

نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

اسم الجامعة: جامعة التراث

الكلية/المعهد: كلية التقنيات الصحية و الطبية

القسم العلمي: قسم تقنيات المختبرات الطبية

اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: بكالوريوس تقنيات مختبرات طبية

اسم الشهادة النهائية: بكالوريوس تقني مختبرات طبية

النظام الدراسي: (كورسات) (اول-ثاني- ثالث- رابع)

تاريخ اعداد الوصف: 2025-11-15

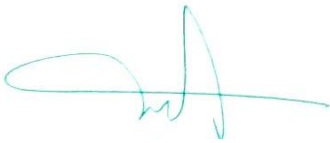
تاريخ ملء الملف: 2025-11-20



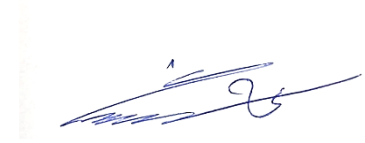
اسم رئيس القسم: م.د. ايسر عماد عبدالعزيز
التاريخ 21/11/2025



اسم معاون القسم: م.د. سنن ثائر عبد الوهاب
التاريخ: 21/11/2025



أ.م.د. عباس هاشم عبد السلام
عميد كلية التقنيات الصحية والطبية
التاريخ: 26/11/2025



دقق الملف من قبل شعبة ضمان الجودة والاداء
الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والاداء الجامعي
م.د. محمد أنور عبود
التاريخ : 27/11/2025

1. رؤية البرنامج

يسعى البرنامج الأكاديمي إلى أن يكون مركزاً ريادياً متميزاً في التعليم والبحث والتدريب في مجال تقنيات المختبرات الطبية، ويهدف إلى تخريج كوادر تقنية مؤهلة ذات كفاءة عالية ومهارات متقدمة، ملتزماً بأخلاقيات المهنة ومعايير الجودة العالمية، قادراً على المساهمة بفعالية في تقديم خدمات التشخيص الطبي الدقيق والمتطور، وتعزيز البحث العلمي في مجال المختبرات الطبية، وتلبية احتياجات سوق العمل المحلي والإقليمي.

2. رسالة البرنامج

تهدف رسالة البرنامج الأكاديمي لقسم تقنيات المختبرات الطبية إلى تخريج فنيين مختبرات طبية أكفاء ومؤهلين تأهيلاً عالياً يتمتعون بالمعرفة والمهارات اللازمة للعمل في مختلف المختبرات الطبية في القطاعين العام والخاص. كما يهدف البرنامج إلى تعزيز البحث العلمي في مجال تقنيات المختبرات الطبية وتطويرة، وإسهام القسم في خدمة المجتمع من خلال تقديم برامج تعليمية وتدريبية متميزة.

3. أهداف البرنامج

الأهداف العامة:

- 1- يهدف القسم إلى تخريج ملاكات تقنيه قادرة على العمل في المختبرات الطبية
- 2- إجراء التحليلات الروتينية أالمختبريه والفحوصات الكيماوية العامة وفحص السوائل
- 3- تشغيل وإدامة الاجهزة المختبرية

الأهداف السلوكية:

- 1- قدرة الخريج على سحب الدم من المريض بمختلف الطرق
- 2- اجراء الاختبارات على عينات الدم
- 3- اجراء الاختبارات الكيمياء الحيوية
- 4- فحص البراز و الادرار والافرازات الصدرية
- 5- اجراء الاختبارات المناعية و اختبارات الحساسية
- 6- مهارة استخدام والكشف عن جميع الفحوصات الجينية

4. الاعتماد البرامجي

لا يوجد اعتماد برامجي ويعمل القسم على تلبية متطلبات الاعتماد البرامجي .

5. المؤثرات الخارجية الأخرى

التعليمات الوزارية , جهة التوأمة , سوق العمل .

6. هيكلية البرنامج				
ملاحظات *	النسبة المئوية	وحدة دراسية	عدد المقررات	هيكل البرنامج
	8.5%	8	4	متطلبات المؤسسة
	4.2%	4	2	متطلبات الكلية
	87%	198	41	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
نظري	عملي			المرحلة الاولى الفصل الاول
2	5	الكيمياء العامة 1	MC1101	
2	-	علم المصطلحات الطبية	MT1102	
2	5	علم الاحياء البشري 1	MH1103	
2	4	اجهزة المختبرات 1	ME1104	
2	-	السلوك المهني	ME1105	
1	2	مبادئ الحاسوب 1	MC1106	
1	-	حقوق الانسان والديمقراطية	MR1107	
3	-	اللغة الانكليزية	ME1108	
2	5	الكيمياء العامة 2	MC1201	المرحلة الاولى الفصل الثاني
2	5	التشريح	MA1202	
2	5	علم الاحياء البشري 2	MH1203	
2	4	اجهزة المختبرات 2	ME1204	
1	2	مبادئ الحاسوب 2	MC1205	
2	-	اللغة العربية	MA1206	

السنة / المستوى	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة	
			نظري	عملي
المرحلة الثانية الفصل الاول	MB2101	علم البكتريا الطبية 1	2	4
	MC2102	الكيمياء الحياتية 1	2	4
	MP2103	علم الفلسفة البشرية 1	2	4
	MH2104	علم الانسجة 1	2	4
	MM2105	علم الاحياء الجزيئي	2	4
	MP2106	علم الطفيليات الطبية 1	2	4
	MB2107	جرائم نظام البعث في العراق	2	—
المرحلة الثانية الفصل الثاني	MB2201	علم البكتريا الطبية 2	2	4
	MC2202	الكيمياء الحياتية 2	2	4
	MP2203	علم الفلسفة البشرية 2	2	4
	MH2204	علم الانسجة 2	2	4
	MP2205	الطفيليات الطبية والحشرات 2	2	4
	MS2206	الاحصاء الحيوي الوصفي	1	2
	MA1206	اللغة العربية	2	0
	MC308	تطبيقات الحاسوب	2	2

السنة / المستوى	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة	
			نظري	عملي
المرحلة الثالثة الفصل الاول	MP301	علم الامراض النسيجية	2	2
	MH302	علم الدم	2	2
	MV303	الفايروسات	2	4
	*MC304	علم الغدد الصماء السريرية	2	4
	MG305	الوراثة الطبية	2	4
	MI306	علم المناعة السريرية	2	4
	MT307	التقنيات المختبرية المتقدمة	2	2

الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى
نظري	عملي			
2	2	علم الامراض النسيجية 2	MP301	المرحلة الثالثة الفصل الثاني
2	2	علم الدم 2	MH302	
4	2	الفطريات		
3	1	الاحصاء الحيوي التحليلي		
4	2	الوراثة الطبية 2	MG305	
4	2	علم المناعة السريرية 2	MI306	
4	2	علم اضطرابات الايض		

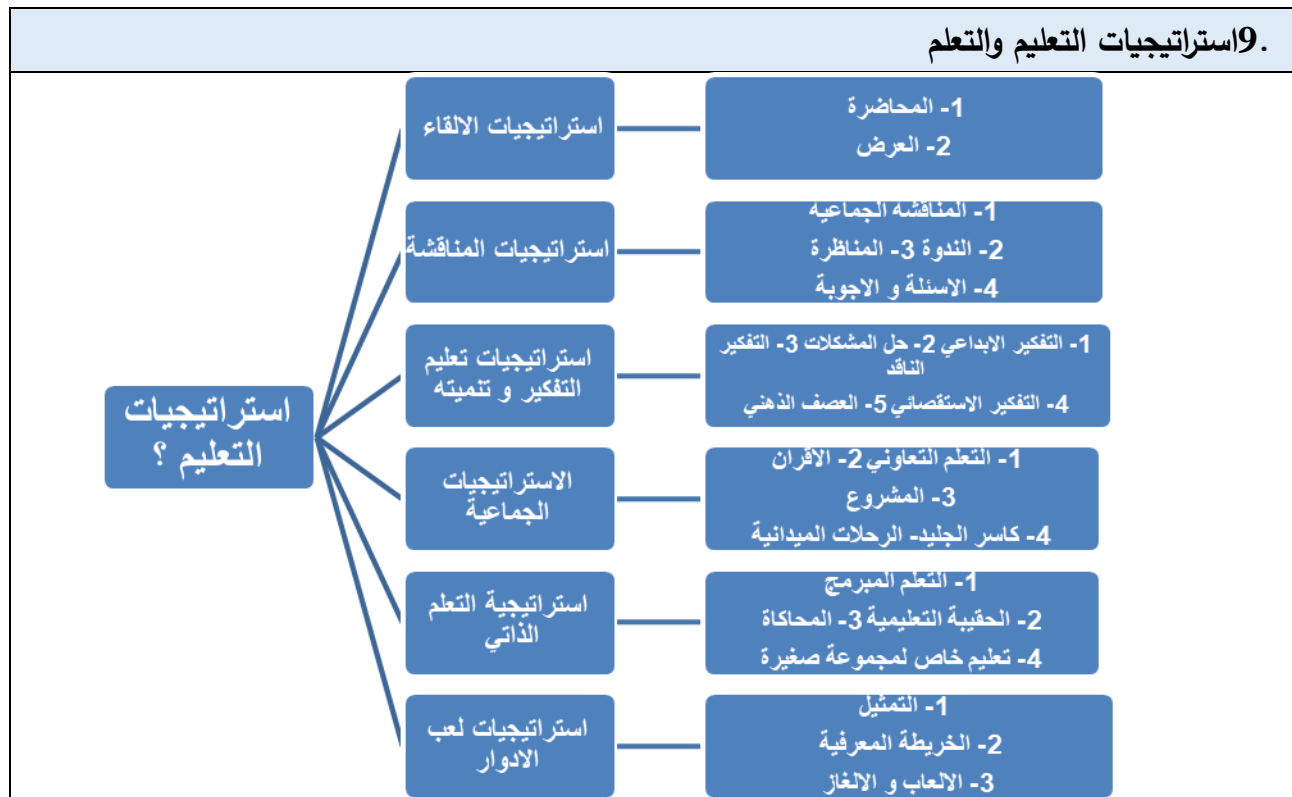
الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى
نظري	عملي			
2	4	المناعة السريرية	MI401	المرحلة الرابعة الفصل الاول
2	4	علم البكتريا التشخيصية 1	MB402	
2	4	علم الانزيمات السريرية 1		
2	4	الطفيليات التشخيصية	MP404	
2	4	نقل الدم	MT405	
2	4	علم الامراض	MP406	
1	-	تدريس طرق البحث	MM408	
2	-	اخلاقيات المهنة	ME409	

السنة / المستوى	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة	
			نظري	عملي
المرحلة الرابعة الفصل الثاني	MI401	المناعة السريرية 2	2	4
	MB402	علم البكتريا التشخيصية 2	2	4
	MC403	الكيمياء السريرية المتقدمة	2	4
	MP404	الطفيليات التشخيصية 2	2	4
		علم الخلايا الجذعية وعلم الاجنة	2	-
		المضادات والسيطرة على العدوى	2	4
	MM408	ادارة المختبرات + تدريس طرق البحث	1	-
	MP407	المشروع	-	6

8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج

المعرفة	
	- ان يكون الطالب المتخرج بعد انتهاء المقرر قادراً على: أ1- يقوم بالاعمال ألمختبرية التي تخص كافة الاختبارات والفحوصات المختبرية. أ2- يقوم بتحضير وتعقيم كافة الأوساط الزراعية وفحص الاغذية فيما يخص الملوثات الغذائية. أ3- يقوم بتشغيل وإدامة الاجهزة ألمختبرية الطبية المستخدمة في المختبرات الطبية في المؤسسات الطبية الحكومية و الخاصة. أ4- يقوم بالعمل في استقبال المرضى في المختبرات بالإضافة لاستلام النماذج وعملية سحب الدم وتوجيه المريض وتسليم النتائج وكذلك القيام بالاعمال ألمخزنية لمخازن المختبرات الطبية
المهارات	
	ب- ان يكون الطالب بعد انتهاء المقرر قادراً على:- ب 1 - التفكير وفق اساس علمي صحيح ب 2- العمل بروح الفريق الواحد ب 3- توفير كافة المستلزمات اجراء الاختبارات التحليلية والتشخيصية في المختبرات ب 4 - استخدام الاجهزة الحديث في التحليل المختبري
	ج1- العمل بروح الفريق الواحد ج2- الالتزام باخلاقيات المؤسسة الجامعية ج3- استقبال المعلومات والتقبل المعرفي ج4- حب العمل المكلف به

	القيم
	د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). د1 - مهارة الالتقاء وابداء الرأي في المحاضرة د2- المناقشة اثناء المحاضرة د3- اجراء تجارب من خلال تكليف الطلبة بالواجبات البيتية د4- ادارة المجموعة من خلال تكليف احد الطلبة بأستلام الواجبات المكلفين بأنجازها.



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

11. الهيئة التدريسية
التطوير المهني
توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد
الاشتراك بدورات طرائق التدريس وصلاحيه التدريس والحصول على شهادات اجتياز هذه الدورات , مع الاطلاع والالمام برؤية ورسالة واهداف القسم والاشتراك في الدورات والبرامج المعتمدة في القسم .
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 - احيائي + علمي وحسب تعليمات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي + قرار لجنة الاهلية في الجامعة

13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج
المناهج الدراسية , تعليمات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي , البرامج الاكاديمية , اراء الطلبة الخريجين , سوق العمل , كتب,بحوث, الشبكة العنكبوتية .
14. خطة تطوير البرنامج
عمل ندوات, دورات,توأمة مع الكليات الحكومية الاستعانة بخدمات الاساتذة من الكليات الحكومية

الأهداف الوجدانية والقيمية				الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج				الأهداف المعرفية				اساسي/غير اساسي	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	الكيمياء العامة 1	MC1101	المرحلة الأولى (الكورس الأول)
										✓	✓	اساسي	علم المصطلحات الطبية	MT1102	
				✓			✓		✓	✓	✓	اساسي	علم الاحياء البشري 1	MH1103	
				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	اجهزة المختبرات 1	ME1104	
✓		✓	✓					✓		✓	✓	ثانوي	السلوك المهني	ME1105	
					✓		✓		✓	✓	✓	ثانوي	مبادئ الحاسوب 1	MC1106	
✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓	ثانوي	حقوق الانسان والديمقراطية	MR1107	
					✓	✓				✓	✓	ثانوي	اللغة الانكليزية	ME1108	
				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	الكيمياء العامة 2	MC1201	المرحلة الأولى (الكورس الثاني)
				✓	✓	✓	✓			✓	✓	اساسي	التشريح	MA1202	
				✓			✓		✓	✓	✓	اساسي	علم الاحياء البشري 2	MH1203	
				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	اجهزة مختبرات 2	ME1204	
					✓		✓	✓		✓	✓	ثانوي	مبادئ الحاسوب 2	MC1205	
									✓	✓	✓	ثانوي	اللغة العربية	MA1206	

				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	علم البكتريا الطبية 1	MB2101	المرحلة الثانية (الكورس الاول)
					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	الكيمياء الحياتية 1	MC2102	
					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	علم الفسلجة البشرية 1	MP2103	
				✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	اساسي	علم الانسجة 1	MH2104	
				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	علم الاحياء الجزيئي	MM2105	
					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	علم الطفيليات الطبية 1	MP2106	
✓		✓	✓					✓		✓	✓	ثانوي	جرائم نظام البعث في العراق	MB2107	
				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	علم البكتريا الطبية 2	MB2201	المرحلة الثانية (الكورس الثاني)
					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	الكيمياء الحياتية 2	MC2202	
					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	علم الفسلجة البشرية 2	MP2203	
				✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	اساسي	علم الانسجة 2	MH2204	
				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	الطفيليات الطبية والحشرات 2	MP2205	
								✓		✓	✓	ثانوي	الاحصاء الحيوي والوصفي	MS2206	
									✓	✓	✓	ثانوي	اللغة العربية		

السنة / المستوى	رمز المقرر	اسم المقرر	اساسي/اختياري	الأهداف المعرفية				الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج				الأهداف الوجدانية والقيمية			
المرحلة الثالثة		علم الأمراض النسجية		1أ	2أ	3أ	4أ	1ب	2ب	3ب	4ب	1ج	2ج	3ج	4ج
	MP301	علم الأمراض النسجية	اساسي	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
	MH302	علم الدم	اساسي	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
	MV303	الفايروسات والفطريات	اساسي	✓	✓		✓	✓		✓					
	MC304	الكيمياء السريية	اساسي	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
	MG305	الوراثة البشرية	اساسي	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
	MI306	علم المناعة	اساسي	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
	MT307	التقنيات المختبرية المتقدمة	اساسي	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓				
	MC308	تطبيقات الحاسوب	ثانوي	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				

الأهداف الوجدانية والقيمية				الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج				الأهداف المعرفية				اساسي اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
ج4	ج3	ج2	ج1	ب4 ب4	ب3	ب2	ب1	ا4	ا3	ا2	ا1				المرحلة الرابعة
					✓		✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	المناعة السريرية	MI401	
					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	البكتريا التشخيصية	MB402	
					✓		✓	✓		✓	✓	اساسي	الكيمياء السريرية المتقدمة	MC403	
				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	الطفيليات الطبية	MP404	
					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	نقل الدم	MT405	
					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	علم الامراض النسيجية	MP406	
				✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	اساسي	المشروع	MP407	
								✓	✓	✓	✓	ثانوي	ادارة مختبرات + تدريس طرق البحث	MM408	
		✓	✓					✓		✓	✓	ثانوي	اخلاقيات المهنة	ME409	

برنامج وصف المقررات

المرحلة الاولى

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر : السلوك المهني - المرحلة الاولى
2. رمز المقرر ML 1105
3. الفصل / السنة : فصلي 2025-2026
4. تاريخ إعداد هذا الوصف : 2025-8-15
5. أشكال الحضور المتاحة
محاضرات اسبوعية حضوري فقط
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
ساعتان فقط اسبوعيا (30 ساعة) وحدتان
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)

الاسم: م.م. سيف كريم منصور				
8. اهداف المقرر : تعريف الطالب بمادة السلوك المهني وجعله ملما بالسلوكيات الصحيحة للتعامل مع المرضى والأجهزة والمعدات في مجال العمل.				
اهداف المادة الدراسية		• الاهداف العامة:جعل الطالب يتعلم كيف يتعامل مع الانماط السلوكية من المرضى وكذلك العاملين في المؤسسات الصحية. • الاهداف السلوكية:جعل الطالب يتعلم كيف يحافظ على ادوات واجهزة المختبر وكذلك حماية نفسه من المخاطر.		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم				
الاستراتيجية		استخدام الطرق الحديثة في التعليم و التعلم كاجهزه العرض الالكترونيه اسلوب المناقشه-الاسئلة التحفيزيه-الامتحانات اليومية.		
10.بنية المقرر				
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم طريقة التقييم
1.	ساعتان نظريا	الفهم والاستيعاب	مبادئ آداب المهنة في مراحل التطورات الحضارية	لقاء المحاضرة تقارير
2.	ساعتان نظريا	الفهم والاستيعاب	السلوك المهني تعريفه – مفهومه تطبيقاته العملية – العلاقة بين العاملين ورؤسائهم	المناقشة امتحانات
3.	ساعتان نظريا	الفهم والاستيعاب	الاداب الاساسية للمهنة خصائص اداب المهنة كموجه ومرشد للسلوك	لعاب الادوار امتحانات+ تقارير

		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			
4.	ساعتان نظريا	الفهم والاستيعاب التعريفها , طبيعتها , دوافعها , تفسيراتها الانماط السلوكية / الانسانية – التفاعلية – الجمعية	لعب الادوار	امتحانات	
5.	ساعتان نظريا	الفهم والاستيعاب تعريفها , انواعها , تأثيراتها , تصميم اساليب اتصال ناجحة اساليب الاتصال/ اللغوية وغير اللغوية كيف تؤثر اساليب الاتصال على السلوك , فن الاصغاء والاستماع وكيف يتدرب عليه مع ذكر امثلة تطبيقية	لعب الادوار	امتحانات+ تقارير	
6.	ساعتان نظريا	الفهم والاستيعاب تعريفها , تصنيفها , العوامل المؤثرة فيها , طرق قيامها الاتجاهات والميول السلوكية	المناقشة	امتحانات+ تقارير	
7.	ساعتان نظريا	الفهم والاستيعاب تعريفها , تصنيفها , العوامل المؤثرة فيها , طرق قيامها القيم والعادات والتقاليد	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	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	مخاطر العمل في المختبرات الطبية والوقاية منها	المناقشة	امتحانات+ تقارير
14.	ساعتان نظريا	الالمام بالمادة	السلامة المهنية : الوقاية من مخاطر العمل والحوادث , الوقاية من مخاطر التلوث الجرثومي والسني والشعاعي , الوقاية من مخاطر العدوى للأمراض المعدية والسارية	الاتقان	امتحانات+ تقارير

		تجنب الممارسات الخاطئة في حق العمل			
امتحانات+ تقارير	المناقشة	مراجعة وتطبيقات في السلوك المهني	الفهم والاستيعاب	ساعتان نظريا	15.
11. 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 والتحريرية والتقارير الخ					
12. مصادر التعلم والتدريس					
			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
1- كتيب السلوك المهني للأطباء تأليف الحكيم راجي التكريتي			المراجع الرئيسة (المصادر)		
1 - Laboratory Safety Manual / October 2017 / University of Washington			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)		
			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر : حقوق الانسان والديمقراطية	
2. رمز المقرر	
3. الفصل / السنة: فصلي 2025-2026	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف : 2025-8-15	
5. أشكال الحضور المتاحة	
محاضرات حضوري فقط	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
15 ساعة (بواقع ساعة واحدة اسبوعيا) / وحدة واحدة فقط	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م. د. محمد قاسم محمد	
8. اهداف المقرر : تعريف الطلبة بمادة حقوق الانسان والديمقراطية.	
الاهداف العامة:توعية الطالب بحقوقه وحقوق افراد مجتمعه من خلال تنمية شخصيته واحترام حقوق الاخرين وحياتهم الاساسية	اهداف المادة الدراسية
يتفق مع قيم المجتمع الديمقراطي	

الاهداف الخاصة:توعية الطلبة بالدستور وسيادة القانون والسلطتين التشريعية والتنفيذية

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

استخدام الطرق الحديثه في التعليم و التعلم كاجهزه العرض الالكترونيه
اسلوب المناقشه-الاسئله التحفيزيه-الامتحانات اليومية

الاستراتيجية

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1.	ساعة واحدة نظري	الفهم والاستيعاب	حقوق الانسان , تعريفها , اهدافها حقوق الانسان في الحضارات القديمة وخصوصا حضارة وادي الرافدين	القاء المحاضرة والمناقشة	اسئلة أنية تقارير وامتحانات
2.	ساعة واحدة نظري	الفهم والاستيعاب	حقوق الانسان في الشرائع السماوية مع التركيز على حقوق الانسان في الاسلام حقوق الانسان في التاريخ المعاصر الحديث : الاعتراف الدولي بحقوق الانسان منذ الحرب العالمية الاولى وعصبة الامم المتحدة	القاء المحاضرة والمناقشة	اسئلة أنية تقارير وامتحانات
3.	ساعة واحدة نظري	الفهم والاستيعاب	الاعتراف الاقليمي بحقوق الانسان : الاتفاقية الاوربية لحقوق الانسان 1950 , الاتفاقية الامريكية لحقوق الانسان 1969 , الميثاق الافريقي لحقوق الانسان 1981, الميثاق العربي لحقوق الانسان 1994 المنظمات غير الحكومسو وحقوق الانسان (اللجنة الدولية للاصليب الاحمر , منظمة العفو الدولية , منظمة مراقبة حقوق الانسان) المنظمات الوطنية لحقوق الانسان	القاء المحاضرة والمناقشة	اسئلة أنية تقارير وامتحانات

4.	ساعة واحدة نظري	الفهم والاستيعاب	حقوق الانسان في الدساتير العراقية بين النظرية والواقع العلاقة بين حقوق الانسان والحريات العامة : 1- في الاعلان العالمي لحقوق الانسان 2- في المواثيق الاقليمية والدساتير الوطنية	لقاء المحاضرة والمناقشة	اسئلة آنية تقارير وامتحانات
5.	ساعة واحدة نظري	الفهم والاستيعاب	حقوق الانسان الاقتصادية والاجتماعية والثقافية وحقوق الانسان المدنية والسياسية	لقاء المحاضرة والمناقشة	اسئلة آنية تقارير وامتحانات
6.	ساعة واحدة نظري	الفهم والاستيعاب	حقوق الانسان الحديثة : الحق في التنمية , الحق في البيئة النظيفة , الحق في التضامن , الحق في الدين	لقاء المحاضرة والمناقشة	اسئلة آنية تقارير وامتحانات
7.	ساعة واحدة نظري ساعة واحدة نظري	الفهم والاستيعاب الفهم والاستيعاب	حقوق الانسان الحديثة : الحق في التنمية , الحق في البيئة النظيفة , الحق في التضامن , الحق في الدين ضمانات احترام وحماية حقوق الانسان على الصعيد الوطني , الضمانات في الدستور والقوانين , الضمانات في مبدأ سيادة القانون ضمانات في الرقابة الدستورية , الضمانات في حرية الصحافة والراي العام , دور المنظمات غير الحكومية في احترام وحماية حقوق الانسان	لقاء المحاضرة والمناقشة لقاء المحاضرة والمناقشة	اسئلة آنية تقارير وامتحانات اسئلة آنية تقارير وامتحانات

8.	ساعة واحدة نظري	الفهم والاستيعاب	ضمانات واحترام وحماية حقوق الانسان على الصعيد الدولي : دور الامم المتحدة ووكالاتها المتخصصة في توفير الضمانات دور المنظمات الاقليمية (الجامعة العربية , الاتحاد الاوروبي , الاتحاد الافريقي , منظمة الدول الامريكية , منظمة اسيان) دور المنظمات الدولية الاقليمية غير الحكومية والراي العام في احترام وحماية حقوق الانسان	القاء المحاضرة والمناقشة	اسئلة آنية تقارير وامتحانات
9.	ساعة واحدة نظري	الفهم والاستيعاب	النظريات العامة للحريات : اصل الحقوق والحريات , موقف المشروع من الحقوق والحريات المعلنة , استخدام مصطلح الحريات العامة	القاء المحاضرة والمناقشة	اسئلة آنية تقارير وامتحانات
10.	ساعة واحدة نظري	الفهم والاستيعاب	المساواة : التطور التاريخي لمفهوم المساواة التطور الحديث لفكرة المساواة المساواة بين الجنسين	القاء المحاضرة والمناقشة	اسئلة آنية تقارير وامتحانات
11.	ساعة واحدة نظري	الفهم والاستيعاب	المساواة بين الافراد حسب معتقداتهم وعنصرهم الديمقراطية تعريفها وانواعها الانظمة الديمقراطية في العالم ومفهوم الحريات	القاء المحاضرة والمناقشة	اسئلة آنية تقارير وامتحانات
12.	ساعة واحدة نظري	الفهم والاستيعاب	حرية الامن والشعور بالاطمئنان	القاء المحاضرة والمناقشة	اسئلة آنية تقارير وامتحانات

13.	ساعة واحدة نظري	الفهم والاستيعاب	حرية التجارة والصناعة وحرية المراه	القاء المحاضرة والمناقشة	اسئلة آنية تقارير وامتحانات
14.	ساعة واحدة نظري	الفهم والاستيعاب	الاحزاب السياسية والحريات العامة ومستقبلها	القاء المحاضرة والمناقشة	اسئلة آنية تقارير وامتحانات
15.	ساعة واحدة نظري	الفهم والاستيعاب	مستقبل الحريات العامة	القاء المحاضرة والمناقشة	اسئلة آنية تقارير وامتحانات
11. 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 والتحريرية والتقارير الخ					
12. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)					
المراجع الرئيسة (المصادر)			1- هادي نعيم المالكي، المدخل لدراسة القانون الدولي لحقوق الإنسان، دار السالم، بغداد، ٩٠٠٩.		
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)			-الاعلان العالمي لحقوق الانسان - ميثاق الامم المتحدة.		
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت					

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: مبادئ الحاسوب
2. رمز المقرر ML1106
3. الفصل / السنة :الفصل الثاني 2025-2026
4. تاريخ إعداد هذا الوصف: 2025-8-15
5. أشكال الحضور المتاحة
حضور (محاضرات نظري- عملي مختبر)
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
45 ساعة نظري عملي (1 نظري + 2 عملي) وحدتان
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)
الاسم: م.م. فؤاد صاحب
8. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية					
• الاهداف العامة:التعرف على أهمية الحاسب الآلي و تصنيف الحواسيب • التعرف على الكيان المادي والكيان البرمجي للحاسوب • الاهداف السلوكية: القدرة على نظام العد الثنائي والفرق بينها وبين نظام العد العشري وكيفية التحويل بينهما • امتلاك مهارة العمل على نظم تشغيل الحاسوب و أهميتها و العلاقة بين نظم التشغيل و المهام التي تؤديها نظم التشغيل و ملحقاتها					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية		أ- الأهداف المعرفية			
		أ-1 يتعرف الطالب على أنظمة تشغيل windows			
		أ-2 يتعرف الطالب على كيفية استخدام البريد الالكتروني			
		أ-3 يتعرف الطالب على كيفية التعامل مع التطبيقات المكتبية مايكروسوفت			
		ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.			
		1- يستخدم الطالب الحاسوب و يتعرف على اجزائه الداخلية و الخارجية			
		2- يتعرف على أجزاء سطح المكتب والأيقونات			
		3- يتعرف على نظام التشغيل windows وأهم الأوامر			
		ج- الأهداف الوجدانية والقيمية			
		○ 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- إختبارات 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- إختبارات 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- إختبارات 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- إختبارات قصيرة 3- الامتحانات (السعي والنهائي)
5	1 نظري	محاضرات نظرية وتطبيق عملي على الحواسيب	• نظام العد العشري وكيفية التحويل بين نظام العد الثنائي والعشري	• عصف ذهني • مناقشات	1- الواجبات اليومي (مناقشة, مشاركة ، اوراق بحثي)

2- إختبارات قصيرة	• تدريبات			2 عملي	
3- الامتحانات (السعي والنهائي)					
1- الواجبات اليومي (مناقشة, مشاركة ، اوراق بحثي)	• نقاش حضوري في القاعة الدراسية	• أنظمة التشغيل	محاضرات نظرية وتطبيق عملي على الحواسيب	1 نظري 2 عملي	6
2- إختبارات قصيرة					
3- الامتحانات (السعي والنهائي)					
1- الواجبات اليومي (مناقشة, مشاركة ، اوراق بحثي)	• عصف ذهني • مناقشات	• لغات البرمجة	محاضرات نظرية وتطبيق عملي على الحواسيب	1 نظري 2 عملي	7
2- إختبارات قصيرة					
3- الامتحانات (السعي والنهائي)					
1- الواجبات اليومي (مناقشة, مشاركة ، اوراق بحثي)	• عصف ذهني • مناقشات	• التعرف على سطح المكتب والأيقونات	محاضرات نظرية وتطبيق عملي على الحواسيب	1 نظري 2 عملي	8
2- إختبارات قصيرة					
3- الامتحانات (السعي والنهائي)					
1- الواجبات اليومي (مناقشة, مشاركة ، اوراق بحثي)	• عصف ذهني • مناقشات	• التعرف على أجزاء Task Bar	محاضرات نظرية وتطبيق عملي على الحواسيب	1 نظري 2 عملي	9
2- إختبارات قصيرة					
3- الامتحانات (السعي والنهائي)					

10	1 نظري 2 عملي	محاضرات نظرية وتطبيق عملي على الحواسيب	• التعرف على مكونات اللوحة الأم mother board	• مادة علمية • محاضرات	1- الواجبات اليومي (مناقشة, مشاركة ، اوراق بحثي) 2- إختبارات قصيرة 3- الامتحانات (السعي والنهائي)
11	1 نظري 2 عملي	محاضرات نظرية وتطبيق عملي على الحواسيب	• التعرف على RAM و ROM والفرق بينهما	• مادة علمية • محاضرات • مناقشات	1- الواجبات اليومي (مناقشة, مشاركة ، اوراق بحثي) 2- إختبارات قصيرة 3- الامتحانات (السعي والنهائي)
12	1 نظري 2 عملي	محاضرات نظرية وتطبيق عملي على الحواسيب	• يتعرف الطالب على عدد من الأوامر التي تخدم المستخدم أثناء تعامله مع الحاسوب	• مادة علمية • محاضرات • مناقشات	1- الواجبات اليومي (مناقشة, مشاركة ، اوراق بحثي) 2- إختبارات قصيرة 3- الامتحانات (السعي والنهائي)
13	1 نظري 2 عملي	محاضرات نظرية وتطبيق عملي على الحواسيب	• يتعرف الطالب على أهمية زر الفأرة الأيمن واستخداماته	• مادة علمية • محاضرات • مناقشات	1- الواجبات اليومي (مناقشة, مشاركة ، اوراق بحثي) 2- إختبارات قصيرة 3- الامتحانات (السعي والنهائي)
14	1 نظري 2 عملي	محاضرات نظرية وتطبيق عملي على الحواسيب	• مقدمة في برنامج Word أهميته . استخداماته. عدد من اهم الأوامر	• عصف ذهني • مناقشات • تدريبات	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)	- 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 والتحريرية 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....)		
TechBoomers.موقع GCFLearnFree.موقع Northstar Digital Literacy موقع Assessment. Intel Education.موقع			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: الاجهزه المختبريه 2&1
2. رمز المقرر ML1104
3. الفصل / السنة فصلي 2+1 2025-2026
4. تاريخ إعداد هذا الوصف: 2025-8-15
5. أشكال الحضور المتاحة: حضوري اسبوعي نظري / عملي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)
(2 اسبوعيا * 15 نظري) + (4 عملي اسبوعيا * 15) = (90 ساعة) فصليا / 4 وحدات
7.
الاسم: م.م. مروة محمود عبد الرزاق
8. اهداف المقرر

الاهداف العامة 1-استيعاب انواع الاجهزة المختبريه المستخدمه في العمل المختبري	
2- الدقه في تشغيل الجهاز المختبريه	
الاهداف السلوكية 1-كيفية التعامل والمحافظة على الاجهزة المختبريه	

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية	• 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
--------------	---

10. بنية المقرر

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 صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري

2	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	المجهر الضوئي / انواعه	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
3	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	انواع المجهر الضوئي /اجزاءه	طريقة العصف الذهني	الامتحان الشفوي والتحريري
4	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	المجاهر المعتمدة 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	مبدأ عمل المجاهر الضوئية	اقتان 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 -المبدأ-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/مبدأ العمل المعايير الاستخدام	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
11	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	جهاز الطرد المركزي/اجزاءه-المبدأ انواعه	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
12	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	جهاز التعقيم /مبدأ العمل	التعلم حتى التمكن	الامتحان الشفوي والتحريري
13	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	الحاضنات البايولوجية /انواعه-مبدأ العمل	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
14	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	الحاضن المختبرية/انواعه/العمل	التعلم التعاوني	الامتحان الشفوي والتحريري
15	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	الميزان/انواعه-اجزاءه التطبيقات	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري

11. تقييم المقرر	
السعي من 40 مقسم (25 نظري+15 عملي)نهائي 60	
12. مصادر التعلم والتدريس	
المراجع الرئيسة (المصادر)	الاجهزه المستخدمه في المختبرات-مفردات المادة الجامعيه الموقع الالكتروني لجامعة تكريت – موقع كلية التقنيات
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها	http://www.uobylon.edu.iq
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	https://pharmacy-uobasrah

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: الاحياء البشرية 2&1
2. رمز المقرر ML1103
3. الفصل / السنة : فصلي 2+1 2025-2026
4. تاريخ إعداد هذا الوصف : 2025-8-15
5. أشكال الحضور المتاحة
حضورى اسبوعي نظري عملي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)
(30 ساعة نظري)+(75 ساعة)عملي =105 ساعة / 4 وحدات
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: د.عماد شاكر ابو العيس
8. اهداف المقرر

الاهداف العامة :يدرس العديد من اشكال الحياة المختلفة وكذلك علاقتها المتبادلة مع الوسط الذي تعيش فيها . الاهداف الخاصة: يعطي تصور واضح عن المخلوقات الحية بمعرفة بينتها و وظائفها و يدرس تركيب الخلية و وظائف الخلية	اهداف المادة الدراسية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
1. الواجبات البيتية ، التقارير ، افلام ، صور 2. الكوزات ، زيارات ميدانية 3. استخدام الحاسبات ، الشاشات الحساسة ، جهاز عرض ، جهاز عرض الشفافيات . 4. التعليم النمذج (استخدام الماكينات)	الاستراتيجية

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	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 صور وأفلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
2	2 نظري + 5 عملي	الفهم والاستيعاب	التغذية والهضم ، انماط التغذية ، أهمية الغدد الهاضمة مة، التوازن الغذائي ، الجهاز الهضمي ، الهرمونات الهاضمة .	طريقة المحاضرة وعرض صور وأفلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
3	2 نظري + 5 عملي	الفهم والاستيعاب	التنفس والتبادل الغازي البيئات المائية ، التبادل الغازي	طريقة المحاضرة وعرض صور وأفلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
4	2 نظري + 5 عملي	الفهم والاستيعاب	جهاز الدوران طرق الافراز ، ضغط الدم ، فصائل الدم	طريقة المحاضرة وعرض صور وأفلام قصيرة توضيحية عن 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 صور وأفلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
7	2 نظري + 5 عملي	الفهم والاستيعاب	الجهاز العصبي اجزاء الجهاز العصبي ، الايعازات العصبية	طريقة المحاضرة وعرض صور وأفلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
8	2 نظري + 5 عملي	الفهم والاستيعاب	الجهاز العضلي العضلات ، الالياف ، تقلص وانبساط العضلات	طريقة المحاضرة وعرض صور وأفلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
9	2 نظري + 5 عملي	الفهم والاستيعاب	الهرمونات تصنيف الهرمونات ، فعالية الهرمونات	طريقة المحاضرة وعرض صور وأفلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
10	2 نظري 5 عملي	الفهم والاستيعاب	الانقسام الخلوي الاختزالي	طريقة المحاضرة وعرض صور وأفلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
	2 نظري + 5 عملي	الفهم والاستيعاب	الانقسام الخلوي الانشطار الثنائي	طريقة المحاضرة وعرض صور وأفلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري

12	امتحان الشهر الثاني			
13	2 نظري + 5 عملي	الفهم والاستيعاب	جزئيات الحياة DNA	طريقة المحاضرة وعرض صور وأفلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض
14	2 نظري + 5 عملي	الفهم والاستيعاب	جزئيات الحياة RNA	طريقة المحاضرة وعرض صور وأفلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض
15	2 نظري 5 عملي	الفهم والاستيعاب	مراجعة	الامتحان الشفوي والتحريري

11. تقييم المقرر	
السعي من 40 مقسم (25 نظري+15 عملي)نهائي 60	
12. 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

1. اسم المقرر: التشريح / الفصل الثاني
2. رمز المقرر ML1202
3. الفصل / السنة: فصلي 2025-2026
4. تاريخ إعداد هذا الوصف: 2025-8-15
5. أشكال الحضور المتاحة: حضوري اسبوعي نظري / عملي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي) (2 اسبوعيا * 15 نظري) + (5 عملي اسبوعيا * 15) = (105 ساعة) فصليا / 4 وحدات
7.
الاسم: م.د. محمد انور عبود
8. اهداف المقرر : الامام الطلبة بالمعلومات الطبية الاساسية لعلم التشريح كحجر اساسي في استيعاب العلوم السريرية في حقل اختصاصهم

اهداف المادة الدراسية	• الاهداف العامة:دراسة القواعد الاساسية في علم التشريح والتعرف على بنية وتنظيم جسم الانسان وتركيب الاعضاء والاجهزة • شرح تفاصيل أعضاء الجسم, والوضعيات التشريحية • الاهداف السلوكية:اكساب الطلبة المعرفة اللازمة لهم بالتشريح القائم على الانظمة الجسمية بشكل عام
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	• استراتيجيةلقاء المحاضرة والمناقشة • عرض سلايدات وافلام قصيرة. • استراتيجية لحل المشكلات أو التعلم القائم على تلك المشكلات.

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوب	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 والاغشية	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	اسف البطن والحوض والرأس والرقبة	محاضرة	الامتحان الشفوي والتحريري
5	2 نظري+5 عملي	الفهم والاستيعاب	الجهاز العضلي الهيكلي:العظام 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 والاوعية 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

11. تقييم المقرر	
السعي من 40 مقسم (25 نظري+15 عملي)نهائي 60	
12. مصادر التعلم والتدريس	
المراجع الرئيسة (المصادر)	:Elsevier. .London <i>Students for Anatomy</i> R.L.(eds)(2019). <i>Gray's Drake</i> Netter PA: Saunders ,F.(2019). <i>Atlas of Human Anatomy</i> (7thed.). Philadelphia

	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (مجلات وبحوث خاصة بالمناعة
http://teachmeanatomy.info	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: المصطلحات الطبية/ الفصل الاول
2. رمز المقرر ML1102
3. الفصل / السنة: فصلي 2025-2026
4. تاريخ إعداد هذا الوصف: 2025-8-15
5. أشكال الحضور المتاحة: حضوري اسبوعي نظري / عملي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية) (2 اسبوعيا * 15 نظري) = 30 ساعة فصليا / 4 وحدات
7. الاسم: م.د. محمد انور عبود
8. اهداف المقرر: ان يحصل الطالب على المقدرة الكافية للفهم والتحدث باللغة الطبية مع الكوادر الطبية كافة وان يتواصل مع المرضى بلغة واضحة ومفهومة

اهداف المادة الدراسية	• الاهداف العامة : تحليل بنيوي / القواعد الاساسية لبناء المفردة الطبية. • اللواحق الرئيسية ، اللواحق التي تشير الى حالة او ظرف ، اللواحق التي تشير الى تفاعلات طبية • الاهداف السلوكية البواديء الخاصة بالمقاييس والالوان والاتجاه ووضعية الجسم • لواحق الحجم والزمان والمكان وجذور المفردة.
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	• استراتيجية القاء المحاضرة والمناقشة • عرض سلايدات وافلام قصيرة. • استراتيجية لحل المشكلات أو التعلم القائم على تلك المشكلات.

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوب	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2 نظري+5 عملي	يكون الطالب على قدرة للفهم والتحدث الطبية مع الكوادر	مقدمة في المصطلحات الطبية, الأوضاع التشريحية للجسم, الاتجاهات التشريحية	المناقشة	الامتحان الشفوي والتحريري
2	2 نظري+5 عملي	الفهم والاستيعاب	مصطلحات الانسجة الجسمية والاعشبية	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 والراس والرقبة	عرض شرائح	الامتحان الشفوي والتحريري
5	2 نظري+5 عملي	الفهم والاستيعاب	مصطلحات الجهاز العضلي الهيكلي: العظام 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 والاوعية 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

11. تقييم المقرر	
السعي النظري من 40 درجة توزع على الامتحانات اليومية القصيرة والامتحانات الشفهية التحريرية الشهرية و 60 على الامتحان النهائي	
12. 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	lins, C. Edward: A Short Course in Medical TerminologyLippincott Williams & Wilkins, Nov 5, 2013 - Medical - 468

	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت
--	--------------------------------------

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر: الكيمياء العامه 2&1
رمز المقرر: ML1101
3. الفصل / السنة : فصلي 2+1 2025-2026
4. تاريخ إعداد هذا الوصف: 2025-8-15
أشكال الحضور المتاحة: حضوري اسبوعي نظري / عملي
6. 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
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: ا.د. قسمة محمد تركي
8. اهداف المقرر

الاهداف العامة 1- فهم واستيعاب محتويات الاساسيه في الكيمياء التحليليه والعضويه والحيويه 2- القدره والقابليه على حل المشكلات التي تواجهه في المختبر الاهداف السلوكية 1- ال قدره على استخدام الاجهزه والادوات المختبريه المستخدمه في التحليل 2- القدره على تحليل الادرار	اهداف المادة الدراسية
--	------------------------------

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

- 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	الاستراتيجية
--	---------------------

10. 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 داتاشواشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
2	2 نظري+5 عملي	الفهم والاستيعاب	المحاليل – انواعها - التراكيز	طريقة المحاضرة بالداتاشو	الامتحان الشفوي والتحريري

		استخدام الميزان والسحاحة			
3	2 نظري+5 عملي	الفهم والاستيعاب	التفاعلات الكيمياوية – انواعها تجارب على تحضير انواع المحاليل	طريقة المحاضرة عرض داتا شو	الامتحان الشفوي والتحريري
4	2 نظري+5 عملي	الفهم والاستيعاب	ثابت التوازن في التفاعل العكسي تسحيح حامض قوي مع قاعده قويه	طريقة المحاضرة الالكترونيه	الامتحان الشفوي والتحريري
5	2 نظري+5 عملي	الفهم والاستيعاب	التوازنات الكيمياوية وثابت التوازن الحسابات تسحيح حامض قوي مع قاعده ضعيفه	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 الكربونات	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	محاضره – مناقشه	الامتحان الشفوي والتحريري

		كيفية عملها في الانظمة البيولوجيه تعيين PH المحلول بواسطة مقياس ال H			
10	2 نظري+5 عملي	الفهم والاستيعاب	مقدمه في الكيمياء العضويه تسحيحات الاكسده والاختزال	محاضره -داتاشو	الامتحان الشفوي والتحريري
11	2 نظري+5 عملي	الفهم والاستيعاب	الالكانات- تسميتها – تفاعلاتها الكشف عن الالكانات	محاضره -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	محاضره- مناقشه - عرض داتا شو	الامتحان الشفوي والتحريري
15	2 نظري+5 عملي	الفهم والاستيعاب	مناقشه ومراجعته المواضيع السابقه الفصل الاول موضوع الكحولات والفينولات ومقارنه بينهما مراجعته للتجارب العمليه	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
16	2 نظري+5 عملي	الفهم والاستيعاب	الحوامض الكربوكسيلييه والامينات	محاضره – داتا شو- الكترونيه	الامتحان الشفوي والتحريري

		الكشف عن الفينولات والحوامض الكربوكس			
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	محاضره -داتاشووالكترونيه	الامتحان الشفوي والتحريري
19	2 نظري+5 عملي	الفهم والاستيعاب	الدهون – الحوامض الدهنيه طريقة مور لتسحيح النترات	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
20	2 نظري+5 عملي	الفهم والاستيعاب	تكملة الدهون والاحماض الدهنيه وظائف الدهون والاحماض الدهنيه الكشف عن الدهون	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
21	2 نظري+5 عملي	الفهم والاستيعاب	الاحماض الامينيّه - انواعها الاكسده بالبرمكانات	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
22	2 نظري+5 عملي	الفهم والاستيعاب	تكملة الاحماض الامينيّه –اهم الوظائف للاحماض الامينيّه الكشف عن بعض الاحماض الامينيّه	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
23	2 نظري+5 عملي	الفهم والاستيعاب	الفيتامينات –انواعها واهميتها الوظيفيه الكشف عن بعض الفيتامينات	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري

24	2 نظري+5 عملي	الفهم والاستيعاب	تكملة الفيتامينات ووظائفها وتكملة الكشف عن الفيتامينات	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
25	2 نظري+5 عملي	الفهم والاستيعاب	الانزيمات - انواعها - اهميتها - وظائف الانزيمات	محاضره ومناقشه وامتحان كوز	الامتحان الشفوي والتحريري
26	2 نظري+5 عملي	الفهم والاستيعاب	الاحماض النوويه وظيفتها اهميتها البيولوجيه	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
27	2 نظري+5 عملي	الفهم والاستيعاب	الطاقة الشمسيه - ميزات الطاقة الشمسيه - الاشعه الشمسيه الخلايا الشمسيه واهميتها	محاضره وعرض بعض الاشكال	الامتحان الشفوي والتحريري
28	2 نظري+5 عملي	الفهم والاستيعاب	تقنية النانو وعلاقتها بانظمة الطاقة انتقال وتحول الطاقة وخزن الطاقة	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
29	2 نظري+5 عملي	الفهم والاستيعاب	تقنية النانو الخاصه بانتاج الهيدروجين امواد النانو الشبه الموصله	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
30	2 نظري+5 عملي	الفهم والاستيعاب	تكملة موضوع الطاقة والمواد شبه الموصله مراجعه للمواضيع	محاضره وعرض نماذج عن الطاقة	الامتحان الشفوي والتحريري

11. تقييم المقرر
السعي من 40 مقسم (25 نظري+15 عملي)نهائي 60

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

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر: اللغة العربية / الفصل الثاني
ML1206 رمز المقرر
3. الفصل / السنة: الفصل الثاني 2025-2026
4. تاريخ إعداد هذا الوصف: 2025-8-15
5. أشكال الحضور المتاحة
الحضور اليومي داخل القاعات الدراسية
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
• 30 ساعة دراسية (2*15 اسبوع) • 2 وحدة دراسية
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)
الاسم: م.د. محمد قاسم محمد
8. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية		- الاهداف العامة:ان يكون الطالب قادراً على فهم قواعد اللغة العربية - ان يكون الطالب قادراً على تكوين وبناء جمل صحيحة - الاهداف السلوكية: ان ينجح في التعرف على الصحيح من اللغة وتشخيص الخطأ حين يوجد			
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية		التعبئة المعرفية، التعلم التعاوني، الاستجواب والمناقشة.			
10. 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 والتقطيع 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 لامتحان
السابع	2	تقييم مستوى الطالب	الكلام واجراءه الاسم	الالقاء والمناقشة	الامتحان الشفوي

الثامن	2	تقوية معلومات الطالب في الموضوع	العلامات المميزة للفعل - الحرف	اللقاء والمناقشة	الواجب البيتي
التاسع	2	تقوية معلومات الطالب في الموضوع	امتحان نهاية الفصل الاول	اللقاء والمناقشة	الامتحان التحريري
العاشر	2	تقوية معلومات الطالب في الموضوع	تقسيم الأفعال - الفعل الماضي	اللقاء والمناقشة	الواجب البيتي
الحادي عشر	2	معرفة مستوى الطالب	الفعل المضارع+ الفعل الامر -	-	الامتحان التحريري
الثاني	2	فهم الموضوع	المبني والمعرّب	اللقاء والمناقشة	الامتحان الشفوي
الثالث عشر	2	تمكن الطالب من الموضوع	الحروف - اقسامها وعملها	اللقاء والمناقشة	الامتحان الشفوي
الرابع عشر	2	فهم الموضوع	العدد	اللقاء والمناقشة	الامتحان الشفوي
الخامس عشر	2	فهم الموضوع	تصويبات لغوية	اللقاء والمناقشة	الامتحان الشفوي

11. تقييم المقرر

الفصل الأول: 40 درجة (حضور ومشاركة/ امتحان شهري/ امتحان فصلي)

الامتحان النهائي: 60 درجة

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)

- الوجيز في اللغة العربية للدكتور محي هلال السرحان
- اللغة العربية لغير الاختصاص للأستاذ حميد مخلف الهيتي 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)
<i>Wikipedia.com</i>	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت

المرحلة الثانية

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر : الاحياء الجزيئي للمرحلة الثانية
2. رمز المقرر: ML2105
3. الفصل / السنة: فصلي 2025-2026
فصلي / تقويمي وزاري
4. تاريخ إعداد هذا الوصف: 2025-8-15
5. أشكال الحضور المتاحة
اسبوعي نظري عملي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):
90 ساعة نظري عملي
عدد الوحدات 4 وحدات
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)

الاسم: أ.م.د. ريا عزت

8. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية

- الاهداف العامة: يهتم علم الاحياء الجزيئي بدراسة الاحياء على المستوى الجزيئي, لذلك فهو يتداخل مع كلا من علم الاحياء الدقيقة والكيمياء الحيوية وعلم الوراثة
- الاهداف السلوكية يهتم الاحياء الجزيئي بدراسة مختلف العلاقات المتبادلة بين كافة الانظمة الخلوية وبخاصة العلاقات الحامض النووي منقوص الاوكسجين والحامض النووي الريبوزي وعملية صناعة البروتين.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية

- 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.

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2+4ع	التعرف على اساسيات الاحياء الجزيئي	Introduction to Molecular Biology	نظري + عملي	اختبارات نظرية + عملية
11		الالمام بتضاعف ال DNA	DNA Replication		اختبارات نظرية + عملية
4-2	2+4ع	معرفة استنساخ ال DNA		نظري + عملي	

اختبارات نظرية+عملية		DNA Transcription	معرفة خطوات الاستنساخ	2ن+4ع	5
اختبارات نظرية+عملية	نظري+عملي	Steps of Transcription			
اختبارات نظرية+عملية		Translation to a Protein	معرفة كيفية ترجمة البروتين	2ن+4ع	6
	نظري+عملي				
اختبارات نظرية+عملية		DNA Damage	معرفة الضرر الذي يصاب DNA	2ن+4ع	7
اختبارات نظرية+عملية	نظري+عملي				
اختبارات نظرية+عملية		DNA Repair	اصلاح ال DNA	2ن+4ع	8
	نظري+عملي				
اختبارات نظرية+عملية		Types of Mutations	انواع الطفرات	2ن+4ع	
	نظري+عملي				

		Programmed Cell Death (Apoptosis)	معرفة كيف يموت الخلية المبرمج	24ن+ع	9
	نظري+عملي				12-10
	نظري+عملي			2ن+4ع	13
اختبارات نظرية+عملية	نظري+عملي	Introduction to Recombinant DNA technology Restriction enzymes -1 Cloning vectors -2 ications in Molecular cloning	التعرف على تقنية ال DNA المعاد تركيبه	2ن+4ع	15-14
11. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ					
12. مصادر التعلم والتدريس					
			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		

Aging of the genome-The Dual Role of DNA in Life and Death(Oxford,2007). Applied Cell and Molecular Biology for Engineers-G. Waite, L. Waite(McGraw-Hill, 2007).	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: الاحصاء الحيوي الوصفي للمرحلة الثانية
2. رمز المقرر :ML2206
3. الفصل / السنة: فصلي 2025-2026
4. تاريخ إعداد هذا الوصف: 2025-8-15

5. أشكال الحضور المتاحة	
حضورى اسبوعى نظري عملي	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)	
3 ساعات اسبوعيا * 15 اسبوع = (45 ساعة) وحدتان	
7. اسم مسئول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: ا.د. امل اسماعيل عايز	
8. اهداف المقرر	
الاهداف العامة :هدف تدريس هذه المادة الى تعريف الطالب الطرائق الاحصائية في جمع وعرض البيانات والمعلومات ليكون الطالب قادر على الاستفادة منها	اهداف المادة الدراسية
الاهداف السلوكية استخدام فيعرض نتائج مشروع التخرج وكذلك الاستفادة منها مستقبلا بعد التخرج في اجراء البحوث العلمية في حقل الاختصاص	
القدرة على تحليل النتائج احصائيا	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
استخدام الطرق الحديثة في التعليم (سبورة الكترونية و شاشات العرض)	الاستراتيجية
استخدام اساليب المناقشة و الامتحانات اليومية و الواجبات البيتية و التقارير وكذلك	
الاسئلة التحفيزية.ودمج عدة طرائق تدريس و طريقة اتقان المهارة.	
10. 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 types	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 السادس	3 ساعات نظري عملي	الفهم والاستيعاب	Graphical methods of presentation of data: (Measures of Central Tendency 1: (Arithmetic Mean, Median, Mode). (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 ungroup and group data. Coefficient of Variation, Standard Errors	سبورة وشاشة عرض	امتحانات نظري عملي واجبات وتقارير

العاشر	3 ساعات نظري عملي	الفهم والاستيعاب	asures of Dispersion (Range, Variance, Standard Deviation) of ungroup and group data. Coefficient of Variation, Standard Errs	سبورة وشاشة عرض	امتحانات نظري عملي واجبات وتقارير
الحادي عشر	3 ساعات نظري عملي	الفهم والاستيعاب	Percentiles, Quartiles and Interquartile .Rang	سبورة وشاشة عرض	امتحانات نظري عملي واجبات وتقارير
الثاني عشر	3 ساعات نظري عملي	الفهم والاستيعاب	Percentiles, Quartiles and Interquartile .Rang	سبورة وشاشة عرض	امتحانات نظري عملي واجبات وتقارير
الثالث عشر	3 ساعات نظري عملي	الفهم والاستيعاب	Moments, Skewness measurement and .Kurtosis Measurement	سبورة وشاشة عرض	امتحانات نظري عملي واجبات وتقارير
الرابع عشر	3 ساعات نظري عملي	الفهم والاستيعاب	Moments, Skewness measurement and .Kurtosis Measurement	سبورة وشاشة عرض	امتحانات نظري عملي واجبات وتقارير
الخامس عشر	3 ساعات نظري عملي	الفهم والاستيعاب	Elementary Probability Theory	سبورة وشاشة عرض	امتحانات نظري عملي واجبات وتقارير

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).

12. مصادر التعلم والتدريس

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

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: الأنسجة 2+1
2. رمز المقرر ML2204
3. الفصل / السنة : فصلي 2+1 2025-2026
4. تاريخ إعداد هذا الوصف: 2025-8-15
5. أشكال الحضور المتاحة: حضوري اسبوعي نظري
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) (2نظري*4عملي) اسبوعيا (90 ساعة) 4 وحدات
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: أ.م.د. رياض سالم + م.م. مروة محمود
8. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية	الاهداف العامة تعريف الطالب بانواع الخلايا الاساسية وتصنيف تلك الخلايا حسب دراسة شكل المشكلة لتلك الانسجة والوظيفة الاساسية لهذه الخلايا والتي تشكل مختلف انسجة واعضاء جسم الانسان الاهداف السلوكية بفحص الشرائح الرقيقة من النسيج تحت ضوء المجهر.
-----------------------	--

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية	• 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 يتمكن • المزج بين مختلف الاستراتيجيات
--------------	---

10. 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 صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري

2	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	العظام	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق 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	اقتان 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
12-1	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	جهاز الغدد الصماء	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
14	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	الجهاز التناسلي	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
1415	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	الاحساس	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري

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

1. اسم المقرر: طبيّات طبّية 2+1
2. رمز المقرر ML2106
3. الفصل / السنة : فصلي 2025-2026
4. تاريخ إعداد هذا الوصف: 2025-8-15
5. أشكال الحضور المتاحة: حضوري اسبوعي نظري / عملي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلّي) / عدد الوحدات (الكلّي)
(2 ساعه نظري) + (4 ساعه عملي اسبوعيا) = (90 ساعة) 4 وحدات
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: ا.د. عبد علي جنزبل + م.م. سيف كريم
8. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية	الاهداف العامة : يتعرف الطالب على مختبر الطفيليات بصور عامة. الاهداف السلوكية : - التعرف على كيفية اجراء التحاليل وتحضير المحاليل القياسية والتراكيز. قدرة الطالب على كيفية التعامل في المختبر واخذ الاحتياطات والمحاذير من التعامل مع المواد وكيفية استعمال اجهزة المختبر وتحضير المحاليل. يتعرف الطالب على طرق جمع العينات والتعامل مع المريض.
9. استراتيجيات التعليم والتعلم الاستراتيجية	• 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 يتمكن • المزج بين مختلف الاستراتيجيات
10. بنية المقرر	

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوب	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	4+2	الفهم والاستيعاب	General Introduction Zoonosis; Host-parasite Relationships; Life Cycle of Parasites; Sources of Infection; Modes of Infection; Pathogenesis; Immunity in Parasitic Infection; Laboratory Diagnosis	طريقة المحاضرة وعرض صور وقصيرة توضيحية عن طريق شاشة 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 وعرض صور وقصيرة توضيحية عن طريق شاشة العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
3	4+2	الفهم والاستيعاب	acodina, (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 FreeLiving 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 FreeLiving 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	اقتان المهارة	الامتحان الشفوي والتحريري
7	4+2	الفهم والاستيعاب	Genus Trichomonas. T. vaginalis/ urogenital flagellate	الخرائط الذهنية	الامتحان الشفوي والتحريري

الامتحان الشفوي والتحريري	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	Heamo- flagellates(blood& tissue flagellates),general characters	الفهم والاستيعاب	4+2	8
الامتحان الشفوي والتحريري	طريقة أوجه الشبه والاختلاف	Genus Trypanosoma, species of trypanosome, biology , vector, medical importance of each species, forms of parasite, life cycle,Lab. Diagnosis	الفهم والاستيعاب	4+2	9
الامتحان الشفوي والتحريري	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	Ciliophora: Blantidiumcoli ,Biology , medical importance, Lab. Diagnosis. Apicomplex: General charcter.Genus Toxoplasma.,T.gondii	الفهم والاستيعاب	4+2	10
الامتحان الشفوي والتحريري	المزج بين مختلف 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 التمكن	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 مختلف الاستراتيجيات	General discussion on malarial parasites ,epidemiology, thods of diagnosis. Time to take clinical samples. Blood films	الفهم والاستيعاب	4+2	13
الامتحان الشفوي والتحريري	التعلم التعاوني	sopora, pathology, medical importance,Lab.Dianosis. arcocystis species: pathology , medical importance,Lab diagnosis	الفهم والاستيعاب	4+2	14
الامتحان الشفوي والتحريري	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	ryptosporidiadse Genus cryptosporidium, species belong genus, biology, pathology, epidemiology,Lab.diagnosis.	الفهم والاستيعاب	4+2	15
الامتحان الشفوي والتحريري	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	tyhelminth: General characters. Class cestoda: General haracters. Teaniasaginata: Teaniasolium: Morphology & the adult worm and the larval stages of each species, ology, life cycle of each species, pathologicinity of each species, Lab. Diagnosis	الفهم والاستيعاب	4+2	16

17	4+2	الفهم والاستيعاب	Hymenolepis nana, Hymenolepis diminuta. Dipylidium caninum, Diphylobathrium latum, Biology, morphology, pathogenicity of each species, Lab. Diagnosis	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
18	4+2	الفهم والاستيعاب	Echinococcus granulosus. Echinococcus multilocularis. Biology, life cycle, pathogenicity, medical importance of hydatid cyst disease, Lab. Diagnosis.	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
19	4+2	الفهم والاستيعاب	s Trematoda: General characters. Genus Schistosoma. Specis of human schistosoma, life cycle. Schistosoma hematobium. Schistosoma mansoni.	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
20	4+2	الفهم والاستيعاب	Fasciola hepatica Biology, life cycle, pathogenicity, Lab diagnosis. Nematelminthis. Clls Nemtoda, general characters.	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
21	4+2	الفهم والاستيعاب	Ascaris lambricoides Enterobius vermicularis. Biology of t worm, lifecycle, pathgenicity and medical importance of each species, Lab. Diagnosis of each species	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
22	4+2	الفهم والاستيعاب	Trichuris trichura. Trichenala spiralis	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
23	4+2	الفهم والاستيعاب	Strogylodes stercoralis. Biology, life cycle, pathgenicity, medical importance, Lab. Diagnosi	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
24	4+2	الفهم والاستيعاب	yllostomaduaduale ,Necator Americans (Hooks worm) Biology, life cycle, pathogenicity, medical importance of each species, Lab. Diagnosis.	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
25	4+2	الفهم والاستيعاب	ilariae: Biology, pathgenicity and medical importance of each species, Lab. Diagnosis of each species. Visceral larvae migrance, Cutaneous larvae migrance	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
26	4+2	الفهم والاستيعاب	Entomology\ sand fly and	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري

		Black fly			
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

11. تقييم المقرر	
السعي من 40 مقسم (25 نظري+15 عملي)نهائي 60	
12. مصادر التعلم والتدريس	
Medical parasitology 8 th	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (مجلات وبحوث خاصة بالطفيليات
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: علم الفلسفة البشرية 2&1
2. رمز المقرر / ML 2103
3. الفصل / السنة: فصلي 2025-2026
4. تاريخ إعداد هذا الوصف: 2025-8-15
5. أشكال الحضور المتاحة:
محاضرات حضوري اسبوعي نظري / عملي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) 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. د. اثير كاظم محمد	
اهداف المقرر : : تعريف الطالب بمكونات الخلايا الجسمية ومكونات الدم المختلفة لتمكن الطالب من التهيو لممارسة عمله في المستقبل.	
اهداف المادة الدراسية	الاهداف العامة: 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
	الاهداف الخاصة القدرة على تأثير كل جهاز في الجسم على بقية الأجهزة وكيفية التنسيق بين مختلف هذه الأجهزة للحصول على رد الفعل المناسب للمتغيرات الداخلية والخارجية على الجسم.
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	● 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

--	--

10. 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 صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
2	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	سوائل الجسم أنواعها وتركيبها ووظائفها	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
3-	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	الدم : تركيبه وفروق البلازما و المصل	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 والابيض 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	الخراط الذهنية	الامتحان الشفوي والتحريري
9-10	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	فسلجة الأوعية الدموية: الاليات والضبط وضغط الدم	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
11	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	فسلجة الجهاز المفاوي تركيبه ووظائفه	طريقة أوجه الشبه والاختلاف	الامتحان الشفوي والتحريري
12-	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	الجهاز التنفسي : أجزاء ووظائفه	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
13	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	التنفس الخارجي والتنفس الداخلية : الاليات والضبط والعوامل المؤثرة فيها	طريقة أوجه الشبه والاختلاف	الامتحان الشفوي والتحريري
14	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	حجم الرنتين والقيم الطبيعية والعوامل المؤثرة فيها	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
15	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	مراجعة	حل المشكلات	تقارير

11. تقييم المقرر	
السعي من 40 مقسم (25 نظري+15 عملي) نهائي وزاري 60	
12. مصادر التعلم والتدريس	
المراجع الرئيسة (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
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها	1-Elsevier journal 2-Nature journal
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	مختلف الكتب والدوريات العلمية المتخصصة بالفسلجة الطبية البشرية

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: الكيمياء الحياتية 2&1
2. رمز المقرر ML2102
3. الفصل / السنة : فصلي 2025-2026
4. تاريخ إعداد هذا الوصف: 2025-8-15
5. أشكال الحضور المتاحة: حضوري اسبوعي نظري / عملي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)
(2*15 نظري) + (4*15) عملي اسبوعيا (90 ساعة) 4 وحدات
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: م.م. كوان متعب + م.م. بلال رباح
8. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية	الاهداف العامة اعطاء فكرة ومعلومات اساسيه في الكيمياء السريره وتنمية قابلية ومهارة الطلاب في التحليلات المرضيه الاهداف السلوكية ان يكون .طالب قادرا على اجراء الفحوصات السريره وملما بتحضير المحاليل المختلفه.
-----------------------	--

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية	• 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
--------------	---

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوب	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	الكيمياء الحياتيه السريره	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق	الامتحان الشفوي والتحريري

		ايض الكريوهيدرات...البناء والهد	شاشات العرض	
		عملي.....مرض السكري وطريقة الفحص		
2	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	ايض الدهونمرض تصلب الشرايين.....عملي قياس مستوى الدهون ..ز الكولسترول والدهون الثلاثيه	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض
3	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	ايض البروتينات والحوامض الامينية	طريقة العصف الذهني
			عملي.....دورة اليوريا وتفاعلات الحوامض الامينية	
4	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	تخليق أي تي بي ودورها في تفاعلات الكاربوهيدرات	طريقة حل المشكلات
5	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	المسار الفسفرة التأكسديه	محاضرة ثم اجراء التجارب
			دورة كريبس	
6	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	حامضية الماء وعملية التوازن	اتقان المهارة
7	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	الالكتروللايت والكيمياء الحياتيه	الخرائط الذهنية
8	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	الهورموناتالتصنيف.الوظيفة والايض.....	المزج بين مختلف الاستراتيجيات
9	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	ايض البيورين والبايريميدين	طريقةأوجه الشبه والاختلاف
10	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	الفيتامينات والمعادن	المزج بين مختلف الاستراتيجيات

11	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	الانزيمات... الوظائف والتصنيف والنظريات وتسمية الانزيمات	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
12	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	نقص النزيمات وأنواع الامراض	التعلم حتى التمكن	الامتحان الشفوي والتحريري
13	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	الحوامض النووية وانواعها ووظائفها	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
14	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	الهيموغلوبين والمايوغلوبين	التعلم التعاوني	الامتحان الشفوي والتحريري
15	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	وظائف الكبد +وظائف الكليه	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
16	2 نظري+4 عملي	الفهم والاستيعاب	تحاليل النوعيه والكميه	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري

11. تقييم المقرر	
السعي من 40 مقسم (25 نظري+15 عملي)نهائي 60	
12. مصادر التعلم والتدريس	
Manipal manual of clinical biochemistry	
Saunderslaboratory and diagnostic tests	المراجع الرئيسة (المصادر)
Lippincott illustrated reviews	
Biochemistry	

Clinical biochemistry lecture notes	
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (مجلات و بحوث خاصة بالكيمياء الحياتية)
Wikipedia Wikipedea.org.	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: علم البكتريا الطبية 2&1
2. رمز المقرر: ML2201
3. الفصل / السنة: فصلي 2025-2026
فصلي / تقويمي وزاري
4. تاريخ إعداد هذا الوصف: 2025-8-15
5. أشكال الحضور المتاحة:
محاضرات حضوري اسبوعي نظري / عملي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي) 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
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: ا.د. حيدر فيصل

8. اهداف المقرر	
الاهداف العامة:تعريف الطالب بانواع البكتريا المسببة للامراض 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. الاهداف السلوكية 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
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
- 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	الاستراتيجية

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2 نظري + 4 عملي	الفهم والاستيعاب	Introduction Classification of bacteria	طريقة المحاضرة وعرض صور وأفلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
2	2 نظري + 4 عملي	الفهم والاستيعاب	-Structure and function of bacterial components	طريقة المحاضرة وعرض صور وأفلام قصيرة توضيحية عن طريق 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 pathos genesis of bacterial infection. Microflora. -	اتقان المهارة	الامتحان الشفوي والتحريري

9	2 نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	Chemo therapy and antibiotic - resistance. Vaccination. -	الخرائط الذهنية	الامتحان الشفوي والتحريري
10-11	2 نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب		المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
	2 نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	-Gram positive cocci: Staphylococcus, Streptococcus and enterococcus.	طريقة أوجه الشبه والاختلاف	الامتحان الشفوي والتحريري
13-12	2 نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	Gram positive spore forming bacilli (Clostridium and Bacillus)	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
15-14	2 نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	Gram positive non-spore forming bacilli (Listeria and Corynebacterium)	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
الفصل الثاني					
1	2 نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	Neisseria	طريقة المحاضرة وعرض صور وأفلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
2	2 نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	Enteric Gram-negative rods: Escherichia coli	طريقة المحاضرة وعرض صور وأفلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
3	2 نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	Klebsiella	طريقة العصف الذهني	الامتحان الشفوي والتحريري
4	2 نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	Pseudomonads and Acinetobacter	طريقة حل المشكلات	الامتحان الشفوي والتحريري
5	2 نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	Shigella and Salmonella	محاضرة ثم اجراء التجارب	الامتحان الشفوي والتحريري
6	2 نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	Yersinia	اتقان المهارة	الامتحان الشفوي والتحريري
7	2 نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	Vibrio	الخرائط الذهنية	الامتحان الشفوي والتحريري
8	2 نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	Campylobacter	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري

9	2 نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	<i>Helicobacter pylori</i>	طريقة أوجه الشبه والاختلاف	الامتحان الشفوي والتحريري
10	2 نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	<i>Haemophilus</i>	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
11	2 نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	<i>Bordetella and Brucella</i>	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
12	2 نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	<i>Chlamydia</i>	التعلم حتى التمكن	الامتحان الشفوي والتحريري
13	2 نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	<i>Spirochetes</i>	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
14	2 نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	<i>Mycobacterium</i>	التعلم التعاوني	الامتحان الشفوي والتحريري
15	2 نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	<i>Mycoplasma and Rickettsia</i>	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري

11. تقييم المقرر	
السعي من 40 مقسم (25 نظري + 15 عملي) نحائي وزاري 60	
12. مصادر التعلم والتدريس	
Bergeys manual of systematic bacteriology/George M. Garrity, editor- in- chief. Boone, David R.;Castenholz, Richard W.; Garrity, George M. 2- 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)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها

وصف المقرر:

جرائم نظام البعث في العراق ML2107	1. اسم / رمز المقرر
اسبوعي	5. أشكال الحضور المتاحة
فصلي 2025-2026	3. الفصل / السنة
ساعتان في الأسبوع	6. عدد الساعات الدراسية (الكلية)
2025-8-15	4. تاريخ إعداد هذا الوصف
8. أهداف المقرر :	
أولاً- تزويد الطالب بكل المقومات العلمية لتعزيز معرفته بأساسيات جرائم حزب البعث البائدين 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.

ثاسعاً- ضرورة معرفة الطالب كيف دمر النظام البعثي البائد البيئة الزراعية والحيوانية والتلوث الإشعاعي.

9. 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 اجراءات 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 بإعطائهم 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.

1. بنية المقرر :

ع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم

المشاركة الاختبارات الامتحانات الشفوية الامتحانات الفصلية	المحاضرة/ المناقشة/ الحلقات التعليمية عبر مواقع التواصل الاجتماعي	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)).	2 ساعة نظري	اسبوع الاول
المشاركة الاختبارات الامتحانات الشفوية الامتحانات الفصلية	المحاضرة/ المناقشة/ الحلقات التعليمية عبر مواقع التواصل الاجتماعي	الاسبوع الثاني: ((موضوع نبذة وصفية عن الانظمة السياسية في العراق ١٩٢١- ٢٠٠٣)).	الاسبوع الثاني: ((موضوع نبذة وصفية عن الانظمة السياسية في العراق ١٩٢١- ٢٠٠٣)).	2 ساعة نظري	اسبوع الثاني
المشاركة الاختبارات الامتحانات الشفوية الامتحانات	المحاضرة/ المناقشة/ الحلقات التعليمية عبر مواقع التواصل الاجتماعي	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)).	2 ساعة نظري	اسبوع الثالث

الفصلية					
المشاركة الاختبارات الامتحانات الشفوية الامتحانات الفصلية	المحاضرة/ المناقشة/ الحلقات التعليمية عبر مواقع التواصل الاجتماعي	الاسبوع الرابع: ((انتهاك الحق في التعددية الحزبية)).	الاسبوع الرابع: ((انتهاك الحق في التعددية الحزبية)).	2 ساعة نظري	اسبوع الرابع
المشاركة الاختبارات الامتحانات الشفوية الامتحانات الفصلية	المحاضرة/ المناقشة/ الحلقات التعليمية عبر مواقع التواصل الاجتماعي	الاسبوع الخامس: ((الانتهاكات التي تمس الحقوق الاجتماعية ، والسياسية)).	الاسبوع الخامس: ((الانتهاكات التي تمس الحقوق الاجتماعية ، والسياسية)).	2 ساعة نظري	اسبوع الخامس

المشاركة الاختبارات الامتحانات الشفوية الامتحانات الفصلية	المحاضرة/ المناقشة/ الحلقات التعليمية عبر مواقع التواصل الاجتماعي	الاسبوع السادس: ((انتهاك الحقوق والحرريات الثقافية وأهم الانتهاكات التي مارسها النظام البعثي)).	الاسبوع السادس: ((انتهاك الحقوق والحرريات الثقافية وأهم الانتهاكات التي مارسها النظام البعثي)).	2 ساعة نظري	اسبوع السادس
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	اسبوع السابع

سبوع الثامن	2 ساعة نظري	الاسبوع الثامن: ((أثر سلوكيات النظام البعثي في المجتمع ، وتسلطه على الدولة)).	الاسبوع الثامن: ((أثر سلوكيات النظام البعثي في المجتمع ، وتسلطه على الدولة)).	المحاضرة/ المناقشة/ الحلقات التعليمية عبر مواقع التواصل الاجتماعي	المشاركة الاختبارات الامتحانات الشفوية الامتحانات الفصلية
سبوع التاسع	2 ساعة نظري	الاسبوع التاسع: ((حصر السلطات الثلاث بيد النظام البعثي)).	الاسبوع التاسع: ((حصر السلطات الثلاث بيد النظام البعثي)).	المحاضرة/ المناقشة/ الحلقات التعليمية عبر مواقع التواصل الاجتماعي	المشاركة الاختبارات الامتحانات الشفوية الامتحانات الفصلية
سبوع العاشر	2 ساعة نظري	الاسبوع العاشر: ((الاشتراطات الحزبية لحصر السلطة)).	الاسبوع العاشر: ((الاشتراطات الحزبية لحصر السلطة)).	المحاضرة/ المناقشة/ الحلقات التعليمية عبر مواقع التواصل الاجتماعي	المشاركة، الاختبارات، الامتحانات الشفوية الامتحانات الفصلية

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	اسبوع الحادي س
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	اسبوع الثاني س
المشاركة الاختبارات	المحاضرة/ المناقشة/ الحلقات التعليمية عبر	الاسبوع الثالث عشر: ((الميدان الاجتماعي)).	الاسبوع الثالث عشر: ((الميدان الاجتماعي)).	2 ساعة نظري	اسبوع الثالث س

الامتحانات الشفوية الامتحانات الفصلية	مواقع التواصل الاجتماعي				
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	اسبوع الرابع س
المشاركة الاختبارات الامتحانات الشفوية	المحاضرة/ المناقشة/ الحلقات التعليمية عبر مواقع التواصل الاجتماعي	الاسبوع الخامس عشر : ((مراجعة شاملة لانتهاكات النظام البعثي وسلوكياته المجرمة)).	الاسبوع الخامس عشر : ((مراجعة شاملة لانتهاكات النظام البعثي وسلوكياته المجرمة)).	2 ساعة نظري	اسبوع الخامس س

الامتحانات الفصلية					
		الإمتحانات النهائية حسب الموعد المقرر لها من قبل وزارة التعليم العالي والبحث العلمي للعام الدراسي 2024/2023			
-انجاز البحوث والمشاريع الدراسية.					

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

المواقع المتاحة	ب - المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت :
-----------------	---

14. خطة تطوير المقرر الدراسي :
إضافة وتحديث مفردات ومواضيع ضمن التطور الحاصل في المقرر وبنسبة لا تتجاوز 10% في كل عام دراسي .

المرحلة الثالثة

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: الأمراض النسيجية 2&1- المرحلة الثالثة
2. رمز المقرر ML301
3. الفصل / السنة فصلي – 2025-2026
4. تاريخ إعداد هذا الوصف 15-8-2025
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: م.د. مريم محمود شاكر + م.د. امنية نافع احمد

8. اهداف المقرر

الاهداف العامة: تعريف علم الأمراض النسيجية تعريف الأمراض النسيجية الأكثر شيوعاً. يوضع هنا التعريف على كيفية تطور الأمراض النسيجية التعرف على أهمية العلاقة بين العوامل الجينية وتطور الأمراض النسيجية وكيفية توارثها. الاهداف السلوكية: قدرة الطالب على تشخيص الامراض النسيجية	اهداف المادة الدراسية
---	------------------------------

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

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	الاستراتيجية
--	---------------------

10. بنية المقرر

1.	2نظري+3عملي	الفهم والاستيعاب	مبادئ علم الامراض	الاسئلة التحفيزية	الواجبات اليومية والتقارير والامتحانات والامتحانات النظرية والعملية الشفهية والتحريرية
2.	2نظري+3عملي	الفهم والاستيعاب	الالتهابات	اسلوب المناقشة	الواجبات اليومية والتقارير

الامتحانات النظرية والعملية الشفهية والتحريرية					
الواجبات اليومية والتقارير والامتحانات النظرية والعملية الشفهية والتحريرية	اجهزة العرض	الالتهابات الحادة	الفهم والاستيعاب	2نظري+3عملي	3.
الواجبات اليومية والتقارير والامتحانات النظرية والعملية الشفهية والتحريرية	اسلوب المناقشة	الالتهابات المزمنة	الفهم والاستيعاب	2نظري+3عملي	4.
الواجبات اليومية والتقارير والامتحانات النظرية والعملية الشفهية والتحريرية	اسلوب المناقشة	لتحلل	الفهم والاستيعاب	2نظري+3عملي	5.

الواجبات اليومية والتقارير والامتحانات والامتحانات النظرية والعملية الشفهية والتحريرية	أجهزة العرض	موت الخلية المبرمج	الفهم والاستيعاب	2نظري+3عملي	6.
الواجبات اليومية والتقارير والامتحانات والامتحانات النظرية والعملية الشفهية والتحريرية	أجهزة العرض	الاورام	الفهم والاستيعاب	2نظري+3عملي	7.
الواجبات اليومية والتقارير والامتحانات والامتحانات النظرية والعملية الشفهية والتحريرية	الأسئلة التحفيزية	تطور الاورام	الفهم والاستيعاب	2نظري+3عملي	8.
الواجبات اليومية والتقارير والامتحانات والامتحانات النظرية والعملية الشفهية والتحريرية	اسلوب المناقشة	الفروقات بين	الفهم والاستيعاب	2نظري+3عملي	9.

الامتحانات		الأورام الحميدة والخبیثة			
والامتحانات النظرية والعملية الشفهية والتحريرية					
الواجبات اليومية والتقارير	أجهزة	الأورام الحميدة	الفهم والاستيعاب	2نظري+3عملي	10.
والامتحانات	العرض				
والامتحانات النظرية والعملية الشفهية والتحريرية					
الواجبات اليومية والتقارير	أجهزة	الأورام الخبيثة	الفهم والاستيعاب	2نظري+3عملي	11.
والامتحانات	العرض				
والامتحانات النظرية والعملية الشفهية والتحريرية					
الواجبات اليومية والتقارير	الأسئلة	التغيرات الخلوية	الفهم والاستيعاب	2نظري+3عملي	12.
والامتحانات	التحفيزية				
والامتحانات النظرية والعملية الشفهية والتحريرية					
الواجبات اليومية والتقارير	الأسئلة	تسمية	الفهم والاستيعاب	2نظري+3عملي	13.

الامتحانات النظرية والعملية الشفهية والتحريرية	الامتحانات	الاورام			
الواجبات اليومية والتقارير	أجهزة العرض	سحب الكالسيوم	الفهم والاستيعاب	2نظري+3عملي	14.
الامتحانات النظرية والعملية الشفهية والتحريرية					
الواجبات اليومية والتقارير	اسلوب المناقشة	الصبغات المناعية	الفهم والاستيعاب	2نظري+3عملي	15.
الامتحانات النظرية والعملية الشفهية والتحريرية					
11. تقييم المقرر 5 درجه يوميه+35 شهريه ونصفه +عملي 0 النهائي 60					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفهية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ					
12. مصادر التعلم والتدريس					
Robbin basic pathology			المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
Manson tropical pathology			مع الرئيسة (المصادر)		

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

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: الكيمياء السريرية 2&1
2. رمز المقرر ML304
3. الفصل / السنة فصلي 2025-2026
تقويمي / وزاري
4. تاريخ إعداد هذا الوصف: 2025-8-15
5. أشكال الحضور المتاحة: حضوري اسبوعي نظري / عملي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)

(30*2 نظري)+(30*2 عملي اسبوعيا) 120 ساعة) 6 وحدات	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: م.د. صالح علي محمود + م.م. كوان متعب	
8. اهداف المقرر	
الاهداف العامة: تعريف الطالب بالمبادئ الاساسية المتعلقة بالتحليلات المرضية فيما يخص الكيمياء السريرية وتعريف الطالب بها. تتخصص الاهداف في مفردات المنهاج التي تحتوي على مواضيع في الاسس النظرية والعملية للفحوص المختبرية في الكيمياء السريرية للأمراض المختلفة مع التأكيد الاهداف السلوكية: تمكين الطالب من فحوص الجهاز البولي وفحص بعض الاعضاء الاخرى والتي تكون المكونات البيو كيميائية وادخال التجارب المهمة ذات التقنيات الحديثة في التشخيص المختبري بحيث تمنح الطالب فرصة جديدة للتعرف على الفحوصات النوعية	اهداف المادة الدراسية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
• استراتيجيات التعلم بالنمذجة • استراتيجيات العمل الجماعي أو التعلم التعاوني • استراتيجيات المناقشة • استراتيجيات المشروعات • استراتيجيات لحل المشكلات أو التعلم القائم على تلك المشكلات • استراتيجيات التعلم حتى التمكن • المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الاستراتيجية
10. بنية المقرر	

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 صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
2	2 نظري+2 عملي	الفهم والاستيعاب	استتباب الماء	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
3	2 نظري+2 عملي	المناقشة	استقلاب المعادن والعناصر النزرة	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق 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
16	2 نظري+2 عملي	الفهم والاستيعاب	وظائف القلب	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري

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

25	2 نظري+2 عملي	الفهم والاستيعاب	الانزيمات	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
26	2 نظري+2 عملي	الفهم والاستيعاب	الهرمونات	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
27	2 نظري+2 عملي	الفهم والاستيعاب	الهرمونات	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
28	2 نظري+2 عملي	الفهم والاستيعاب	الهرمونات	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
29	2 نظري+2 عملي	الفهم والاستيعاب	الهرمونات	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
30	2 نظري+2 عملي	الفهم والاستيعاب	الهرمونات	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري

11. تقييم المقرر
السعي من 40 مقسم (25 نظري+15 عملي)نهائي 60
12. مصادر التعلم والتدريس

Textbook of BIOCHEMISTRY for Medical Students (Seventh Edition) DM Vasudevan, Sreekumari S Kannan Vaidyanathan	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (مجالات وبحوث)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: التقنيات المختبرية المتقدمة
2. رمز المقرر: ML 307
3. الفصل / السنة: فصلي 2025-2026
4. تاريخ إعداد هذا الوصف: 2025-8-15
5. أشكال الحضور المتاحة: حضوري اسبوعي نظري / عملي

6. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)	
(30*2 نظري)+(30*2) عملي اسبوعيا (120 ساعة) 6 وحدات	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.م عبد الله عبد الكريم	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	الاهداف العامة: الى تدريب الطالب على انجاز التقنيات المختلفة المتعلقة بالتحاليل المرضية المتقدمة التي لم تدخل ضمن برامجه التدريبية لسنتي الدراسة السابقة والتي لها علاقة بمواضيع تخصصية مختلفة الاهداف السلوكية: وان يكون الطالب في نهاية هذه السنة ملما بالتقنيات التالية : الفحوصات المتقدمة في مجال السوائل الجسمية المختلفة كالادرار وسائل النخاع الشوكي وتحاليلمني بالاضافة الى التقنيات الخاصة لفحص البراز الفحوصات المناعية التشخيصية مثل فحص الانتشار المناعي المنفرد لتشخيص المتمة وتقدير كميات الغلوبينات وبقية مكونات مصل الدم والسوائل الجسمية المختلفة. فحوصات التآلق المناعي وتطبيقاتها في مجال التشخيص للاحياء المجهرية والمناعة وفحوصات المناعة الخلوية.
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	• استراتيجية اللقاء 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

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوب	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2 نظري+2 عملي	الفهم والاستيعاب	مقدمة	طريقة المحاضرة وعرض صور وأفلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
2	2 نظري+2 عملي	الفهم والاستيعاب	السلامة ومبادئ التعقيم	طريقة المحاضرة وعرض صور وأفلام قصيرة توضيحية عن طريق 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 وافلام 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 وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
8	2 نظري+2 عملي	الفهم والاستيعاب	فحص البلغم	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
9	2 نظري+2 عملي	الفهم والاستيعاب	تقنيات التشخيص المصلية	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
10	2 نظري+2 عملي	الفهم والاستيعاب	مسحات اختبار في السائل الدماغي الشوكي	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
11	2 نظري+2 عملي	الفهم والاستيعاب	تشخيص الفيروسات	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
12	2 نظري+2 عملي	الفهم والاستيعاب	جزئي تقنيات التشخيص	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري

13	2 نظري+2 عملي	الفهم والاستيعاب	PCR و التهجين	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
14	2 نظري+2 عملي	الفهم والاستيعاب	الفصل الكهربائي	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
15	2 نظري+2 عملي	الفهم والاستيعاب	الخلية و زراعة الأنسجة	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
16	2 نظري+2 عملي	الفهم والاستيعاب	خلية التجانس والتجزئة	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
17	2 نظري+2 عملي	الفهم والاستيعاب	تقنيات الفصل	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
18	2 نظري+2 عملي	الفهم والاستيعاب	تقنيات الفصل الكروموتوغرافي	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
19	2 نظري+2 عملي	الفهم والاستيعاب	حركية الإنزيم تقنيات الرصد إنزيم تقنيات الفحص	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري

20	2 نظري+2 عملي	الفهم والاستيعاب	وظائف الكبد الاختبارات	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
21	2 نظري+2 عملي	الفهم والاستيعاب	فصل البروتينات فصل أحماض أمينية	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
22	2 نظري+2 عملي	الفهم والاستيعاب	مجموعة اختبارات الكلى	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
23	2 نظري+2 عملي	الفهم والاستيعاب	الجلوكوز & اختبارات HbA1c	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري
24	2 نظري+2 عملي	الفهم والاستيعاب	التطبيق الآلي محلولون في مختبر تشخيص الكيمياء الحيوية	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
25	2 نظري+2 عملي	الفهم والاستيعاب	تقنيات التجلط	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
26	2 نظري+2 عملي	الفهم والاستيعاب	تقنيات التآلق المناعي و الإيزا	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
27	2 نظري+2 عملي	الفهم والاستيعاب	المقايضة المناعية الإشعاعية	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري

28	2 نظري+2 عملي	الفهم والاستيعاب	دماء ديمات تقنيات المجموعة، حالة اعتلال الهيموجلوبين	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
29	2 نظري+2 عملي	الفهم والاستيعاب	اختبار التقنية والتنشيط	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
30	2 نظري+2 عملي	اتقان المهارة	يتقدم تكنولوجيا التشخيص في أمراض الدم مختبر	طريقة حل المشكلات	الامتحان الشفوي والتحريري

11. تقييم المقرر	
السعي من 40 مقسم (25 نظري+15 عملي)نهائي 60	
12. مصادر التعلم والتدريس	
المراجع الرئيسية (المصادر)	1- JAWETZ, MELNICK & Adelberg's MEDICAL MICROBIOLOGY Twenty-Seventh Edition

2- Manual of Medical Laboratory Techniques, First Edition: 2012, S Ramakrishna and Sankara Nethralaya	
1-Oxford Handbook of Clinical and Laboratory Investigation 2002 , Drew Provan and Andrew Krentz. 2- Basic Clinical Laboratory Techniques, Sixth Edition 2012, Barbara H. Estridge and Anna P. Reynolds. .	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (مجلات وبحوث)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: الفايروسات والفطريات
2. رمز المقرر: ML303
3. الفصل / السنة: فصلي 2&1 2025-2026
تقويمي / وزاري
4. تاريخ إعداد هذا الوصف: 2025-8-15
5. أشكال الحضور المتاحة حضور اسبوعي نظري عملي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي) 180 ساعة 6 وحدات
7. اسم مسئول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)
م.د. علي محمد رضا + م.م. هبة احمد

8. اهداف المقرر					
					اهداف المادة الدراسية
الاهداف العامة1-تعريف ومقدمة عن اهم الفايروسات والفطريات الطبية					
2-التعرف على اهم الامراض الفايروسية والفطريه الطبية.					
3-فهم الية تطور الامراض الفايروسية والفطرية.					
4-فهم العوامل التي تؤدي الى إلصابة بالامراض الفايروسية والفطرية					
الاهداف السلوكية:تمكين الطالب من اخذ التعامل مع مرضى الفيروسات					
قدرته على تشخيص الفيروسات					
9. استراتيجيات التعلم					
تجارب.سبورة ذكية,سبورة,الشبكة العنكبوتية					الاستراتيجية
10. بنية المقرر :					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم

1	2 نظري+2 عملي	Definitions, types of viruses	General properties of viruses , structure, classification	نظري+عملي	امتحانات
2	2 نظري+2 عملي	Strategies of viral RNA replication	Replication of RNA viruses	نظري+عملي	امتحانات
3	2 نظري+2 عملي	Strategies of viral DNA replication	Replication of DNA viruses	نظري+عملي	امتحانات
4	2 نظري+2 عملي	Methods of sampling , transporting and storage of clinical sampling, methods of virus cultivation	Virus isolation and cultivation	نظري+عملي	امتحانات
5	2 نظري+2 عملي	Chemotherapeutics and chemical agents affecting viral activity , effects of different vaccines	Chemotherapy , antiviral agents and vaccines	نظري+عملي	امتحانات
6	2 نظري+2 عملي	Structure , pathogenicity , epidemiology , chemotherapy	Influenza viruses	نظري+عملي	امتحانات

7	2 نظري+2 عملي	Structure , pathogenicity , epidemiology , chemotherapy	Paramyxo and Robella viruses	نظري+عملي	امتحانات
8	2 نظري+2 عملي	Structure , pathogenicity , epidemiology , chemotherapy	Enteric viruses and Rhinovirus group	نظري+عملي	امتحانات
9	2 نظري+2 عملي	Structure , pathogenicity , epidemiology , chemotherapy	Herpes viruses	نظري+عملي	امتحانات
10	2 نظري+2 عملي	Structure , pathogenicity , epidemiology , chemotherapy	Oncogenic viruses	نظري+عملي	امتحانات
11	2 نظري+2 عملي	Structure , pathogenicity , epidemiology , chemotherapy	Hepatitis viruses	نظري+عملي	امتحانات
12	2 نظري+2 عملي	Structure , pathogenicity , epidemiology , chemotherapy	Rubies and Neurotropic viruses	نظري+عملي	امتحانات

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

			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

25	2 نظري+2 عملي	Structure , pathogenicity , epidemiology , chemotherapy	Histoplasmosis , sporotrichosis	نظري+عملي	امتحانات
26	2 نظري+2 عملي	Structure , pathogenicity , epidemiology , chemotherapy	Aspergillosis , Mucor	نظري+عملي	امتحانات
27	2 نظري+2 عملي	Structure , pathogenicity , epidemiology , chemotherapy	Rhizopus and Penicillium	نظري+عملي	امتحانات
28	2 نظري+2 عملي	Chemotherapeutic agents used against fungal infections	Antifungal agents	نظري+عملي	امتحانات

11.تقييم المقرر

40 سعي -60 نهائي

12.مصادر التعلم والتدريس

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

1. اسم المقرر: علم المناعة 2&1
2. رمز المقرر/ ML 306
3. الفصل / السنة : فصلي 2+1 2025-2026
4. تاريخ إعداد هذا الوصف : 2025-8-15
5. أشكال الحضور المتاحة: حضوري اسبوعي نظري / عملي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
(2*30 نظري)+(2*30 عملي اسبوعيا) 60 ساعة) 6 وحدات
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: م.د. ضرغام محمد + م.م. فاطمة عماد + م.م. سحر سمير
8. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية	الاهداف العامة فهم مبادئ علم المناعة *فهم الطرق التشخيصية لعلم المناعة الاهداف السلوكية تمكين الطالب من استخدام مختلف الاجهزة في علم المناعة
-----------------------	---

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية	• 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 يتمكن • المزج بين مختلف الاستراتيجيات
--------------	---

10. بنية المقرر

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 صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	الامتحان الشفوي والتحريري

2	2 نظري+2 عملي	الفهم والاستيعاب	Organs of immune system	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق 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	اقتان 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

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

27	2 نظري+2 عملي	الفهم والاستيعاب	Inflammation	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
28	2 نظري+2 عملي	الفهم والاستيعاب	Complement	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
29	2 نظري+2 عملي	الفهم والاستيعاب	Primary & secondary immune response	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	الامتحان الشفوي والتحريري
30	2 نظري+2 عملي	الفهم والاستيعاب	Examination	Examination	الامتحان الشفوي والتحريري

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

نموذج وصف المقررات

1. اسم المقرر : علم الوراثة البشرية 2&1	
2. رمز المقرر: ML305	
3. الفصل / السنة : فصلي 2+1 2025-2026	
4. تاريخ الاعداد: 2025-8-15	
5. نماذج الحضور المتاحة : محاضرات أسبوعية شخصية	
6. عدد الساعات المعتمدة (الإجمالي) / عدد الوحدات (الإجمالي) الساعات المعتمدة 5*18 نظري + عملي=120 - 7 وحدات	
7. اسم التدريسي (أذكر إذا كان هناك أكثر من اسم) م.د. عماد شاكر ابو العيس + م.م. سري عبد الحسين	
8. اهداف المادة	
الاهداف العامة فهم الطالب الجينات والموروثات ودورها في احداث المرض	

الاهداف السلوكية :تمكين الطالب من فحص الجينات قدرة الطالب على استخدام جهاز فحص الجينات					
استراتيجيات التدريس والتعلم:استراتيجية العصف الذهني نمذجة استراتيجية التعلم العمل الجماعي أو استراتيجية التعلم التعاوني استراتيجية المناقشة استراتيجية المشروع استراتيجية لحل المشكلات أو التعلم المبني على المشكلات استراتيجية التعلم بالقصة. الجمع بين الاستراتيجيات المختلفة					
10. بنية المقرر					
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	ساعات	أسبوع
الامتحان و مسابقة والتقارير	محاضرات تناقش يوميا ومسابقة في كل وقت المحاضرة	الجينات	التفاهم والاستيعاب	3+2 ساعات النظري العملي	1.

2.	3+2 ساعات النظري العملي	التفاهم والاستيعاب	النمط الجيني والنمط الظاهري	محاضرات تناقش يوميا ومسابقة في كل وقت المحاضرة	الاختبار الشفهي والكتابي
3.	3+2 ساعات النظري العملي	التفاهم والاستيعاب	الحالات الوراثية والتشخيص	محاضرات تناقش يوميا ومسابقة في كل وقت المحاضرة	الاختبار الشفهي والكتابي
4.	3+2 ساعات النظري العملي	التفاهم والاستيعاب	نظرية مندل	محاضرات تناقش يوميا ومسابقة في كل وقت المحاضرة	الاختبار الشفهي والكتابي
5.	3+2 ساعات النظري العملي	التفاهم والاستيعاب	طفره	محاضرات تناقش يوميا ومسابقة في كل وقت المحاضرة	الاختبار الشفهي والكتابي
6.	3+2 ساعات النظري العملي	التفاهم والاستيعاب	تصنيف الطفرة	محاضرات تناقش يوميا ومسابقة في كل وقت المحاضرة	عن طريق الفم و مكتوب فحص
7.	3+2 ساعات	التفاهم والاستيعاب	حلول الأمثلة	محاضرات تناقش يوميا ومسابقة في كل وقت المحاضرة	عن طريق الفم و مكتوب

	النظري العملي				فحص
8.	2+3 ساعات النظري العملي	التفاهم والاستيعاب	الامراض الوراثية	محاضرات تناقش يوميا ومسابقة في كل وقت المحاضرة	عن طريق الفم و مكتوب فحص
9.	2+3 ساعات النظري العملي	التفاهم والاستيعاب	متلازمة داون	محاضرات تناقش يوميا ومسابقة في كل وقت المحاضرة	عن طريق الفم و مكتوب فحص
10.	2+3 ساعات النظري العملي	التفاهم والاستيعاب	النقرس	محاضرات تناقش يوميا ومسابقة في كل وقت المحاضرة	عن طريق الفم و مكتوب فحص
11.	2+3 ساعات النظري العملي	التفاهم والاستيعاب	متلازمة مارفان	محاضرات تناقش يوميا ومسابقة في كل وقت المحاضرة	عن طريق الفم و مكتوب فحص
12.	2+3 ساعات	التفاهم والاستيعاب	الجالاكتور في الدم	محاضرات تناقش يوميا ومسابقة في كل وقت المحاضرة	عن طريق الفم و

	النظري العملي				مكتوب فحص
13.	5 ساعات النظري العملي	التفاهم والاستيعاب	فصام	محاضرات تناقش يوميا ومسابقة في كل وقت المحاضرة	عن طريق الفم و مكتوب فحص
14.	2+3 ساعات النظري العملي	التفاهم والاستيعاب	إصلاح الحمض النووي	محاضرات تناقش يوميا ومسابقة في كل وقت المحاضرة	عن طريق الفم و مكتوب فحص
15.	2+3 ساعات النظري العملي	التفاهم والاستيعاب	الحمض النووي والكروموسوم	محاضرات تناقش يوميا ومسابقة في كل وقت المحاضرة	عن طريق الفم و مكتوب فحص
16.	2+3 ساعات النظري العملي	التفاهم والاستيعاب	نوع الطفرة	محاضرات تناقش يوميا ومسابقة في كل وقت المحاضرة	عن طريق الفم و مكتوب فحص

17.	3+2 ساعات النظري العملي	التفاهم والاستيعاب	تكرارات الحمض النووي	محاضرات تناقش يوميا ومسابقة في كل وقت المحاضرة	عن طريق الفم و مكتوب فحص
18.	3+2 ساعات النظري العملي	التفاهم والاستيعاب	الخصائص الهيكلية والكيميائية للحمض النووي	محاضرات تناقش يوميا ومسابقة في كل وقت المحاضرة	عن طريق الفم و مكتوب فحص

12. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب الدراسية المطلوبة (الكتب المنهجية، لو اي)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	1- لويس • علم الوراثة البشرية: المفاهيم والتطبيقات، الطبعة التاسعة 2- روبرت شليف، علم الوراثة والبيولوجيا الجزيئية، الطبعة الثانية
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	مقدمة في علم الوراثة الجزيئية و علم الجينوم، ألفريد د. هيرشي ومارثا تشيس
المراجع الإلكترونية، المواقع الإلكترونية	جوجل، ياهو، كروم

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: امراض الدم 2&1 للمرحلة الثالثة
2. رمز المقرر: ML 302
3. الفصل / السنة : فصلي 2+1 2025-2026
4. تاريخ إعداد هذا الوصف: 2025-8-15
5. أشكال الحضور المتاحة: حضور الزامي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) 112 ساعة 6 وحدات
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: ا.م.د. سهير عباس الصالحي
8. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية	
الاهداف العامة:تركيب الدم – التعرف على علم امراض الدم	
الاهداف السلوكية قدرة الطالب على طرق التشخيص المختلفة للأمراض التي تصيب الدم	
9. استراتيجيات التعلم والتعلم	
الاستراتيجية	تجارب بسبورة ذكية،سبورة، الشبكة العنكبوتية استخدام طريقة العصف الذهني و التعلم التعاوني واتقان المهارة والرحلات المعرفية عبر الانترنت

10. بنية المقرر :

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

11	2 نظري+2 عملي	Definition, classification, causes	Hb .pathies(1)	المزج بين طرائق التدريس	امتحانات
12	2 نظري+2 عملي	Lab. Diagnosis, clinical features, and treatment	Hb .pathies(2)	المزج بين طرائق التدريس	امتحانات
13	2 نظري+2 عملي	Definition, classification, causes	Acquired hemolytic anemia (1)	المزج بين طرائق التدريس	امتحانات
14	2 نظري+2 عملي	Lab. Diagnosis, clinical features, and treatment	Acquired hemolytic anemia (2)	المزج بين طرائق التدريس	امتحانات
15	2 نظري+2 عملي	Definition, classification, causes	Polycythemia	المزج بين طرائق التدريس	امتحانات
16	2 نظري+2 عملي	Lab. Diagnosis, clinical features, and treatment	Normal haemostasis	المزج بين طرائق التدريس	امتحانات
17	2 نظري+2 عملي	Definition, classification, causes	Disorders of platelets	المزج بين طرائق التدريس	امتحانات
18	2 نظري+2 عملي	Lab. Diagnosis, clinical features, and treatment	Inherited coagulation defect(1)	المزج بين طرائق التدريس	امتحانات
19	2 نظري+2 عملي	Definition, classification, causes	Inherited coagulation defect(2)	المزج بين طرائق التدريس	امتحانات

20	2 نظري+2 عملي	Lab. Diagnosis, clinical features, and treatment	Acute leukemia(1)	المزج بين طرائق التدريس	امتحانات
21	2 نظري+2 عملي	Definition, classification, causes	Acute leukemia(2)	المزج بين طرائق التدريس	امتحانات
22	2 نظري+2 عملي	Lab. Diagnosis, clinical features, and treatment	Chronic leukemia(1)	المزج بين طرائق التدريس	امتحانات
23	2 نظري+2 عملي	Definition, classification, causes	Chronic leukemia(2)	المزج بين طرائق التدريس	امتحانات
24	2 نظري+2 عملي	Lab. Diagnosis, clinical features, and treatment	Multiple myelomas	المزج بين طرائق التدريس	امتحانات
25	2 نظري+2 عملي	Definition, classification, causes, Lab. Diagnosis, clinical features, and treatment	Hodgkin's lymphoma	المزج بين طرائق التدريس	امتحانات
26	2 نظري+2 عملي	Explain: Storage of blood	Storage of blood	المزج بين طرائق التدريس	امتحانات
27	2 نظري+2 عملي	Explain:	Complication of blood transfusion	المزج بين طرائق التدريس	امتحانات

			Complication of blood transfusion		
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- المراجع الرئيسية (المصادر)
	2. Essential haematology A.V. Hoffbrand / P.A.H. Moss, sixth edition.	

	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 :

المرحلة الرابعة
نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: ادارة المختبرات
2. رمز المقرر ML408
3. الفصل / السنة : فصلي 2025 - 2026
4. تاريخ إعداد هذا الوصف: 2025-8-15
5. أشكال الحضور المتاحة: حضوري اسبوعي نظري / عملي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
ساعة نظري (15 ساعة) وحدتان
7. اسم مسئول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: م.م. عمر احمد
8. اهداف المقرر : تعريف الطالب بالطرق الخاصة للإدارة الصحيحة للمختبرات

• الاهداف العامة:تعريف الطالب بأنواع المختبرات ومهام مسؤول المختبر. • الاهداف السلوكية:قدرة الطالب على استخدام ادوات واجهزة المختبرات.	اهداف المادة الدراسية
---	-----------------------

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

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	الاستراتيجية
---	--------------

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	ساعة نظري واحدة	الفهم والاستيعاب	Laboratory premises - General design objective Laboratory type and -classification	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية

2	ساعة نظري واحدة	الفهم والاستيعاب	The role of the laboratory in the diagnosis and control of infection	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية
3	ساعة نظري واحدة	الفهم والاستيعاب	Laboratory management - Definition - Who are the manager in the health laboratory - Level of management Planning , organization , director leadership , -Controlling	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية
4	ساعة نظري واحدة	الفهم والاستيعاب	Mission of health laboratory services Laboratory contribute to patient care and community health - Laboratory contribute to public health services in the community	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية

5	ساعة نظري واحدة	الفهم والاستيعاب	Planning - Definition - The planning function - strategic planning - Determining priorities - Approaches to setting the goal and objective	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	اختبارات يومية (شفهية) وتحريرية) واختبارات شهرية
6	ساعة نظري واحدة	الفهم والاستيعاب	Organization - Definition - Structural organization - The organizer process - Organization of supervision - Organization charts	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	اختبارات يومية (شفهية) وتحريرية) واختبارات شهرية
7	ساعة نظري واحدة	الفهم والاستيعاب	Directing - Definition - Directing and people	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	اختبارات يومية (شفهية) وتحريرية) واختبارات شهرية

		- Motivation of staff - Practical approach to enhance motivation in health laboratory in the Eastern Mediterranean Region			
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	10-9

11	ساعة نظري واحدة	الفهم والاستيعاب	Laboratory communication with the administration - communication with disease surveillance program - Laboratory communication with clinicians	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية
12		الفهم والاستيعاب	Data handling and data processing - Personal data of patient - Record keeping - Outlier test	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية
13	ساعة نظري واحدة	الفهم والاستيعاب	Use of computer for control of laboratory performance	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية
14	ساعة نظري واحدة	الفهم والاستيعاب	Laboratory equipment preventive maintenance programme - Purpose - Advantage	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية

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

11. تقييم المقرر

السعي من 40 + نهائي 60

12. 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 بادارة المختبرات	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها

1- www.acs.org/content/acs/en/careers/college-to-career/chemistry-careers/lab-management.html	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت
www.asbmb.org/asbmbtoday/asbmbtoday_article.aspx?id=4897	

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: البكتريا التشخيصية 2&1
2. رمز المقرر ML402
3. الفصل / السنة: فصلي 2+1 2025-2026
تقويمي / وزاري
4. تاريخ إعداد هذا الوصف: 2025-8-15
5. أشكال الحضور المتاحة: حضوري اسبوعي نظري / عملي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)
6 ساعات نظري عملي اسبوعيا (180 ساعة) 8 وحدات

7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: م.د. بشار قصي كاظم + م.م. رسل هشام					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية		الاهداف العامة :ان يتمكن الطالب في نهاية هذا الكورس من تشخيص البكتريا بصورة مقبولة وكذلك يكون قادرا على ادارة المختبرات البكتريولوجية. الاهداف الخاصة تشخيص الاحياء المجهرية باستخدام كافة الطرائق المتوفرة والمنصوص عليها في كراسات منظمة الصحة العالمية W.H. O			
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية		التجارب العلمية.السيورة الذكية,الشبكة العنكبوتية, التعليم الذاتي ، اتقان المهارة، التعلم المبني على اتقان المشكلات طريقة العصف الذهني والجمع بين استراتيجيات مختلفة وطريقة حل المشكلات			
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1.	2 نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	Methods of lab diagnosis bacteria	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	اختبارات يومية (شفهية وتحريية) واختبارات شهرية

2.	2 نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	Safety	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية
3.	2 نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	Cultural	طريقة العصف الذهني	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية
4.	2 نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	Standing	طريقة حل المشكلات	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية
5.	2 نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	type of agars	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية
6.	2 نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	Fixation	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية
7.	2 نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	Single enzyme test	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية
8.	2 نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	Oxidation test	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية

9.	2 نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	Antibiotic mode	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية
10.	2 نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	Disk diffusion	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية
11.	2 نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	Amino acid degradation	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية
12.	2 نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	Satepto and staph cocci	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية
13.	2 نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	Respiratory tract	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية
14.	2 نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	UTI and genital tract	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية
15.	2 نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	GI	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية
16.	2 نظري +4 عملي	الفهم والاستيعاب	Eyes , ear , sinuse	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية

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

11. 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).	
12. مصادر التعلم والتدريس	
المراجع الرئيسية (المصادر)	1-Jawetz, Melnick, & Adelberg's.(2019):Medical Microbiology.Twenty-Eighth Edition-
	2. Connie R. Mahon, Donald C. Lehman (2019): Textbook of Diagnostic Microbiology, Sixth Edition.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (مجلات وبحوث)	Prof.Dr.Mohammed Shammkhi Jeber.(2019):Notes of Diagnosis Microbiology
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: اخلاقيات المهنة
2. رمز المقرر ML409
3. الفصل / السنة: فصلي 2025-2026
4. تاريخ إعداد هذا الوصف: 2025-8-15
5. أشكال الحضور المتاحة: حضوري اسبوعي نظري / عملي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)
ساعة نظري (15 ساعة) وحدتان
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)
م.د. محمد انور عبود
8. اهداف المقرر : تعريف الطلبة بأخلاقيات المهنة وأكسابهم القواعد الاخلاقية المهنية التي تعزز التزامهم بها في مجال عملهم المتوقع بعد تخرجهم.

• اهداف المادة الدراسية • • الاهداف العامة :فهم واستيعاب مفاهيم اخلاقيات المهنة..... ترسيخ واستيعاب معايير الاخلاقيات للمهنة..... الاهداف السلوكية قدرة الطالب علىالتعامل بالاخلاقيات عند التعامل مع المرض	
---	--

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

التجارب العلمية.السبورة الذكية,الشبكة العنكبوتية, التعليم الذاتي ، اتقان المهارة، التعلم المبني على اتقان المشكلات والجمع بين استراتيجيات مختلفة وطريقة حل المشكلات	الاستراتيجية
--	--------------

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
2+1	ساعة نظري واحدة	الفهم والاستيعاب	الاخلاق :مفهومها وقواعدها العامةومصادرها وأهميتها للفرد والمجتمع	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية
3	ساعة نظري واحدة	الفهم والاستيعاب	العمل والمهنة	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية

4	ساعة نظري واحدة	الفهم والاستيعاب	القيم وأخلاقيات المهنة	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية
5+6	ساعة نظري واحدة	الفهم والاستيعاب	القيم وأخلاقيات المهنة	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية
8+7	ساعة نظري واحدة	الفهم والاستيعاب	أنماط السلوك الغير أخلاقي في المهنة	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية
10+9	ساعة نظري واحدة	الفهم والاستيعاب	وسائل واساليب ترسيخ قيم أخلاقيات المهنة	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية
11+12	ساعة نظري واحدة	الفهم والاستيعاب	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	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية
13	ساعة نظري واحدة	الفهم والاستيعاب	علاقة التقني الطبي مع المجتمع ومسؤوليته تجاه البيئة والسلامة العامة	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية
14	ساعة نظري واحدة	الفهم والاستيعاب	العلاقات المهنية: علاقة التقني الطبي مع زملائه في المؤسسة الصحية	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية

15	ساعة نظري واحدة	الفهم والاستيعاب	أخلاقيات التعليم والتعلم على المرضى	المزج بين مختلف الاستراتيجيات	اختبارات يومية (شفهية وتحريية) واختبارات شهرية
11. تقييم المقرر					
السعي من 40 + نهائي 60					
12. مصادر التعلم والتدريس					
المراجع الرئيسة (المصادر)			1- اخلاقيات المهنة للاختصاصات الطبيه 2- دروس في اخلاقيات المهنة . الدكتور محمد الصديق 3- السلامه المختبريه جامعة واشنطن		
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (مجلات وبحوث)			كافة الكتب الخاصه باخلاقيات المهنة الطبيه		
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت			www.noor-book.com www.isbniroq.org		

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: مناعة سريرية 1&2- للمرحلة الرابعة
2. رمز المقرر: ML 401
3. الفصل / السنة فصلي 2025-2026
تقويمي / وزاري
4. تاريخ إعداد هذا الوصف: 2025-8-15
5. أشكال الحضور المتاحة: حضوري اسبوعي نظري / عملي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)
180 ساعة 8 وحدات
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)
الاسم: م.د. سنن ثائر عبد الوهاب + م.د. ضرغام محمد + م.م. سحر سمير
8. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية • يهدف تدريس مقرر المناعة السريرية الى جملة من المفاهيم النظرية والعملية تؤدي في محصلتها الى الاهداف العامة: 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 • الاهداف السلوكية: • قدرة الطالب اهم التقنيات المناعية في تشخيص هذه الامراض المناعية واصدار النتائج • ممارسة التطبيق العملي على الاجهزة ذات العلاقة وقيم درجة الفائدة • يتعرف على طرق التشخيص التفريقية وكذلك متابعه تحليلات المرضية وبعض طرق العلاج					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية	التجارب العلمية. السبورة الذكية, الشبكة العنكبوتية, التعليم الذاتي ، اتقان المهارة، التعلم المبني على اتقان المشكلات				
10. بنية المقرر					

10. بنية المقرر :

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2 نظري +4 عملي	Rheumatic Diseases	1. Rheumatoid Arthritis	طريقة المحاضرة وعرض صور وأفلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية
2	2 نظري +4 عملي		2. Systemic Lupus Erythmatosus	طريقة المحاضرة وعرض صور وأفلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية
3	2 نظري +4 عملي		3. Ankylosing Spondylitis	نظري + عملي	امتحانات
4	2 نظري +4 عملي		4. Sjogren's Syndrome	نظري + عملي	امتحانات
5	2 نظري +4 عملي		5. Behcet's Disease	نظري + عملي	امتحانات
6	2 نظري +4 عملي		6. Psoriatic arthritis.	نظري + عملي	امتحانات
7	2 نظري +4 عملي	Gastrointestinal and liver diseases:	(1) Gluten sensitive entero-pathy	نظري + عملي	امتحانات
8	2 نظري +4 عملي		(2) Pernicious Anemia	نظري + عملي	امتحانات

9	2 نظري + 4 عملي		Ulcerative Colitis (3)	نظري + عملي	امتحانات
10	2 نظري + 4 عملي		Crohn's Disease (4)	نظري + عملي	امتحانات
11	2 نظري + 4 عملي		Chronic (5) inflammatory bowel / or Villous disease Atrophy not due to Gluten sensi-tivity (type A)	نظري + عملي	امتحانات
12	2 نظري + 4 عملي		<i>Helicobacter pylori</i> (6) Mucosa-associated lymphoid tissue lymphoma and <i>Helicobacter pylori</i> associated chronic gastritis (type B)	نظري + عملي	امتحانات
13	2 نظري + 4 عملي		Autoimmune Chronic (7) Active hepatitis	نظري + عملي	امتحانات
14	2 نظري + 4 عملي		Primary Biliary (8) Cirrhosis	نظري + عملي	امتحانات
15	2 نظري + 4 عملي		Primary Sclerosing (9) Cholangitis	نظري + عملي	امتحانات
16	2 نظري + 4 عملي		Mid exam 2	نظري + عملي	امتحانات
17	2 نظري + 4 عملي		Half – Year break	نظري + عملي	امتحانات

امتحانات	نظري+عملي	(a) Immunological mechanisms of renal infection: Circulating immune .1 Complex	Kidney disease:	2 نظري+4 عملي	18
امتحانات	نظري+عملي	In situ immune complex .2 Formation		2 نظري+4 عملي	19
امتحانات	نظري+عملي	Antineutrophil : (b) ANCA) Cytoplasmic Autoantibodies		2 نظري+4 عملي	20
امتحانات	نظري+عملي	(c) T Lymphocyte mediated Renal Injury		2 نظري+4 عملي	21
امتحانات	نظري+عملي	(d) Secondary Mediators in Acute inflammation		2 نظري+4 عملي	22
امتحانات	نظري+عملي	Some kidney diseases: Primary (a glomerulonephritis Membranous .1 glomerulonephri tis (Nephrotic Syndrome)		2 نظري+4 عملي	23

24	2 نظري+4 عملي		2. Postinfection Glomerulo- nephritis	نظري+عملي	امتحانات
25	2 نظري+4 عملي		3. IgA Nephropathy	نظري+عملي	امتحانات
26	2 نظري+4 عملي		b)1. Lupus Nephritis 2. Henoch-Schonlein Purpura	نظري+عملي	امتحانات
27	2 نظري+4 عملي		C) Vasculitis-Associated 1. Glomerular Lesion: Anti-Glomerular Basement Membrane Disease	نظري+عملي	امتحانات
30-28	2 نظري+4 عملي		2. Antineutrophil Cytoplasmic Autoantibodies- Associated Disease	نظري+عملي	امتحانات

11. تقييم المقرر

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

12. مصادر التعلم والتدريس

المراجع الرئيسية (الشبكة العنكبوتية)

Clinical Immunology priciples and practice book-fifth edition-2019	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (مجلات وبحوث)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر :الكيمياء السريرية المتقدمة 2&1
2. رمز المقرر ML 403
3. الفصل / السنة: فصلي 2+1 2025-2026
4. تاريخ إعداد هذا الوصف: 2025-8-15
5. أشكال الحضور المتاحة
حضورى اسبوعى نظري عملي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)

عدد الساعات 180 ساعة نظري عملي / عدد الوحدات 8					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.د. صالح علي + م.م. كوان متعب					
8. اهداف المقرر					
الاهداف السلوكية:القدرة على استخدام الاجهزه المختبرية و استخدام الطرق المختبرية لعمل التحاليل.			اهداف المادة الدراسية		
الاهداف العامة:تعريف الطالب بالمبادئ الاساسية المتعلقة بالتحليلات المرضية فيما يخص الكيمياء السريرية					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
استخدام الطرق الحديثة في التعليم (سبورة الكترونية و شاشات العرض)			الاستراتيجية		
استخدام اساليب المناقشة و الامتحانات اليومية و الواجبات البيتية و التقارير وكذلك					
الاسئلة التحفيزية.					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

2&1	2نظري +4 عملي	الالمام بأساليب السلامة المهنية في المختبر الكيميائية السلامة الكيميائية . السلامة من الحرائق والسيطرة 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 والدم والبراز والسائل النخاعي وغيرها من الجسم السوائل)خطر الأخرى.	محاضرة+ عملي	امتحان يومي + شهري
5,6,7	2نظري +4 عملي	فهم الطالب لفحوصات السيطرة النوعية إدارة الجودة: أساسيات اداة الجودة	محاضرة+ عملي	امتحان يومي + شهري

امتحان يومي + شهري	محاضرة+ عملي	مسابقات إدارة الجودة الشاملة. عملية الاختبار الشامل. السيطرة على المتغيرات قبل التحليلية.	تعليم الطالب انواع المتغيرات وكيفية التعامل معها	2نظري +4 عملي	8,9,10,11,12
امتحان يومي + شهري	محاضرة+ عملي	استخدام الكمبيوتر في الكيمياء السريرية	تعليم الطالب كيفية ادخال الحاسوب في جدولة بيانات الفحوصات المختبرية	2نظري +4 عملي	13,14
امتحان يومي + شهري	محاضرة+ عملي	الكيمياء السريرية للأطفال	تعليم الطالب اهم الفحوصات المختبرية لحديثي الولادة	2نظري +4 عملي	15,16,17,18

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
22و23	2نظري +4 عملي	تعليم الطالب طرق قياس وحساب النتائج وحل المشاكل التي ممكن ان تواجههم	مشاكل في حساب الكيمياء الحيوية ودراسة الحالات	محاضرة+ عملي	امتحان يومي + شهري
30-24	2نظري +4 عملي	دراسة حالات مرضية مختلفة	case studies in clinical chemistry and their tests	محاضرة+ عملي	امتحان يومي + شهري
11. 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).					
12. مصادر التعلم والتدريس					
المراجع الرئيسية (المصادر)					
المكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)			lehninger principles of biochemistry		
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت			Biochemistry for Advanced Biology		

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: نقل دم - الفصل الاول- المرحلة الرابعة
2. رمز المقرر ML 405
3. الفصل / السنة : فصلي 2025-2026
4. تاريخ إعداد هذا الوصف: 2025-8-15
5. أشكال الحضور المتاحة حضور الزامي
حضور اسبوعي نظري عملي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
180 ساعة 8 وحدات
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: م.د علي خليل
8. اهداف المقرر

الاهداف العامة-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. الاهداف السلوكية1- قدرة الطالب على سحب الدم 2- اتقان الطالب كيفية نقل الدم.	اهداف المادة الدراسية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
تجارب،سبورة ذكية،سبورة،الشبكة العنكبوتية	الاستراتيجية

10. بنية المقرر :					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2 نظري +4 عملي	Collection & handling of blood	Historical review	نظري + عملي	امتحانات
2	2 نظري +4 عملي	Antiglobulin test	Donor screening	نظري + عملي	امتحانات

3	2 نظري +4 عملي	Indirect antiglobulin test	Storage of whole blood	نظري + عملي	امتحانات
4	2 نظري +4 عملي	Antibodies titration	Preparation & storage of blood components	نظري + عملي	امتحانات
5	2 نظري +4 عملي	Examination	Examination	نظري + عملي	امتحانات
6	2 نظري +4 عملي	Reading results of red cells agglutination	Blood group antigens	نظري + عملي	امتحانات
7	2 نظري +4 عملي	Blood group antigen-antibody reaction tests	Laboratory tests on blood donations	نظري + عملي	امتحانات
8	2 نظري +4 عملي	Compatibility testing	Hazards of allogeneic blood transfusion	نظري + عملي	امتحانات
9	2 نظري +4 عملي	Antibody screening	Red blood cell antigens	نظري + عملي	امتحانات
10	2 نظري +4 عملي	Antibody identification	Antibodies of the ABO system	نظري + عملي	امتحانات
11	2 نظري +4 عملي	First semester examination	First semester examination	نظري + عملي	امتحانات
12	2 نظري +4 عملي			نظري + عملي	امتحانات

13	2 نظري + 4 عملي	Laboratory tests for the recipient	Rh system	نظري + عملي	امتحانات
14	2 نظري + 4 عملي	ABO & D grouping	Acquired hemolytic anemia	نظري + عملي	امتحانات
15	2 نظري + 4 عملي	Cold antibody	Kell system	نظري + عملي	امتحانات
16	2 نظري + 4 عملي				
17	2 نظري + 4 عملي	Examination	Examination	نظري + عملي	امتحانات
18	2 نظري + 4 عملي	Red cell reagent	Lewis system	نظري + عملي	امتحانات
19	2 نظري + 4 عملي	Selection cells for transfusion	Emergency blood issue	نظري + عملي	امتحانات
20	2 نظري + 4 عملي	Hemostasis	Autologous donation	نظري + عملي	امتحانات
21	2 نظري + 4 عملي	PT&PTT	Apheresis	نظري + عملي	امتحانات
22	2 نظري + 4 عملي	Selection cells for transfusion	Emergency blood issue	نظري + عملي	امتحانات
23	2 نظري + 4 عملي	Factor assay	Types of transfusion reactions	نظري + عملي	امتحانات

24	2 نظري + 4 عملي	Second semester examination	نظري + عملي	امتحانات
29-25	2 نظري + 4 عملي	Drawbacks of blood transfusion services in Iraq	Order of clinical importance of antibodies	امتحانات

11. تقييم المقرر

40 سعي - 60 نهائي

12. مصادر التعلم والتدريس

Hematology international journal	المراجع الرئيسية
Modern blood banking & transfusion practices, Hoffbrand-Postgraduate Haematology, Dacie and Lewis: practical haematology.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (مواقع الجامعات الرصينة المحلية والعالمية)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: علم الامراض النسيجية - المرحلة الرابعة
2. رمز المقرر ML406
3. الفصل / السنة فصلي 2025-2026
4. تاريخ إعداد هذا الوصف: 2025-8-15
5. أشكال الحضور المتاحة: حضوري اسبوعي نظري / عملي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) 6 ساعات نظري عملي اسبوعيا (180 ساعة) 7 وحدات
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: م.م. سالي مطلق كسوب
8. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية	• الاهداف السلوكية: القدرة على استخدام الاجهزة المختبرية و استخدام الطرق المختبرية لعمل التحاليل • الاهداف العامة: تعريف الطالب بالمبادئ الاساسية المتعلقة بالتحليلات المرضية فيما يخص الامراض النسيجية.
9. 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
10. بنية المقرر	

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	6 ساعات نظري عملي	الفهم والاستيعاب	Lung (atelectasias, acute lung injury)	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية
2	6 ساعات نظري عملي	الفهم والاستيعاب	Lung (chronic bronchitis pulmonary embolism)	طريقة المحاضرة وعرض صور وافلام قصيرة توضيحية عن طريق شاشات العرض	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية
3	6 ساعات نظري عملي	الفهم والاستيعاب	Lung tumors	المحاضرة والمناقشة	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية
4	6 ساعات نظري عملي	الفهم والاستيعاب	Kidney (glomerular disease)	المحاضرة والمناقشة	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية
5	6 ساعات نظري عملي	الفهم والاستيعاب	Kidney (nephrotic syndrome, IgA nephropathy (Berger disease)	المحاضرة والمناقشة	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية
6	6 ساعات نظري عملي	الفهم والاستيعاب	Kidney tumors	المحاضرة والمناقشة	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية
7	6 ساعات نظري عملي	الفهم والاستيعاب	Cancer of the oral cavity and tongue	المحاضرة والمناقشة	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية

8	6 ساعات نظري عملي	الفهم والاستيعاب	Esophagus (lacivation, varices, esophageal carcinoma)	المحاضرة والمناقشة	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية
9	6 ساعات نظري عملي	الفهم والاستيعاب	Stomach (gastritis, ulcer, carcinoma)	المحاضرة والمناقشة	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية
10	6 ساعات نظري عملي	الفهم والاستيعاب	Large intestines (hemorrhoids, malabsorption syndrome)	المحاضرة والمناقشة	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية
11	6 ساعات نظري عملي	الفهم والاستيعاب	Crohn disease	المحاضرة والمناقشة	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية
12	6 ساعات نظري عملي	الفهم والاستيعاب	Large intestines tumors	المحاضرة والمناقشة	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية
13	6 ساعات نظري عملي	الفهم والاستيعاب	Liver (hepatic infection, failure, cirrhosis)	المحاضرة والمناقشة	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية
14	6 ساعات نظري عملي	الفهم والاستيعاب	Hepatic tumors	المحاضرة والمناقشة	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية
15	6 ساعات نظري عملي	الفهم والاستيعاب	Gall bladder (cholecystitis, tumors)	المحاضرة والمناقشة	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية
16	6 ساعات نظري عملي	الفهم والاستيعاب	Pancreas (pancreatitis)	المحاضرة والمناقشة	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية
17	6 ساعات نظري عملي	الفهم والاستيعاب	Pancreatic neoplasma	المحاضرة والمناقشة	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية

18	6 ساعات نظري عملي	الفهم والاستيعاب	Male genital system (testicular atrophy, lesions, neoplasma)	المحاضرة والمناقشة	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية
19	6 ساعات نظري عملي	الفهم والاستيعاب	Male genital system (prostatitis, tumors)	المحاضرة والمناقشة	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية
20	6 ساعات نظري عملي	الفهم والاستيعاب	Female genital system (cervicitis, tumor of the cervix)	المحاضرة والمناقشة	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية
21	6 ساعات نظري عملي	الفهم والاستيعاب	Uterus (endometritis, endometriosis , tumor of the uterus)	المحاضرة والمناقشة	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية
22	6 ساعات نظري عملي	الفهم والاستيعاب	Breast (fibrocystic changes, tumors of the breast)	المحاضرة والمناقشة	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية
23	6 ساعات نظري عملي	الفهم والاستيعاب	Endocrine system (hyperpituitarism and pituitary adenoma)	المحاضرة والمناقشة	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية
24	6 ساعات نظري عملي	الفهم والاستيعاب	Thyroid (thyroiditis, thyroid neoplasma)	المحاضرة والمناقشة	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية
25	6 ساعات نظري عملي	الفهم والاستيعاب	Bone tumors	المحاضرة والمناقشة	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية

26	6 ساعات نظري عملي	الفهم والاستيعاب	Skin (acute eczematous dermatitis, psoriasis)	المحاضرة والمناقشة	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية
27	6 ساعات نظري عملي	الفهم والاستيعاب	Skin tumors	المحاضرة والمناقشة	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية
28	6 ساعات نظري عملي	الفهم والاستيعاب	Nervous system (brain tumor)	المحاضرة والمناقشة	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية
30+29	6 ساعات نظري عملي	الفهم والاستيعاب طريقة حل المشكلات	Nervous system (diseases of the peripheral nervous system)+Review	المحاضرة والمناقشة	اختبارات يومية (شفهية وتحريرية) واختبارات شهرية

11. تقييم المقرر

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

12. مصادر التعلم والتدريس

Fundamentals of pathology	المراجع الرئيسية (المصادر)
Robbins basic pathology	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها
Manson's Tropical diseases + منشورات منظمة الصحة العالمية	
Pathology outlines	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: الطفيليات التشخيصية 2&1 – المرحلة الرابعة
2. رمز المقرر ML404
3. الفصل / السنة فصلي 2+1 2025-2026
4. تاريخ إعداد هذا الوصف: 2025-8-15
5. أشكال الحضور المتاحة: حضوري اسبوعي نظري / عملي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) (2*30 نظري)+(4*30) عملي اسبوعيا (180 ساعة) 8 وحدات
7. اسم مسئول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) الاسم: م.د. هارون حسين + م.م. علي حسان
8. اهداف المقرر

الاهداف العامة لدراسه مبادئ علم الطفيليات * دراسه انواع الطفيليات * دراسه طرق تشخيص الطفيليات * الاهداف السلوكية : قدرة الطالب تشخيص بالطفيليات	اهداف المادة الدراسية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
● 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	الاستراتيجية

10. بنية المقرر

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

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

12. مصادر التعلم والتدريس

المراجع الرئيسية (المصادر)

الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (مجلات وبحوث)

المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

[for Center of disease control and prevention - parasite diseases](#)

