 نظري+4 عملي	7
امتحانات	نظري+عملي	2) Pernicious Anemia		2 نظري+4 عملي	8
امتحانات	نظري+عملي	3) Ulcerative Colitis		2 نظري+4 عملي	9
امتحانات	نظري+عملي	4) Crohn's Disease		2 نظري+4 عملي	10
امتحانات	نظري+عملي	5) Chronic inflammatory bowel disease / or Villous Atrophy not due to Gluten sensitivity (type A)		2 نظري+4 عملي	11
امتحانات	نظري+عملي	6) <i>Helicobacter pylori</i>		2 نظري+4 عملي	12

		Mucosa-associated lymphoid tissue lymphoma and <i>Helicobacter pylori</i> associated chronic gastritis (type B)			
امتحانات	نظري+عملي	7) Autoimmune Chronic Active hepatitis		2 نظري+4 عملي	13
امتحانات	نظري+عملي	8) Primary Biliary Cirrhosis		2 نظري+4 عملي	14
امتحانات	نظري+عملي	9) Primary Sclerosing Cholangitis		2 نظري+4 عملي	15
امتحانات	نظري+عملي	Mid exam 2		2 نظري+4 عملي	16
امتحانات	نظري+عملي	Half – Year break		2 نظري+4 عملي	17
امتحانات	نظري+عملي	(a) Immunological mechanisms of renal infection: 1. Circulating immune Complex	Kidney disease:	2 نظري+4 عملي	18
امتحانات	نظري+عملي	2. In situ immune complex Formation		2 نظري+4 عملي	19
امتحانات	نظري+عملي	(b) ANCA) :Antineutrophil Cytoplasmic Autoantibodies		2 نظري+4 عملي	20
امتحانات	نظري+عملي	(c) T Lymphocyte mediated Renal		2 نظري+4 عملي	21

		Injury			
امتحانات	نظري+عملي	(d) Secondary Mediators in Acute inflammation		2 نظري+4 عملي	22
امتحانات	نظري+عملي	Some kidney diseases: a) Primary glomerulonephritis 1. Membranous glomerulonephritis (Nephrotic Syndrome)		2 نظري+4 عملي	23
امتحانات	نظري+عملي	2. Postinfection Glomerulonephritis		2 نظري+4 عملي	24
امتحانات	نظري+عملي	3. IgA Nephropathy		2 نظري+4 عملي	25
امتحانات	نظري+عملي	b)1. Lupus Nephritis 2. Henoch-Schonlein Purpura		2 نظري+4 عملي	26
امتحانات	نظري+عملي	C) Vasculitis-Associated Glomerular Lesion: 1. Anti-Glomerular Basement Membrane Disease		2 نظري+4 عملي	27
امتحانات	نظري+عملي	2. Antineutrophil		2 نظري+4 عملي	-28 30

		Cytoplasmic Autoantibodies-Associated Disease			
--	--	---	--	--	--

263. تقييم المقرر

السعي من 40 مقسم (25 نظري+15 عملي)نهائي 60

264. مصادر التعلم والتدريس

**Clinical Immunology
Principles and Practice
Book • Fifth Edition • 2019**

(

المراجع الرئيسية (الشبكة العنكبوتية)

الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (مجلات وبحوث خاصة بالمناعة

المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

265.	اسم المقرر: ادارة المختبرات
266.	رمز المقرر ML408
267.	الفصل / السنة 2023-2024
	سنوي
268.	تاريخ إعداد هذا الوصف 2024-3-31
269.	أشكال الحضور المتاحة: حضوري اسبوعي نظري / عملي
270.	عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية) ساعة نظري (15 ساعة) و وحدتان
271.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)

الاسم: م.م. احمد علاء شريف

الايمل ahmed.ala.liverpool@gmail.com

272. اهداف المقرر : تعريف الطالب بالطرق الخاصة للأدارة الصحيحة للمختبرات

اهداف المادة الدراسية

- تعريف الطالب بأنواع المختبرات ومهام مسؤول المختبر.
- اطلاع الطالب على الاساليب الحديثة في ادارة المختبر كأستخدام الانترنت.

273. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية

التجارب العلمية. السبورة الذكية، الشبكة العنكبوتية،
التعليم الذاتي ، اتقان المهارة، التعلم المبني على اتقان المشكلات
طريقة العصف الذهني والجمع بين استراتيجيات مختلفة وطريقة حل المشكلات

274. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	Laboratory premises General design objective- Laboratory type and classification -	الفهم والاستيعاب	ساعة نظري واحدة	1
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	The role of the laboratory in the diagnosis and control of infection	الفهم والاستيعاب	ساعة نظري واحدة	2
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	Laboratory management Definition- - Who are the manager in the health laboratory - Level of management Planning , organization , director leadership , -Controlling	الفهم والاستيعاب	ساعة نظري واحدة	3
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	Mission of health laboratory services Laboratory contribute to patient care and community health - - Laboratory contribute to public health services in the community	الفهم والاستيعاب	ساعة نظري واحدة	4
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	Planning - Definition - The planning function - strategic planning - Determining priorities - Approaches to setting the goal and objective	الفهم والاستيعاب	ساعة نظري واحدة	5
اختبارات يومية	المزج بين مختلف	Organization	الفهم والاستيعاب	ساعة نظري واحدة	6

(شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	الاستراتيجيات	- Definition - Structural organization - The organizer process - Organization of supervision - Organization charts			
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	Directing - Definition - Directing and people - Motivation of staff - Practical approach to enhance motivation in health laboratory in the Eastren Mediterranean Region	الفهم والاستيعاب	ساعة نظري واحدة	7
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	Leadership - Definition - Leadership style - Useful characteristics for effective leadership	الفهم والاستيعاب	ساعة نظري واحدة	8
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	Controlling - Definition - Pre analytical control - Biological sources of variation in specimens collection , transport and storage	الفهم والاستيعاب	ساعة نظري واحدة	-9 10
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	Laboratory communication with the administration - communication with disease surveillance program - Laboratory communication with clinicians	الفهم والاستيعاب	ساعة نظري واحدة	11

اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	Data handling and data processing - Personal data of patient - Record keeping - Outlier test	الفهم والاستيعاب		12
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	Use of computer for control of laboratory performance	الفهم والاستيعاب	ساعة نظري واحدة	13
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	Laboratory equipment preventive maintenance programme - Purpose - Advantage	الفهم والاستيعاب	ساعة نظري واحدة	14
اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	Inventory control system for laboratory supplies - Work analysis chart - Items identification per laboratory section - Establishment of laboratory requisitioning procedure	الفهم والاستيعاب	ساعة نظري واحدة	15

275. تقييم المقرر

السعي من 40 + نهائي 60

276. مصادر التعلم والتدريس

1 - كتيب السلوك المهني لاطباء تأليف للحكيم راجي التكريتي 2 - Laboratory Safety Manual / October 2017 / University of Washington	المراجع الرئيسية (المصادر)
كافة الكتب الخاصه بإدارة المختبرات	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها
1-s://www.acs.org/content/acs/en/careers/college-to-career/chemistry-careers/lab-management.html 2- www.asbmb.org/asbmbtoday/asbmbtoday_article.aspx?id=4897	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

