



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

دليل وصف البرنامج الأكاديمي والمقرر

2024

نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

اسم الجامعة: جامعة: اوروك الاهلية
الكلية/ المعهد: كلية التقنيات الطبية والصحية
القسم العلمي: قسم تقنيات المختبرات الطبية
اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: بكالوريوس تقنيات المختبرات الطبية
اسم الشهادة النهائية: بكالوريوس تقني التحليلات المرضية
النظام الدراسي: المراحل الاولى، الثانية والثالثة (فصلى) ، الرابعة سنوي
تاريخ اعداد الوصف: 2025/3/4

تاريخ ملء الملف: 2025/3/4



التوقيع:

اسم المعاون العلمي: م.د. فائزة حازم حسن

التاريخ: ٢٠٢٥ / ٦ / ١١



التوقيع:

اسم رئيس القسم: د. محمد كاظم محمد

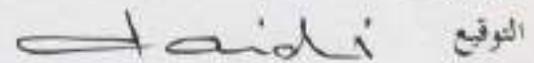
التاريخ: ٢٠٢٥ / ٥ / ٢٠

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: د. حسين عمراكه محمد

التاريخ: 20-5-2025

التوقيع: 



مصادقة السيد العميد



المقدمة:

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

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

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

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

مفاهيم ومصطلحات:

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

وصف المقرر: يوفر إيجازاً مقتضباً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ويكون مشتق من وصف البرنامج.

رؤية البرنامج: صورة طموحة لمستقبل البرنامج الأكاديمي ليكون برنامجاً متطوراً وملهماً ومحفزاً وواقعياً وقابلاً للتطبيق.

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

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

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

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

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

1. رؤية البرنامج

يوفر وصف المقرر هذا ايجازاً مقتضياً لاهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأ إذا كان قد حقق الإستفادة القصوى من الفرص المتاحة، ويصاحبه وصف لكل مقرر ضمن البرنامج.

2. رسالة البرنامج

يسعى القسم إلى الارتقاء المستمر بمستوى المختبرات الطبية من حيث الأجهزة والإمكانيات وإمكانية دمجها مع الجانب النظري والذي ينعكس على الطلبة الخريجين وامكانياتهم العلمية والعملية في تقديم العون بكل كفاءة للمرضى والمرجعين

3. اهداف البرنامج

الهدف الأساسي لدرجة البكالوريوس في تقنيات المختبرات الطبية هو اعداد تقنيين ذات كفاءة عالية بالعمل المختبري ويتحقق ذلك من خلال جانبين:

أ الاهداف المعرفية

- ١- الحصول على المعرفة وفهم أنواع الانسجة المرضية واهم أنواع الكائنات المرضية من (البكتريا، الطفيليات، فايروسات و الفطريات)
- ٢- الحصول على المعرفة والفهم الفكري لفسلجة جسم الانسان
- ٣- الحصول على المعرفة في علم الكيمياء السريرية واجراء الفحوصات البايوكيميائية
- ٤- التعرف على الأجهزة المختبرية وطرق ادامتها

ب – الأهداف المهارتية الخاصة بالبرنامج

- ١- ان يتمكن الطالب من انجاز كافة الإجراءات المتعلقة بالتحليلات المرضية
- ٢- ان يتمكن الطالب من استخدام الأجهزة المختبرية الخاصة بالتحليلات المرضية وادامتها
- ٣- ان يتمكن الطالب من حل المشاكل المرتبطة بالفحوصات المختبرية

4. الاعتماد البرامجي

هل البرنامج حاصل على الاعتماد البرامجي؟ ومن اي جهة؟
كلا

5. المؤثرات الخارجية الأخرى

هل هناك جهة راعية للبرنامج؟
كلا

6. هيكلية البرنامج				
ملاحظات *	النسبة المئوية	وحدة دراسية	عدد المقررات	هيكل البرنامج
	18.3%	28	14	متطلبات المؤسسة
	17.6%	27	10	متطلبات الكلية
	34.78%	74	22	متطلبات القسم
			2	التدريب الصيفي
				أخرى

7. وصف البرنامج						
		الوحدات	أسم المقرر او المساق	رمز المقرر او المساق	المرحلة	
عملي	نظري					
5	2	4	الكيمياء العامة 1	GCH04101	الاولى	
-	2	2	علم المصطلحات الطبية	AMT04101		
5	2	4	علم الاحياء البشري 1	HUB04101		
4	2	4	أجهزة المختبرات 1	LIN04101		
-	2	2	السلوك المهني	MES04101		
2	1	2	مبادئ الحاسوب 1	CAP04101		
-	1	2	حقوق الانسان والديمقراطية	HUR04101		
-	3	3	اللغة الانكليزية	ENG04101		
5	2	4	الكيمياء العامة 2	GCH04102		
5	2	4	التشريح	ANA04102		
5	2	4	علم الاحياء البشري 2	HBIO4102		
4	2	4	أجهزة المختبرات 2	LIN04102		
2	1	2	مبادئ الحاسوب 2	CAP04102		
-	2	2	اللغة العربية	ARLO4102		
4	2	4	علم البكتريا الطبية 1	MED04201		
4	2	4	الكيمياء الحياتية 1	BIO04201		
4	2	4	علم الفسلجة البشرية 1	HPH04201		

4	2	4	علم الانسجة 1	HIS04201	الثانية
4	2	4	علم الاحياء الجزيئي	MOB04201	
4	2	4	علم الطفيليات الطبية 1	MEP04201	
4	2	4	تطبيقات الحاسوب 1		
-	1	2	جرائم نظام البعث في العراق	CRB04201	
4	2	4	علم البكتريا الطبية 2	MEB04202	
4	2	4	الكيمياء الحياتية 2	BIO04202	
4	2	4	علم الفسلجة البشرية 2	HPH04202	
4	2	4	علم الانسجة 2	HIS04202	
4	2	4	الطفيليات الطبية والحشرات 2	MPE04202	
4	2	4	تطبيقات الحاسوب 2		
2	1	2	الإحصاء الحيوي الوصفي	DEB04202	
-	1	2	اللغة العربية	ARL04202	
3	2	2	علم الامراض النسيجية 1		
3	2	2	علم الدم 1		
4	2	4	علم الفطريات الطبية		
4	2	4	اضطرابات الايض		
4	2	4	الوراثة الطبية 1		
4	2	4	علم المناعة 1		
3	2	2	التقنيات المخبرية المتقدمة		
2	1	2	تطبيقات الحاسوب 1		
3	2	2	علم الامراض النسيجية 2		
3	2	2	علم الدم 2		
4	2	4	علم الفيروسات الطبية		
4	2	4	علم الغدد الصماء السريرية		
4	2	4	الوراثة الطبية 2		
4	2	4	علم المناعة 2		
2	1	3	الاحصاء الحيوي التحليلي		
2	1	2	تطبيقات الحاسوب 2		
-	-	-	التدريب الصيفي		
4	2	8	المناعة السريرية	CIM04400	الرابعة
4	2	8	البكتريا التشخيصية	DBA04400	
4	2	8	الكيمياء السريرية المتقدمة	ACC04400	
4	2	8	الطفيليات الطبية	MPA04402	
4	2	8	نقل الدم	BTR04400	
5	1	7	علم الامراض النسيجية	HIS04402	

5	0	2	اللغة الانكليزية	ENG04404
-	1	2	ادارة مختبرات وتدریس طرق البحث	LMA04400
-	2	2	اخلاقيات المهنة	HEM04400
-	-	4	المشروع	PRJ04400

8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج

تعليم الطالب الأساسيات المتعلقة بالتحليلات المرضية والتطبيق العملي في المختبرات التحليلية وذلك عن طريق:

- ١ - اعداد المناهج الدراسية الحديثة والمعتمدة عالمياً
- ٢ - استخدام الأفلام العلمية.
- ٣ - تدريب الطلبة باستخدام أساليب تحاكي الواقع داخل مختبرات حديثة وتقليدية ليكون ذات المام تام بجميع الطرق المستخدمة بالمختبرات

استراتيجيات التعليم والتعلم

- 1 - اعداد بحث السيمينار (بحث التخرج).
 - 2 - اعتماد اسلوب الدرجات كأساس في عملية التقييم.
 - 3 - اعتماد اسلوب الأختبارات.
 - 4 - اعتماد اسلوب المناقشات والحوارات بين الطلبة والأستاذ.
 - 5 - انشاء مهمة اختبار في الصفوف الافتراضية.
- اعتماد الاختبارات الالكترونية - google forms

القيم والأهداف الوجدانية

- ١ - ان يتفاعل الطالب اثناء المحاضرة
- ٢ - ان يصغي الطالب بانتباه الى شرح أستاذ المادة
- ٣ - ان يتفاعل الطالب ويساهم في الانشطة اللاصفية
- ٤ - ان يتعلم الطالب التصرف بحرفية
- ٥ - ان يتعلم الطالب أساليب التواصل الإنساني

9. طرائق التقييم

- ١ - الاختبارات اليومية
- ٢ - الاختبارات الفصلية
- ٣ - التقارير الأسبوعية للتجارب العملية

٤ - الحضور اليومي والمشاركة داخل الصف

10. معيار القبول

حسب متطلبات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي يشترط على الطالب المتقدم للقبول في اقسام كلية التقنيات الطبية والصحية، جامعة اوروك الاهلية ان يكون:
خريج الدراسة الاعدادية للفرع العلمي حصرا او من خريجي معاهد التقنية العشر الاوائل.

11. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

الكادر التدريسي في الكلية، محاضرات التدريسيين، مكتبة الكلية، المكتبة الالكترونية، الكتب المنهجية، الكتب المساعدة، الموقع الالكتروني والانترنت.

12. خطة تطوير البرنامج

تطوير واستحداث مختبرات تخصصية علمية ليتطلع الطالب على أحدث التقنيات الحديثة.

13. التطوير المهني

توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد
التوجيه ب الانضباط في العمل وعدم التلكؤ وادارة الصف الدراسي بكل سلاسة وهدوء
التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس
من خلال الدورات التدريبية مثل دورات صلاحية التدريس وطرائق التدريس ودورات اللغة العربية و الحاسبات

14 معيار القبول

يشترط على الطالب المتقدم للقبول في اقسام كلية التقنيات الطبية والصحية) جامعة اوروك الاهلية (ان يكون:
خريج الدراسة الاعدادية للفرع العلمي حصرا او من خريجي معاهد التقنية العشر الاوائل.

15. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

الكادر التدريسي في الكلية ، محاضرات التدريسيين ، مكتبة الكلية ، المكتبة الالكترونية، الكتب المنهجية ، الكتب المساعدة ، الموقع الالكتروني والانترنت.

16. خطة تطوير البرنامج

تطوير واستحداث مختبرات تخصصية علمية ليتطلع الطالب على احدث التقنيات الحديثة

مخطط مهارات المنهج

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

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

الأهداف الوجدانية والقيمية				الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج				الأهداف المعرفية				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	الكيمياء العامة 1	GCH04101	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	علم المصطلحات الطبية	AMT04101	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	علم الاحياء البشري	HUB04101	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	أجهزة المختبرات	LIN04101	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	السلوك المهني	MES04101	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ الحاسوب 1	CAP04101	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حقوق الانسان والديمقراطية	HUR04101	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	اللغة الانكليزية	ENG04101	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	الكيمياء العامة 2	GCH04102	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	التشريح	ANA04102	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	علم الاحياء البشري 2	HBI04102	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	أجهزة المختبرات 2	LIN04102	

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ الحاسوب 2	CAP04102	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	اللغة العربية	ARL04102	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	علم البكتريا الطبية 1	MED04201	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	الكيمياء الحياتية 1	BIO04201	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	علم الفسلجة البشرية 1	HPH04201	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	علم الانسجة 1	HIS04201	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	علم الاحياء الجزيني	MOB04201	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	علم الطفيليات الطبية 1	MEP04201	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تطبيقات الحاسوب 1		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	جرائم نظام البعث في العراق	CRB04201	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	علم البكتريا الطبية 2	MEB04202	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	الكيمياء الحياتية 2	BIO04202	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	علم الفسلجة البشرية 2	HPH04202	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	علم الانسجة 2	HIS04202	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	الطفيليات الطبية والحشرات 2	MPE0420	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تطبيقات الحاسوب 2		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	الأحصاء الحيوي الوصفي	DEB04202	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	اللغة العربية	ARL04202	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	علم الامراض النسيجية 1		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	علم الدم 1		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	علم الفطريات الطبية		

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	اضطرابات الايض		الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	الوراثة الطبية 1		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	علم المناعة 1		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	التقنيات المخبرية المتقدمة		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تطبيقات الحاسوب 1		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	علم الامراض النسيجية 2		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	علم الدم 2		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	علم الفيروسات الطبية		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	علم الغدد الصماء (سريرية)		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	الوراثة الطبية 2		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	علم المناعة 2		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	الاحصاء الحيوي التحليلي		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تطبيقات الحاسوب 2		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	المناعة السريرية	CIM04400	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	بكتريا تشخيصية	DBA04400	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	الكيمياء السريرية المتقدمة	ACC04400	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	الطفيليات الطبية	MPA04402	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	نقل الدم	BTR04400	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	علم الامراض النسيجية	HIS04402	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	اللغة الانكليزية	ENG04404	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	ادارة مختبرات وتدریس طرق البحث	LMA04400	

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	اخلاقيات المهنة	HEM04400	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	المشروع	PRJ04400	

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

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
تقنيات المختبرات الطبية	
2. رمز المقرر	
3. الكورس او الفصل / السنة	
الكورس الأول والثاني / المرحلة الأولى الكورس الأول والثاني / المرحلة الثانية الكورس الأول والثاني / المرحلة الثالثة الفصل الأول والثاني / المرحلة الرابعة	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025/4/14	
5. أشكال الحضور المتاحة	
نظري وعملي	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
المرحلة الأولى: عدد الساعات الدراسية الكلية للمادة الواحدة خلال كورس واحد 30 / عدد الوحدات الكلية 44 المرحلة الثانية: عدد الساعات الدراسية الكلية للمادة الواحدة خلال كورس واحد 30 / عدد الوحدات الكلية 49 المرحلة الثالثة: عدد الساعات الدراسية الكلية للمادة الواحدة خلال كورس واحد 30 / عدد الوحدات الكلية 47 المرحلة الرابعة: عدد الساعات الدراسية الكلية للمادة الواحدة خلال السنة 60 / عدد الوحدات الكلية 40	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم:	الأيمل :
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"> • تأسيس المهارات والمعرفة النظرية اللازمة لبناء حياة مهنية ناجحة لتقني المختبرات الطبية • تخريج اخصائيين مؤهلين بالمعرفة والمهارات • عمل كافة التحليلات المرضية بمستوى عال من الدقة • القدرة على إدارة المختبرات الطبية واستخدام الأجهزة المختبرية المختلفة • التعامل مع المريض او الحالة وفق اخلاقيات المهنة و السلوك المهني النزيه
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	استخدام المحاضرات بالتحدث للطلبة واستخدام شرائح البوربوينت والسيورة والمختبرات التعليمية الخاصة والمقاطع الفيديوية العلمية القصيرة، إجراءات التجارب المختبرية و توفير ما يلزم للجزء العملي و تدريب الطلبة تحت اشراف أستاذ و معيدين مختصين.

10- بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة / او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	عدد الساعات اسبوعيا	عدد الاسبوع
امتحانات نظرية وتطبيق عملي	نظري و عملي	الكيمياء العامة	دراسة المفاهيم الأساسية لعلم الكيمياء وارتباطها بالجسم الحي	7	30
امتحانات نظرية وتطبيق عملي	نظري و عملي	التشريح	القدرة على فهم المصطلحات التشريحية واستخدامها بشكل صحيح ومعرفة التشريح الداخلي للاعضاء	7	15
امتحانات نظرية و تطبيق عملي	نظري و عملي	علم الاحياء البشري	دراسة الأجهزة الوظيفية لجسم الانسان وارتباطه بالعلوم الاخرى	6	30
امتحانات نظرية و تطبيق عملي	نظري و عملي	أجهزة المختبرات	دراسة الأجهزة المخبرية الأساسية والتقليدية وطرق استخدامها وادامتها للقيام بمختلف الفحوصات المخبرية	6	30
امتحانات نظرية و تطبيق عملي	نظري و عملي	مبادئ الحاسوب	اكتساب خبرة العمل على برامج الحاسوب وانواعها	3	30
امتحانات نظرية	نظري	السلوك مهني	معرفة اهم السلوك الانسانية التي يتمتع بيها تقني المختبرات الطبية وكيفية التعامل مع المريض	2	15
امتحانات نظرية	نظري	حقوق الانسان والديمقراطية	يتعرف الطالب على التطور التاريخي لحقوق الانسان	2	15
امتحانات نظرية	نظري	اللغة الانكليزية	المبادئ الاساسية للغة الانكليزية	2	15
امتحانات نظرية	نظري	اللغة العربية	المبادئ الأساسية للغة العربية	2	15
امتحانات نظرية و تطبيق عملي	نظري و عملي	علم البكتريا الطبية	معرفة انواع البكتريا المرضية و النافعة و طرق العدوى و الانتقال والسيطرة عليها	6	30
امتحانات نظرية و تطبيق عملي	نظري و عملي	الكيمياء الحياتية	دراسة كافة التفاعلات والمؤشرات البيوكيميائية التي تحدث داخل الجسم	6	30

			الحي		
امتحانات نظرية و تطبيق عملي	نظري و عملي	الفسلجة البشرية	توضيح المفاهيم الأساسية في علم الفسلجة ومعرفة وفهم الظواهر الطبيعية المحيطة وتفسيرها	6	30
امتحانات نظرية و تطبيق عملي	نظري و عملي	علم الانسجة	دراسة أنواع الانسجة المكونة للأعضاء الحية وتمييز الانسجة الطبيعية من المرضية	6	30
امتحانات نظرية و تطبيق عملي	نظري و عملي	علم الاحياء الجزئي	فهم ودراسة بنية ووظيفة الجزئيات المهمة في الكائنات الحية	6	15
امتحانات نظرية و تطبيق عملي	نظري و عملي	علم الطفيليات الطبية	معرفة انواع الطفيليات المسببة للأمراض للكائن الحي	6	15
امتحانات نظرية و تطبيق عملي	نظري و عملي	علم الطفيليات الطبية والحشرات	دراسة الطفيليات المسببة للأمراض وطرق انتقالها عن طريق الحشرات الناقلة للأمراض	6	15
امتحانات نظرية	نظري	جرائم نظام البعث في العراق	معرفة جرائم النظام السابق	2	15
امتحانات نظرية	نظري	إحصاء الحيوي الوصفي	تعريف الإحصاء الحيوي، دراسة بعض المفاهيم الأساسية (البيانات ومصادر البيانات، المتغيرات، العينات السكانية وطرق جمع البيانات) وطرق عرض البيانات	2	15
امتحانات نظرية و تطبيق عملي	نظري و عملي	علم الامراض النسيجية	دراسة النسيج والتغيرات الغير طبيعية التي تحدث عليه واجراء التقطيع النسيجي وفحصه تحت المجهر وطرق اخذ الخزعة	6	30
امتحانات نظرية و تطبيق عملي	نظري و عملي	علم امراض الدم	دراسة وتشخيص و علاج و الوقاية من الامراض المتعلقة بالدم	7	30
امتحانات نظرية	نظري و عملي	الفايروسات	التعرف على اهم واخطر الفايروسات المسببة للأمراض و طرق السيطرة عليها	4	15

امتحانات نظرية و عملية	نظري و عملي	الفطريات	التعرف على اهم واخطر الفايروسات المسببة للامراض و طرق السيطرة عليها	3	15
امتحانات نظرية و عملي تطبيق عملي	نظري و عملي	الكيمياء السريرية	معرفة تحليل المركبات الكيميائية الموجودة في سوائل الجسم (الدم، البول وسوائل الجسم الأخرى)	3	15
امتحانات نظرية و عملي تطبيق عملي	نظري و عملي	الوراثة البشرية	دراسة وراثه الامراض التي تحدث بالإنسان	3	15
امتحانات نظرية و عملي تطبيق عملي	نظري و عملي	علم المناعة	دراسة آلية دفاع الجسم ضد الكائنات الممرضة والجراثيم	3	15
امتحانات نظرية	نظري	التقنيات المختبرية المتقدمة	فهم إدارة والسيطرة على المختبرات ومزجها بالمهارات والتقنيات الحديثة	4	15
امتحانات نظرية و عملية	نظري و عملي	تطبيقات الحاسوب	فهم البرامجيات الحديثة والمهمة والتي يمكن الاستفادة منها بعرض نتائج القراءات الخاصة بالنتائج	2	15
امتحانات نظرية	نظري و عملي	نقل الدم	التعرف على فصائل الدم وطرق نقل الدم	2	15
امتحانات نظرية و عملي تطبيق عملي	نظري و عملي	الكيمياء السريرية المتقدمة	توضيح المعارف و فهم المبادئ التي تحكم التراكيب الجزيئية و فهم دور الكيمياء في الحالات المرضية و الصحية في أجهزة الجسم المختلفة	3	15
امتحانات نظرية	نظري	إدارة مختبرات وطرق تدريس البحث	دراسة العمل والتعامل داخل المختبر و كيفية استخدام الأجهزة و التحاليل المطلوبة في بحث التخرج	1	15
امتحانات نظرية	نظري و عملي	علم الامراض	دراسة أنواع الأورام و السرطانات التي تصيب مختلف أعضاء الجسم و مسبباتها و طرق التشخيص	6	30
امتحانات نظرية	نظري و عملي	علم الغدد الصماء	دراسة الغدد و الأعضاء المفترزة للهرمونات و تأثيراتها البولوجية	4	15

امتحانات نظرية و عملية	نظري و عملي	اضطرابات الايض	دراسة الاختلال او الاستقلاب الايضي و جميع التفاعلات الكيميائية الشاذة و المشاكل الايضية التي تسبب امراض للانسان	3	15
------------------------------	----------------	-------------------	---	---	----

11. تقييم المقرر

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

12. الكتب المقررة المطلوبة

1. Professor (Dr.)Amjad Daoud Niazi:”Statistical Analysis In Medical Research
2nd Edition ; March 2004.
2. Aviva P. and Caroline S.: Medical statistics at a Glance 3th Edition
;2009.
3. Wayne W. Daniel: Biostatistics “Basic Concepts and Methodology
for the
4. Health Sciences” 9th Edition ;2010 4-Aviva P. and Caroline S.:
Statistics in medicine 3th Edition ;2012.
5. Paniker’s Textbook of Medical ParasitologyJAYPEE BROTHERS
MEDICAL PUBLISHERS (P) LTD New Delhi • London •
Philadelphia • Panama (2013).
6. Helminthology ,D.D MORO Abadan Iran 2012
- 7-الكتاب المنهجي لجرائم نظام البعث في العراق 2023 وللجامعات العراقية الحكومية
والأهلية كافة و لجميع الاختصاصات

دليل وصف البرنامج الأكاديمي و المقرر الدراسي

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر					
Biochemistry/ chemistry2					
رمز المقرر					
الفصل / السنة					
١ الثاني					
تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/3/22					
أشكال الحضور المتاحة					
حضور كامل					
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: ا.د.سهام توفيق امين الأيدي drsuhameen@gmail.com.					
اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			يتعرف الطالب على مختبر الكيمياء بصورة عامه ان يتمكن فهم مبادئ الكيمياء الحياتيه الاساسيه وتطبيقاتها له قدره على جمع ومعاملة العينات بايولوجيه ان يتمكن استخدام الاجهه والادوات الضروريه و ادامتها ان يتمكن من تقدي مكونات الدم وسوائل الجسم الاخرى وم وكميا العمل بامان في المختبرات....		
استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					ان يتمكن من الربط بين المتغيرات الطبيعيه وبين المرض في مكونات الدم والم الاخرى
بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة	طريقة التعلم	طريقة التقييم

	او الموضوع		
	Carbohydrates:		2-1
	-1Definition.		4-3
	-2Biological functions.		6-5
	-3Classification.		7
	Lipids:		9-8
	-1Definition.		10
	-2Biological functions.		11
	-3Classification.		12
	Amino acids and Proteins:		13
	-1Definition.		14
	-2Biological functions.		15
	-3Classification.		
	Review and exam		
	Nucleotides and Nucleic acids		
	-1Definition.		
	-2Classification of nitrogenous bases.		
	-3Biological functions of free nucleotides.		
	-4General structure and differences between DNA and RNA.		
	General properties of enzymes:		
	a) active sites		
	c) specificity		
	e) regulation		
	b) catalytic efficiency		
	d) cofactor		

			<p>f) location within the cells</p> <p>-2Factors affecting reaction velocity</p> <p>a) Substrate concentration</p> <p>b) Temperature</p> <p>c) Ph</p> <p>Vitamins:</p> <p>-1Definition.</p> <p>-2Classification (Water and Fat soluble vitamins.(</p> <p>←-3sources, daily requirement biological function and abnormal conditions</p> <p>due to deficiency or toxicity</p> <p>Solar energy technology</p> <p>-1Availability of solar radiation</p> <p>-2Photovoltaic devices</p> <p>-3Dye sensitized solar cells</p> <p>-5Disadvantages</p> <p>-4Advantages of Solar Energy</p> <p>-6Photo Electrochemical Hydrogen Production</p> <p>Nanotechnology in renewable energy system</p> <p>-1Nanotechnology enable renewable energy technologies</p> <p>-2Energy transport, conversion and storage- Nano, micro and meso scale phenomena devices</p> <p>Nanotechnology to Hydrogen Production</p> <p>-1Photocatalytic water splitting reaction</p>		
--	--	--	---	--	--

			<p>-2Nano semiconductor materials for photocatalytic water splitting</p> <p>-3photolytic H₂ Evolution based on Nano enhanced materials</p> <p>Revision</p>		
--	--	--	---	--	--

تقييم المقرر

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

مصادر التعلم والتدريس

الفصل الثاني	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
fundamental of Biochemistry الفصل الثاني BY Jakubowski	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
Google	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر 1-general Chemistry					
رمز المقرر					
الفصل / السنة 1					
الاول					
تاريخ إعداد هذا الوصف.					
2025/3/20					
أشكال الحضور المتاحة					
حضور جيد					
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات					
7=5+2 عدد الساعات. - عدد الوحدات. 4					
اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: ا.د.سهام توفيق امين الأيمل : drsuhameen@gmail.com					
اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية					
<ul style="list-style-type: none"> • ...يتعرف الطالب على مختبر الكيمياء. •يتعرف على كيفية التفاعلات الكيمياء • ...فهم مبادئ الكيمياء الحياتيه وربط الامراض والكيمياء الحياتيه <p>يمكن من تقدي مكونات وسوائل الجسم</p>					
الاستراتيجية					
تعليم الطلبة كيفية استخدام الاجهزه وصيانتها وتفسير نتائج العملي					
بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1		Introduction to chemistry (ma structure of atom, periodic table, isoto atomic number, mass number, composi of matter, types of bonds(
2		Analytical chemistry			

			Methods of analysis	3
			Types of Solution,preparation of stand solution unit, concentration, percentage	4
			Molar solution, Normal solution, parts million	5
			Acid base theory, types of Chem reactions,,PH, neutralization reaction	6
			Periodic table, equilibrium constant,bu solution	7
			Acid-base titration, oxidation-reduc reaction	8
			Spectroscopy	8
)Optical spectroscopy, Beer's lambert la	,10
			Review and exam	11
			Structure of carbon compounds (alka alkenes, alkynes, halogen compound(12
			Alcohols, classification, properties react	12
			Aldehydes and ketones properties react	,14
			Carboxylic acid, Aromatic, Hydrocarbon	15
			Amines,properties, chemical reaction	15

تقييم المقرر

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

مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
ndamental of general chemistry by west	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
google	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر :- General Chemistry					
الكيمياء العامة - عملي					
رمز المقرر :-					
الفصل / السنة :- 2024 - 2025					
الفصل الثاني - المرحلة الاولى					
تاريخ إعداد هذا الوصف :-					
10-4-2025					
أشكال الحضور المتاحة :-					
محاضرات حضورية مختبرية					
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
15 عملي-					
اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م علاء احمد صالح					
الأيمل : a66951026@gmail.com					
اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية - استخدام التجارب العملية في الكيمياء العامة					
وشرح ومناقشة طرق العمل والنتائج وتبنيها عمليا في المختبر					
.....					
.....					
.....					
استراتيجيات التعليم والتعلم					
تعليم المادة عمليا وتوظيف الطالب لتطبيق المادة عمليا عن طريق استخدام التجا واجراء اختبارات ضمنية اثناء المحاضرة ز تفعيل اختبار المادة بالمحاضرة التي تلي الشرح لتأكيد وترسيخ المادة لمعرفة مدى تف الطلبة مع المادة .					الاستراتيجية
بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	ساعة ونصف	التعرف على السكر والاختبارات الخاصة بها	Carbohydrates- lisch test,Benedict ,BILE,Osazon test.	شرح عملي	مناقشة وامتحان
2	ساعة ونصف	معرفة السكريات الثنائ والاختبار الخاص بها	sacharides - ydrolysis by acids.		
3-4	ساعة ونصف	تحديد الفيتامين البرتقال	termination of vit. In orage.		
5-6	ساعة				

		Schemefor identificationof unknown carbo.sol. Saponification exprment.		ونصف ساعة	7
		proteins-Biuret test, Ninhydrin xanthoprotein test. Precipitationof proteins. Paper chromatography.	والاختبار البروتينات الخاصة بها	ونصف ساعة	8-10
		Thinlayer chromatography.		ساعة ونصف	11-12
			التعرف على ا الكروماتوغرافية	ساعة ونصف	13-14
			التعرف على كروماتوغرافيو الطبقة الرقيقة.	ساعة ونصف	15

تقييم المقرر

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

مصادر التعلم والتدريس

organic chemistry-jonathan ayden,nickgrees,stuart warren-google books. retrieved july 20,2022,from https://books.google.iq/books	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
-organic chemistry.	المراجع الرئيسية (المصادر)
babylon university collge of pharmacy bractical biochemistry of.assist dr.abdulahussien al.jebory and tamadhur al.salman o,r.2021 why we need green hydrogen. Columbia university	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
Reborterforest.majid chassemi.alma coat.	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

سم المقرر	
علم الاحياء البشري	
رمز المقرر	
الفصل / السنة	
فصلي 2025-2024	
تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025-3-19	
أشكال الحضور المتاحة	
حضور	
عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
6 ساعات - 4 وحدات	
اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م. د. حيدر صباح كاظم الأيمل: haiderskm@yahoo.com	
اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	القسم الثاني من علم البيولوجي الطبي يختص بأنواع المخلوقات عن طريق تحليل الاسس الجزيئية للتطور بطريقة م البيئة الكيماوية للبروتينات النوعية مثل (خضاب الدم Hemoglobin والنزيمات والهرمونات). وكذلك يرك على دراسة الكائنات الحية الدنيا مثل الجراثيم والفايروسات والطفيليات والفطريات وغيرها حيث يركز على وجو هذه الكائنات واهميتها الطبية.
استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	<ul style="list-style-type: none"> • العرض على الشاشة power point • الامتحانات اليومية quizzes • الاعتماد على النشاط الصفي
بنية المقرر	

Weeks	Subject
1	Harmful Activity of Bacteria, (Bacterial Diseases in Human and Animals, Control of bacteria.
2	Kingdom of Protista ,Simple Algae, Harmful of Algae
3	Kingdom of Protista, Protozoans, Classification of Protozoa
4	Phylum of Sarcodina, Amoebae's, Phylum of Zoomastigina, Trypanosome, Giardia
5	Phylum of Sporozoa, Plasmodium
6	Kingdom of Fungi, Classification, Reproduction
7	Harmful Activities of Fungi
8	Yeast and Yeast like Fungi, Characteristic and Classification, Candida.
9	Kingdom of Animals, Classification, Invertebrates and Vertebrates, Importance to Human Diseases

- 10 Human Bodies, Protection, Support and Locomotion
- 11 Human Body Defense (Immunity, Antigen, Antibody), Hormones, Enzymes
- 12 Helminths, Characteristics and Classification.
- 13 Flat Worms, Round Worms, Classification, Harm full Activities to Human.
- 14 Management of industrial, agricultural and medical waste
- 15 Scientific Methods , Steps and Examples of Scientific Methods

المصادر المعتمدة

Prof. Gonsalves, Biology 25: Human Biology, Los Angeles City College, Loosely Based on Mader's Human Biology, 7th edition.

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر					
علم الاحياء البشري العملي					
رمز المقرر					
الفصل / السنة					
الفصل الثاني/المرحلة الاولى /2024-2025					
تاريخ إعداد هذا الوصف					
21/3/2025					
أشكال الحضور المتاحة					
محاضرات حضورية					
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
15 عملي / 15 نظري/ اربع وحدات					
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م. نور لؤي محمد					
الايمل : nanoosheloay1967@gmail.com					
اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			التعرف على أنواع المخلوقات عن طريق تحليل الأسس الجزيئية للتطور من خلال مقارنة البيئة الكيميائية للبروتينات النوعية مثل خضاب الدم (Hemoglobin، الانزيمات والهرمونات. دراسة الكائنات الحية الدقيقة وتشمل الجراثيم، الفيروسات، الطفيليات، الفطريات . التركيز على وجود هذه الكائنات واهميتها الطبية.		
استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			تعليم المنهج نظري عن طريق طرح المادة للطلبة مع تفعيل مشاركة الطلبة. تعليم المادة عمليا باستخدام أجهزة وأدوات المختبر. توظيف الطالب لتطبيق المادة عمليا في المختبر. اجراء اختبارات ضمنية اثناء المحاضرة. تفعيل اختبار المادة بالمحاضرة التي تلي شرح المادة لتأكيد وترسيخ المادة اضافة الى اختبار مدى فاعلية المادة لدى الطلبة.		
بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	5	Harmful Activity of Control of 'Bacteria bacteria	Bacteria and bacterial diseases in human and animals	شرح نظري وعملي	مناقشة وامتحان
الثاني	5	Simple Algae, Harmful of Algae	Kingdom of Protista	شرح نظري وعملي	مناقشة وامتحان
الثالث	5	Protozoans, Classification of Protozoa	Kingdom of Protista	شرح نظري	مناقشة وامتحان
الرابع	5	Amoebae's, 'Trypanosome, Giardia	Phylum of Sarcodina,, Phylum of Zoomastigina	شرح نظري وعملي	مناقشة وامتحان
الخامس	5	Plasmodium	Phylum of Sporozoa	شرح نظري وعملي	مناقشة وامتحان

مناقشة وامتحان	شرح نظري	Kingdom of Fungi	Classification of Fungi , Reproduction	5	السادس
مناقشة وامتحان	شرح نظري	Kingdom of Fungi	Harmful Activities of Fungi	5	السابع
مناقشة وامتحان	شرح نظري وعملي	Characteristic and Classification of Fungi	Yeast and Yeast like Fungi, Candida	5	الثامن
مناقشة وامتحان	شرح نظري	Kingdom of Animals, Classification	Invertebrates and •Vertebrates Importance to Human Diseases	5	التاسع
مناقشة وامتحان	شرح نظري	Human Bodies	Protection of human bodies , Support and Locomotion	5	العاشر
مناقشة وامتحان	شرح نظري وعملي	Human Body Defense	Immunity, Antigen, (Antibody), Hormones Enzymes	5	الحادي عشر
مناقشة وامتحان	شرح نظري	Helminths	Characteristics and Classification of Helminths	5	الثاني عشر
مناقشة وامتحان	شرح نظري وعملي	Flat Worms, Round Worms	Classification of Flat Worms and Round Worms , Harm full .Activities to Human	5	الثالث عشر
مناقشة وامتحان	شرح نظري	Management of industrial	Agricultural and medical waste	5	الرابع عشر
مناقشة وامتحان	شرح نظري	Scientific Methods	Steps and Examples of Scientific Methods	5	الخامس عشر

تقييم المقرر

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

مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)

المراجع الرئيسية (المصادر)

Prof. Gonsalves, Biology 25: Human Biology, Los Angeles City College, Loosely Based on Mader's Human Biology, 7th edition.

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

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر	
اجهزة مختبريه عملي	
رمز المقرر	
الفصل / السنة	
الاول /المرحلة الاولى/2024-2025	
تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025/4/ 9	
أشكال الحضور المتاحة	
محاضرات حضوريه	
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
العملي 30 /وحدتان	
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.م/اسماء جليل علوي الأيمل : @gmail.com77asmajalel	
اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<p>1. التعرف على أنواع الأجهزة المختبرية واستخداماتها في التحاليل الكيميائية والفيزيائية والحيوية.</p> <p>2. فهم مبدأ عمل كل جهاز وطريقة تشغيله وصيانته الأساسية.</p> <p>3. اتباع أساليب السلامة المختبرية عند التعامل مع الأجهزة المختلفة.</p> <p>4. تفسير القراءات والنتائج المستخرجة من هذه الأجهزة بشكل صحيح.</p> <p>5. الاستعداد للعمل المهني في المختبرات سواء في المجالات الطبية أو البيئية أو الصناء أو البحثية....</p>
استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	<p>تعليم المنهج العملي عن طريق طرح المادة للطلبة مع تفعيل مشاركة الطلبة.</p> <p>تعليم المادة عمليا باستخدام الاجهزة المختبرية.</p> <p>توظيف الطالب لتطبيق المادة عمليا.</p> <p>اجراء اختبارات ضمنية اثناء المحاضرة.</p> <p>تفعيل اختبار المادة بالمحاضرة التي تلي شرح المادة لتأكيد وترسيخ المادة اضافة اختبار مدى فاعلية المادة لدى الطلبة</p>

بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
4-1	6	Types cabinet ,principle &uses, incubator,types of incubators,principle&uses,care incubator,pipetters ,Bunsen burner ,water bath&dry oven principle &uses tutorial sheet	Microbiological safety cabinet	شرح عملي ونظري	مناقشه وامتحان
6- 5	6	Autoclave Principle&uses Care and safety Tutorial sheet	Sterilization& decontamination	شرح عملي ونظري	مناقشه وامتحان
7-9	6	General introduction PCR machine Hybridization equipment DNA sequencing machine UV transilluminator Care&safety Tutorial sheet	Molecular biology equipment	شرح عملي ونظري	مناقشه وامتحان
10-13	6	balances,microtomes and principle& uses	Automated analysers	شرح عملي ونظري	مناقشه وامتحان
14-15	6	Ali method and drubikin method	Automated analysers	شرح عملي ونظري	مناقشه وامتحان

تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير ... الخ					
مصادر التعلم والتدريس					
					الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
<p>.1 Braybrook, Julian H Biocompatibility: Assessment of Medical Devices and Materials Biocompatibility: Assessment of Medical Devices and Materials, by Julian H. Braybrook (Editor), ISBN -471-0Materials, December 9-96597</p> <p>.2 Ninfa, Alexander; Ballou, David; Benore, Marilee (2009) Fundamental Laboratory Approaches for Biochemistry and Biotechnology United Kingdom</p> <p>.3 Webster, John Medical Instrumentation: Application and Design John Wiley & Sons, 2009</p>					المراجع الرئيسة (المصادر)
					الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
					المراجع الإلكترونية ، م الانترنت

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر					
مبادئ الحاسوب					
رمز المقرر					
الفصل / السنة					
الفصل الثاني/المرحلة الثانية/ 2024-2025					
تاريخ إعداد هذا الوصف					
21/3/2025					
أشكال الحضور المتاحة					
محاضرات حضورية					
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
30 عملي / 15 نظري/ وحدتان					
اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م. نعمة حسين حميد					
الأيمل : aa23329@gmail.com					
اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			استخدام الحاسوب لإنجاز المهام الأساسية تحديد ومناقشة مكونات الأجهزة في نظام الحاسوب التعريف بشبكات الحاسوب ومكوناتها الأساسية معرفة المشاكل الشائعة في نظام الحاسوب وكيفية حلها مقدمة في الذكاء الاصطناعي وتطبيقاته واستخداماته		
استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			تعليم المنهج نظري عن طريق طرح المادة للطلبة مع تفعيل مشاركة الطلبة. تعليم المادة عمليا باستخدام الحاسوب. توظيف الطالب لتطبيق المادة عمليا بالحاسبة. اجراء اختبارات ضمنية اثناء المحاضرة. تفعيل اختبار المادة بالمحاضرة التي تلي شرح المادة لتأكيد وترسيخ المادة اضافة الى اختبار مدى فاعلية المادة لدى الطلبة.		
بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	3	ما هي الشبكة؟ أنواع الشبكات، المكونات الأساسية للشبكة	الأمان والشبكات	شرح نظري وعملي	مناقشة وامتحان
الثاني	3	أساسيات أمان الشبكات، فهم التهديدات الشبكية	الأمان والشبكات	شرح نظري وعملي	مناقشة وامتحان
الثالث	3	مفاهيم الخدمات المصرفية الإلكترونية	التجارة الإلكترونية	شرح نظري	مناقشة وامتحان
الرابع	3	تحديد وحل المشاكل الشائعة في الأجهزة والبرمجيات التي يواجهها مستخدمو الحاسوب	استكشاف أخطاء الحاسوب وإصلاحها	شرح نظري وعملي	مناقشة وامتحان
الخامس	3	تقنيات وأدوات أساسية لتشخيص المشاكل وحلها	استكشاف أخطاء الحاسوب وإصلاحها	شرح نظري وعملي	مناقشة وامتحان
السادس	3	تعريف الذكاء الاصطناعي، تاريخ الذكاء الاصطناعي، تقنيات ومناهج الذكاء	مقدمة في الذكاء الاصطناعي	شرح نظري	مناقشة وامتحان

مناقشة وامتحان	شرح نظري	مقدمة في الذكاء الاصطناعي	الاصطناعي الخصائص الرئيسية للذكاء الاصطناعي، فوائد الذكاء الاصطناعي، التحديات والاعتبارات الأخلاقية	3	السابع
مناقشة وامتحان	شرح نظري وعملي	دور الذكاء الاصطناعي في الهواتف الذكية الحديثة	التقنيات المحمولة المدعومة بالذكاء الاصطناعي، المساعدات الافتراضية (Google، Siri، Alexa، Assistant)	3	الثامن
مناقشة وامتحان	شرح نظري وعملي	دور الذكاء الاصطناعي في الهواتف الذكية الحديثة	التعلم التكيفي، خدمات الترجمة الفورية.	3	التاسع
مناقشة وامتحان	شرح نظري	تطبيقات وأدوات الذكاء الاصطناعي	نظرة عامة على تطبيقات الذكاء الاصطناعي في مختلف الصناعات، التعليم والرعاية الصحية.	3	العاشر
مناقشة وامتحان	شرح نظري	تطبيقات وأدوات الذكاء الاصطناعي	استخدام الذكاء الاصطناعي في النقل، التسويق والإعلان	3	الحادي عشر
مناقشة وامتحان	شرح نظري	تطبيقات وأدوات الذكاء الاصطناعي	استخدام الذكاء الاصطناعي في الاعمال التجارية، الروبوتات وتقنيات الأتمتة	3	الثاني عشر
مناقشة وامتحان	شرح نظري	الذكاء الاصطناعي والمجتمع	كيف يؤثر الذكاء الاصطناعي على المجتمع، الذكاء الاصطناعي والعلاقات الدولية، الذكاء الاصطناعي ومستقبل البشرية	3	الثالث عشر
مناقشة وامتحان	شرح نظري	التحديات الأخلاقية في الذكاء الاصطناعي	أخلاقيات الذكاء الاصطناعي، الخصوصية والمراقبة، تأثير الذكاء الاصطناعي على سوق العمل.	3	الرابع عشر
مناقشة وامتحان	شرح نظري	مستقبل الذكاء الاصطناعي	الاتجاهات المستقبلية في الذكاء الاصطناعي، الأبحاث الحديثة والتقنيات الناشئة	3	الخامس عشر
تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ					
مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)					
المراجع الرئيسية (المصادر)					
Graham Brown, David Watson, "Cambridge IGCSE Information and Communication Technology", الطبعة الثالثة (2020).					

<p>Alan Evans, Kendall Martin, Mary Anne Poatsy, "Technology In Action Complete الطبعة السادسة عشر (2020).</p> <p>Ahmed Banafa, "Introduction to Artificial Intelligence (AI). الطبعة الأولى (2024)."</p> <p>Microsoft Office 2019 Step by Step الطبعة الأولى بواسطة Curtis Frye & Joan Lambert.</p> <p>الخضر علي الخضر، "أساسيات الحاسوب"، 2016.</p> <p>الدكتور عادل عبدالنور، "مدخل إلى عالم الذكاء الاصطناعي"، 2005.</p>	
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر					
حقوق الانسان والديموقراطية					
رمز المقرر					
الفصل / السنة					
الكورس الاول / 2024-2025					
تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/3/24					
أشكال الحضور المتاحة					
صف حضوري وقاعات دراسية					
عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
2 ساعات اسبوعيا / 2 وحدات					
اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر): ،					
الاسم: م. م. نورس سلمان عبد اللطيف الأيميل : nawras.s.abdulateef@uruk.edu.iq					
اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية					
<ul style="list-style-type: none"> • تعريف الطالب بحقوق الانسان والإلمام بأهميتها، ومجالها وعناصرها، ومدى الحاجة لها. • إلقاء الضوء على التطوري التاريخي حقوق الانسان المختلفة، وربطها بالمجال المعاصر الحديثة. • اكساب الطالب وادراكه المبادئ الأساسية لحقوق الانسان • تنمية قدرة المواكبة حقوق الانسان 					
استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
<ul style="list-style-type: none"> • اللقاء المحاضرات الوجيهة واستخدام وسائل التكنولوجيا الحديثة. • التعليم التشاركي الصفي، والمشاركة والتعبير عن الأفكار • التعليم التفاعلي، والحوار والنقاش. • التعلم عن طريق الحالات الدراسية، والاطلاع على البحوث المكتبية، ومراجعة المعلومات الحديثة الواردة في الإنترنت والخاصة بالمادة المقررة. 					
بنية المقرر					
الأسبوع	السا عا ت	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	الفصل الاول الاطار المفاهيمي لحقوق الانسان	الفصل الاول الاطار المفاهيمي لحقوق الانسان	محاضرة نظرية ومناقشات وحالات دراسية	الاسئلة المباشرة واختبارات شفوية
2	2	الفصل الاول اسباب انتهاكات	الفصل الاول اسباب انتهاكات حقوق الانسان	محاضرة نظرية ومناقشات	الاسئلة المباشرة واختبارات شفوية

	وحالات دراسية وحوار		حقوق الانسان		
الأسئلة المباشرة واختبارات شفوية والمناقشات	محاضرة نظرية ومناقشات وحالات دراسية وحوار	الفصل الثاني حقوق الانسان في حضارة بلاد الرافدين	الفصل الثاني حقوق الانسان في حضارة بلاد الرافدين	2	3
الاسئلة المباشرة واختبارات شفوية	محاضرة نظرية ومناقشات وحالات دراسية وحوار	الفصل الثالث: الحقوق في المواثيق الدولية والوطنية	الفصل الثالث: الحقوق في المواثيق الدولية والوطنية	2	4
الاسئلة المباشرة واختبارات شفوية	محاضرة نظرية ومناقشات وحالات دراسية وحوار	الفصل الثالث حقوق الانسان في المواثيق الوطنية	الفصل الثالث حقوق الانسان في المواثيق الوطنية	2	5
مناقشات وأسئلة مباشرة واختبارات شفوية	محاضرة نظرية ومناقشات وحالات دراسية وحوار	الفصل الرابع وسائل حماية حقوق الانسان	الفصل الرابع وسائل حماية حقوق الانسان	2	6
امتحان شهري				2	7
الاسئلة المباشرة واختبارات شفوية	محاضرة نظرية ومناقشات وحالات دراسية وحوار	الفصل الرابع مبداء الفصل بين السلطات	الفصل الرابع مبداء الفصل بين السلطات	2	8
الاسئلة المباشرة واختبارات شفوية	محاضرة نظرية ومناقشات وحالات دراسية وحوار	الفصل الخامس اجيال حقوق الانسان	الفصل الخامس اجيال حقوق الانسان	2	9
الاسئلة المباشرة واختبارات شفوية	محاضرة نظرية ومناقشات وحالات دراسية وحوار	الفصل السادس الانترنت وحقوق الانسان	الفصل السادس الانترنت وحقوق الانسان	2	10
مناقشات وأسئلة واختبارات شفوية	محاضرة نظرية ومناقشات وحالات دراسية وحوار	الفصل السادس اللاجئين وحقوق الانسان	الفصل السادس اللاجئين وحقوق الانسان	2	11
الأسئلة المباشرة	المحاضرة والمناقشات الجماعية	الفصل السابع الحقوق الاساسية والواجبات للمواطنة	الفصل السابع الحقوق الاساسية والواجبات للمواطنة	2	12
مناقشات وأسئلة	المحاضرة والمناقشات الجماعية	الفصل السابع الفساد وطرق مكافحته	الفصل السابع الفساد وطرق مكافحته	2	13
الملاحظة المباشرة واختبارات شفوية	محاضرة ومناقشات وحالات دراسية وحوار	الفصل السابع مفهوم الفساد	الفصل السابع مفهوم الفساد	2	14
		الفصل السابع الانتخابات	الفصل السابع الانتخابات	2	15
تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ التحضير اليومي = 5 درجات، الامتحانات اليومية والشفوية = 5 درجات، الامتحانات الشهرية = 10 درجة بمعدل امتحانيين، يجمع الطالب السعي من 30 درجة ، والامتحان النهائي من 70 درجة					
مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية			كتاب الديمقراطية وحقوق الانسان 2023		
(وجدت)					

كتاب الديمقراطية وحقوق الانسان 2023	المراجع الرئيسية (المصادر)
البحوث والدوريات وتقنية المعلومات عن طريق الإنترنت حسب طبعة المواضيع المقررة.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... (
كل ما يتعلق بمجال إدارة الخطر والتامين من مواقع الانترنت	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

10.	اسم المقرر	اللغة العربية
11.	رمز المقرر	
12.	الفصل / السنة	الثاني/ العام الدراسي (2024-2025)
13.	تاريخ إعداد هذا الوصف	3 /25 للعام الدراسي (2024-2025)
14.	أشكال الحضور المتاحة	قاعات دراسية (حضور صفي)
15.	عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)	30 ساعة بواقع 2 ساعات اسبوعيا
16.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	الاسم: م.م. نورس سلمان عبد اللطيف الأيمل: nawras.s.abdulateef@uruk.edu.iq
17.	اهداف المقرر	اهداف المادة الدراسية
	النطق السليم والكتابة الصحيحة الخالية من الاخطاء الاملائية والاسلوبية والتعرف على التراث الادبي العربي.	
18.	استراتيجيات التعليم والتعلم	الاستراتيجية
	<p>أ - الاهداف المعرفية</p> <p>فهم مستويات اللغة العربية لدى الطلبة</p> <p>ب- الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر</p> <p>1- القدرة على استيعاب تطور المفهوم اللغوي</p> <p>طرائق التعليم والتعلم</p> <ul style="list-style-type: none"> • محاضرات • مناقشات • تقديم اسئلة <p>طرائق التقييم</p> <ul style="list-style-type: none"> • التحاور والمناقشات • اختبارات سريعة 	
19.	بنية المقرر	

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	2	نص قراني	نصوص قرانية	محاضرات نظرية ومناقشات وحالات دراسية	اختبارات تحريرية وشفوية ومناقشات
الثاني	2	علامات الترقيم والعدد والمعدود	علامات الترقيم وكتابة الاعداد	محاضرات نظرية ومناقشات وحالات دراسية	اختبارات تحريرية وشفوية ومناقشات
الثالث	2	الاملاء	كتابة الهمزة والظاء والضاد	محاضرات نظرية ومناقشات وحالات دراسية	اختبارات تحريرية وشفوية ومناقشات
الرابع	2	انواع الالف والتاء	كتابة الالف الممدودة والمقصورة والتاء المربوطة والهاء	محاضرات نظرية ومناقشات وحالات دراسية	اختبارات تحريرية وشفوية ومناقشات
الخامس	2	الاعراب	ما يعرب بالحركات وما يعرب بالحروف	محاضرات نظرية ومناقشات وحالات دراسية	اختبارات تحريرية وشفوية ومناقشات
السادس	2	المبتدأ والخبر	المبتدأ والخبر	محاضرات نظرية ومناقشات وحالات دراسية	اختبارات تحريرية وشفوية ومناقشات
السابع			الاختبار الشهري		
الثامن	2	الافعال الناقصة	كان واخواتها	محاضرات نظرية ومناقشات وحالات دراسية	اختبارات تحريرية وشفوية ومناقشات
التاسع	2	الاحرف المشبهة بالفعل	الاحرف الستة إنّ، أنّ، كأنّ، ليث، لعلّ، لكنّ	محاضرات نظرية ومناقشات وحالات دراسية	اختبارات تحريرية وشفوية ومناقشات

العاشر	2	بناء الفعل الماضي والفعل الامر	البناء والاعراب	محاضرات نظرية ومناقشات وحالات دراسية	اختبارات تحريرية وشفوية ومناقشات
الحادي عشر	2	بناء الفعل المضارع	البناء والاعراب	محاضرات نظرية ومناقشات وحالات دراسية	اختبارات تحريرية وشفوية ومناقشات
الثاني عشر	2	نص جاهلي	عمرو بن كلثوم / نموذجاً	محاضرات نظرية ومناقشات وحالات دراسية	اختبارات تحريرية وشفوية ومناقشات
الثالث عشر	2	نص عباسي	ابو العلاء المعري/ نموذجاً	محاضرات نظرية ومناقشات وحالات دراسية	اختبارات تحريرية وشفوية ومناقشات
الرابع عشر	2	نص حديث	الياب / نموذجاً	محاضرات نظرية ومناقشات وحالات دراسية	اختبارات تحريرية وشفوية ومناقشات
الخامس عشر	2	مراجعة الفصول السابقة واختبار شهري ثاني			

20. تقييم دوري

توزيع الدرجة من 100 حسب المهام الموكلة للطالب مثل التحضير اليومي أو الامتحانات الشفهية أو الشهرية أو الكتابية والتقارير الخ

التحضير اليومي = 5 درجات، والاختبارات اليومية والشفوية = 5 علامات، والامتحانات الشهرية = 15 درجة، متو امتحانين، يجمع الطالب اجتهاد 40 درجة، والامتحان النهائي 60 درجة.

21. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	اللغة العربية- المهارات الاساسية د. احمد حسين جار الله
المراجع الرئيسية (المصادر)	القران الكريم
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	القران الكريم / بعض كتب اللغة والادب والروايات والقصص
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر :					
الطفيليات الطبية 1					
رمز المقرر					
الفصل / السنة :					
الفصل الأول / 2024-2025					
تاريخ إعداد هذا الوصف:					
10.4.2025					
أشكال الحضور المتاحة :					
المحاضرات الحضورية					
عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
30 ساعة نظرية / 60 ساعة عملية / عدد الوحدات 4					
اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.د. محمد كاظم محمد الأيميل : prof.dr.mohammedkazem@uruk.edu.iq					
اهداف المقرر					
<p>1 - وصف الأمراض الطفيلية الشائعة والظروف المهددة للحياة المتسببة عن الإصابة بالابتدائيات الطفيلية الممرضة من حيث الأمراض والاعراض السريرية والتشخيص المختبري</p> <p>2- اكتساب المهارات العملية لتشخيص الطفيليات في المقاطع النسيجية</p> <p>3- استخدام الميكروسكوب لتشخيص اطوار الطفيليات في الدم والبول والبراز والعينات النسيجية</p>					اهداف المادة الدراسية
استراتيجيات التعلم والتعليم					
<p>تعليم المنهج النظري عن طريق شرح المادة للطلبة وتفعيل مشاركة الطلبة</p> <p>تعليم المادة عمليا باستخدام المجاهر والشراخ والعينات الطفيلية</p> <p>يقوم الطالب اما منفردا او ضمن مجموعة صغيرة باجراء بعض العمليات المساعدة بالتشخيص مثل التصبغ للعينات او الم بالنسيجية</p> <p>اجراء الامتحانات القصيرة (الكوزات) أسبوعيا في الدرس النظري والعملي</p> <p>ارسال الفيديوهات المعدة من قبل أستاذ المادة لكل محاضرة ويتم الإشارة فيها الى اهم النقاط في المحاضرة</p>					الاستراتيجية
بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	الصفات العامة للابتدائيات تنوعها اشكالها وبيئاتها تكاثرها	الابتدائيات	شرح نظري وعملي	مناقشة وامتحان
2	2	انواع الطفيليات أنواع المضافات العلاقة المضيف الطفيلي	الابتدائيات	شرح نظري وعملي	مناقشة وامتحان
3	2	اميبا الزحار	الابتدائيات	شرح نظري وعملي	مناقشة وامتحان
4	2	الاميبات غير الممرضة	الابتدائيات	شرح نظري وعملي	مناقشة وامتحان
5	2	الاميبات حرة المعيشة	الابتدائيات	شرح نظري وعملي	مناقشة وامتحان
6	2	السوطيات: الجيارديا	الابتدائيات	شرح نظري وعملي	مناقشة وامتحان
7	2	السوطيات: المشعرة المهبلية واشباهها	الابتدائيات	شرح نظري وعملي	مناقشة وامتحان
8	2	السوطيات: اللشمانيا الجلدية	الابتدائيات	شرح نظري وعملي	مناقشة وامتحان
9	2	السوطيات: اللشمانيا الاحشائية	الابتدائيات	شرح نظري وعملي	مناقشة وامتحان
10	2	السوطيات: التريبانوسوما مرض الافريقي	الابتدائيات	شرح نظري وعملي	مناقشة وامتحان
11	2	السوطيات: مرض شاكاس	الابتدائيات	شرح نظري وعملي	مناقشة وامتحان

12	2	الهدبيات: بلانتيديوم كولاي	الابتدائيات	شرح نظري وعملي	مناقشة وامتحان
13	2	معقدات القمة	الابتدائيات	شرح نظري وعملي	مناقشة وامتحان
14	2	المالريا	الابتدائيات	شرح نظري وعملي	مناقشة وامتحان
15	2	المالريا: مناقشة عامة	الابتدائيات	شرح نظري وعملي	مناقشة وامتحان
تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ					
مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)			Paniker, C.K.J. and Ghosh, S. (2018) Paniker's textbook of Medical Parasitology. Jaypee Brothers Medical Publishers, Inde.		
المراجع الرئيسية (المصادر)					
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....					
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت					

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر :					
الطفيليات الطبية والحشرات 2					
رمز المقرر					
الفصل / السنة :					
الفصل الثاني/2024-2025					
تاريخ إعداد هذا الوصف:					
10.4.2025					
أشكال الحضور المتاحة :					
المحاضرات الحضورية					
عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
30 ساعة نظرية/ 60 ساعة عملية/ عدد الوحدات 4					
اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.د. محمد كاظم محمد الأيميل : prof.dr.mohammedkazem@uruk.edu.iq					
اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية		<p>2 - وصف الأمراض الطفيلية الشائعة والظروف المهددة للحياة المتسببة عن الإصابة بالديدان الطفيلية والابتدائيات من حيث الأمراض والاعراض السريرية والتشخيص المختبري</p> <p>-2 وصف الأمراض الشائعة الناجمة عن مفصليات الأرجل ذوات الأهمية الطبية</p> <p>-3 اكتساب المهارات العملية لتشخيص الطفيليات في المقاطع النسيجية</p> <p>-4 استخدام الميكروسكوب لتشخيص اطوار الطفيليات في الدم والبول والبراز والعينات النسيجية</p>			
استراتيجيات التعلم والتعليم					
الاستراتيجية		<p>تعليم المنهج النظري عن طريق شرح المادة للطلبة وتفعيل مشاركة الطلبة</p> <p>تعليم المادة عمليا باستخدام المجاهر والشراخ والعينات الطفيلية</p> <p>يقوم الطالب اما منفردا او ضمن مجموعة صغيرة باجراء بعض العمليات المساعدة بالتشخيص مثل التصبغ للعينات او الم بالنسيجية</p> <p>اجراء الامتحانات القصيرة (الكوزات) أسبوعيا في الدرس النظري والعملية</p> <p>ارسال الفيديوهات المعدة من قبل أستاذ المادة لكل محاضرة ويتم الإشارة فيها الى اهم النقاط في المحاضرة</p>			
بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	الصفات العامة للديدان الصفات العامة للديدان الشريطية دودة البقر الشريطية دودة الخنزير الشريطية	الديدان الشريطية	شرح نظري وعملي	مناقشة وامتحان
2	2	الدودة الشريكية القزمية دودة الجرذ الشريطية دودة السمك الشريطية دودة البرغوث الشريطية	الديدان الشريطية	شرح نظري وعملي	مناقشة وامتحان
3	2	دودة الاكياس المائية مشوكة عديدة المساكن	الديدان الشريطية	شرح نظري وعملي	مناقشة وامتحان
4	2	الصفات العامة للمحجميات بلهارزيا المجاري البولية بلهارزيا الأمعاء البلهارزيا اليابانية	الديدان المحجمية	شرح نظري وعملي	مناقشة وامتحان

5	2	دودة حلزون الكبد الصفات العامة للديدان المدورة	الديدان المحجمية الديدان المدورة	شرح نظري وعملي	مناقشة وامتحان
6	2	دودة الاسكارس الدودة دبوسية	الديدان المدورة	شرح نظري وعملي	مناقشة وامتحان
7	2	الدودة السوطية دودة التراخيما	الديدان المدورة	شرح نظري وعملي	مناقشة وامتحان
8	2	الديدان الشصية	الديدان المدورة	شرح نظري وعملي	مناقشة وامتحان
9	2	الدودة الشعرية سترونجيلويدس	الديدان المدورة	شرح نظري وعملي	مناقشة وامتحان
10	2	ديدان الفلاريا	الديدان المدورة	شرح نظري وعملي	مناقشة وامتحان
15-11	10	الحشرات ذوات الأهمية الطبية	مفصلية الارجل	شرح نظري وعملي	مناقشة وامتحان

تقييم المقرر

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

مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	hiker, C.K.J. and Ghosh, S. (2018) Paniker's textbook of Medical Parasitology. Jaypee Brothers Medical Publishers, Inde.
المراجع الرئيسية (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر					
بكتريا مرضية 1					
رمز المقرر					
الفصل / السنة					
الفصل الاول / المرحلة الثانية / 2024-2025					
تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/4/11					
أشكال الحضور المتاحة					
محاضرات حضورية					
عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
30 عملي / 15 نظري / 4 وحدات					
اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: ا.د علي شلش سلطان الأيميل : alishalash58@gmail.com					
اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			ان يكون الطالب قادر على معرفة المايكروبات الممرضة وكيفية تشخيصها وما تحدثه من امراض والسيطرة عليها		
استراتيجيات التعلم والتعليم					
الاستراتيجية			تعليم المنهج نظري عن طريق طرح المادة للطلبة مع تفعيل مشاركة الطلبة. تعليم المادة عمليا باستخدام جهاز العرض الدانا شو واللابتوب . اجراء اختبارات ضمنية اثناء المحاضرة وكذلك امتحان قصير (كوزات). تفعيل اختبار المادة بالمحاضرة التي تلي شرح المادة لتأكيد وترسيخ المادة اضافة الى اختبار مدى فاعلية المادة لدى الطلبة.		
بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	2	Introduction	Classification of bacteria	شرح نظري وعملي	مناقشة وامتحان
الثاني والثالث والرابع والخامس	2 2 2 2	Structure &function of bacterial components Bacterial physiology	Growth &death of bacteria,culturing of bacteria Nutrient cycles and regulation	شرح نظري وعملي شرح نظري	مناقشة وامتحان مناقشة وامتحان
السادس	2	Bacterial genetics	Genetic material &plasmid;replication ,mutation etc.....	شرح نظري وعملي	مناقشة وامتحان
لسابع	2	Microbial virulence	Pathogenesis and microflora	شرح نظري وعملي	مناقشة وامتحان
الثامن والتاسع	2 2	Chemotherapy bacterial	Vaccination	شرح نظري	مناقشة وامتحان
العاشر –الحادي عشر	2	Gram staining	G.positive staph.strep.and enterococcus	شرح نظري	مناقشة وامتحان

مناقشة وامتحان	شرح نظري وعملي	Spore forming bacilli ,clostridium and bacillus	Gram stain	2	12-13
مناقشة وامتحان	شرح نظري وعملي	Gram positive non spore forming bacilli (listeria ,corynebacterium)	Gram stain	2	14-15

تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية , والعملي والتقارير ... الخ السعس من 40(25% نظري و 15% عملي) والمد 60(20% عملي و 40% نظري)

مصادر التعلم والتدريس

The short text book of medical microbiology (including parasitology)by Jaypee brothers medical publishers tenth edition ,2020.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Medical microbiology Twenty –sixth edition by Jawetz ,Melnick and Adelbergs MC Graw medical Hill ,2013	المراجع الرئيسية (المصادر)
Essentials of medical microbiology Rajesh ,Bhatia ,4 th edition ,2008	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر					
بكتريا مرضية 2					
رمز المقرر					
الفصل / السنة					
الفصل الثاني/المرحلة الثانية/ 2024-2025					
تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/4/11					
أشكال الحضور المتاحة					
محاضرات حضورية					
عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)					
30 عملي /15 نظري/ 4 وحدات					
اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: ا.د علي شلش سلطان الأيميل : alishalash58@gmail.com					
اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			ان يكون الطالب قادر على معرفة المايكروبات الممرضة وكيفية تشخيصهاوما تحدثه من امراض والسيطرة عليها		
استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			تعليم المنهج نظري عن طريق طرح المادة للطلبة مع تفعيل مشاركة الطلبة. تعليم المادة عمليا باستخدام جهاز العرض الداتا شو واللايتوب . اجراء اختبارات ضمنية اثناء المحاضرة وكذلك امتحان قصير (كوزات). تفعيل اختبار المادة بالمحاضرة التي تلي شرح المادة لتأكيد وترسيخ المادة اضافة الى اختبار مدى فاعلية المادة لدى الطلبة.		
بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	2	Neisseria	Gram negative bacteria	شرح نظري وعملي	مناقشة وامتحان
الثاني والثالث والرابع والخامس	2 2 2 2	Enterobacteriaceae Bacterial physiology	Ecoli,klebsiella,proteus ,pseudomonas ,acintobacter ,shigella and salmonella Nutrient cycles and regulation	شرح نظري وعملي	مناقشة وامتحان
السادس	2	Yersinia	Diseases caused by ,mutation etc.....	شرح نظري	مناقشة وامتحان
لسابع	2	Vibrio	Pathogenesis and diseases caused by ;diagnosis and treatments	شرح نظري وعملي	مناقشة وامتحان
الثامن والتاسع	2 2	Campylobacter and helicobacter Hemophilusand,bortedella and brucella	Diseases,diagnosis and treatments Diseases,diagnosis and treatments	شرح نظري وعملي شرح نظري	مناقشة وامتحان
العاشر –الحادي عشر	2				

مناقشة وامتحان	شرح نظري	Treponema pallidum	.chlamydia and spirochates	2	12-13
مناقشة وامتحان	شرح نظري	Identification and culturing and diagnosis	Mycobacterium	2	14
مناقشة وامتحان	و عملي شرنظري و عملي	Identification, and disease caused by	Mycoplasma &Rickettsia	2	15

تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية , والعملي والتقارير ... الخ السعس من 40(25% نظري و 15% عملي) والمد 60(20% عملي و 40% نظري)

مصادر التعلم والتدريس

The short text book of medical microbiology (including parasitology)by Jaypee brothers medical publishers tenth edition ,2020.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Medical microbiology Twenty –sixth edition by Jawetz ,Melnick and Adelbergs MC Graw medical Hill ,2013	المراجع الرئيسية (المصادر)
Essentials of medical microbiology Rajesh ,Bhatia ,4 th edition ,2008	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر					
بكتريا طبية عملي					
رمز المقرر					
الفصل / السنة					
الفصل الثاني / المرحلة الثانية 2024 - 2025					
تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025 / 4 / 11					
أشكال الحضور المتاحة					
محاضرات حضورية					
عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
30 ساعة عملي					
اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م. م. وزيرة يونس ابراهيم الأيمل : wazeera.younus.ibraheem@uruk.edu.iq					
اهداف المقرر					
<ul style="list-style-type: none"> • اهداف المادة الدراسية • التدريب العملي على تحضير الوساط الزعية • و الزرع البكتيري و الفحص المجهرى للتعرف و تشخيص البكتريا • التدريب على التشخيص المختبري باستعمال التقنيات الحديثة 					
استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
التدريب العملي لعزل و لانتشخيص المختبري للبكتريا باستخدام التقنيات الحديثة بالتشخيص					
بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	15	Morphology and laboratory diagnosis	Identification LNeisseria	شرح نظري و عملي	امتحان يومي
من الثاني الخامس		Selective media, differential media, biochemical test , API,	Bacterial culturing	شرح نظري عملي	امتحان يومي

امتحان يومي	شرح نظري وعلمي	Identification of Yersinia and V. cholera Identification of campylobacter, Helicobacter Identification of mophilus and Brucella Identification of Chlamydia and Spirochaetes Identifecation of TB Identifecation of Mycoplasma and riekettsia	Identification enteric bacteria	من 6 الى 7	9-8	11-10	13-12	14	15
-------------	----------------------	--	---------------------------------------	------------	-----	-------	-------	----	----

تقييم المقرر

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

مصادر التعلم والتدريس

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

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر					
فسلجة انسان-2					
رمز المقرر					
الفصل / السنة					
الفصل الثاني/المرحلة الثانية /2024-2025					
تاريخ إعداد هذا الوصف					
09/05/2025					
أشكال الحضور المتاحة					
محاضرات حضورية					
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
30 عملي /15 نظري/ وحدتان					
اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م. م. هاني غازي مجبل الأيميل : hanawy@gmail.com					
اهداف المقرر					
التعرف على وظائف الاعضاء والاجهزة الحيويه في جسم الإنسان. دراسة الفعاليات الحيوية والعمليات الأيضية عن كئب مما يوفر إمكانية فهم التحليلات والفحوص المختبرية. تعلم القيم الطبيعية للفحوص المخبرية والوقوف على النسب الغير طبيعية وأسبابها>			اهداف المادة الدراسية		
استراتيجيات التعليم والتعلم					
تعليم المنهج نظري عن طريق شرح المادة التعليمية للطلبة بأستعمال وسائل الأيضاح المتاحة في الجامعة. تفعيل مشاركة الطلبة عن طريق المناقشات الأكاديمية وتكليفهم بواجبات بيئيه تعليم المادة عملياً في المختبر بتكليف الطالب بالقيام بالتحليلات المخبريه بما يضمن أكسابه الخبرات اللازمة والتعرف على المشاكل الفنيه المصاحبه للعمل المخبري. إعطاء الطالب الفرصة لتوضيف مهاراته المكتسبة لتطبيق المادة عملياً في مختبرات الجامعة. إعطاء الاطالاب فرصة التعرف على الحياة العملية من خلال زيارات ميدانية لمؤسسات علمية حكومية وأخرى تابعه للقطاع الخاص. اختبارات دوريه للوقوف على مدى تقدم الطالب وتحديث طرائق التدريس بما يلائم ويخدم تحقيق أهداف المقرر. إجراء اختبار قصير ومراجعة للمادة بالمحاضرة التي تلي شرح المادة لتأكيد وترسيخ المادة اضافة الى اختبار مدى فاعلية المادة لدى الطلبة.					الاستراتيجية
بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	3	القناة الهضمية: الأجزاء، الوظيفة، حركة الطعام، والأستجابة.	فسلجة الجهاز الهضمي	شرح نظري و عملي	مناقشة وامتحان
الثاني	3	الهضم الكيميائي، الأمتصاص، السيطرة، واستجابات التغوط.	فسلجة الجهاز الهضمي	شرح نظري و عملي	مناقشة وامتحان
الثالث	3	الأعضاء المساعدة للهضم: الأفرزات ودورها في عملية الهضم، والتحكم بالأفرزات.	فسلجة الجهاز الهضمي	شرح نظري	مناقشة وامتحان
الرابع	3	أجزاء القناة البولية ووظائفها، الدورة البولية، كمية البول، والعوامل المؤثرة	فسلجة الجهاز البولي	شرح نظري و عملي	مناقشة وامتحان

الخامس	3	الجهاز البولي، وظيفته، تعريف البول والخصائص الفيزيائية والكيميائية. وظيفة الكلية، تكوين البول، شرح كيفية توازن سوائل الجسم.	فسلجة الجهاز البولي	شرح نظري وعملي	مناقشة وامتحان
السادس	3	وظيفة الكلية، تكوين البول، شرح كيفية توازن سوائل الجسم.	فسلجة الجهاز البولي	شرح نظري	مناقشة وامتحان
السابع	3	الغدد الصماء، النوع، الأفرزات، الهرمونات، الوظيفة، السيطرة على أفرزاتها.	فسلجة الغدد	شرح نظري	مناقشة وامتحان
الثامن	3	جهاز التكاثر الذكري: الوظيفة، الهرمونات الجنسية الذكرية ووظيفتها في التكاثر.	فسلجة التكاثر	شرح نظري وعملي	مناقشة وامتحان
التاسع	3	جهاز التكاثر الأنثوي، وظيفة الأعضاء الجنسية الأنثوية، الهرمونات الجنسية الأنثوية، الدورة الشهرية، الحمل والأنجاب، الأرضاع وتكوين الحليب، تذبذب الهرمونات والسيطرة.	فسلجة التكاثر	شرح نظري وعملي	مناقشة وامتحان
العاشر	3	أنواع العضلات والوظيفة، نشأة جهد الفعل، التقصص ونظرية الأنزلاق الخيطي.	فسلجة الجهاز العضلي	شرح نظري	مناقشة وامتحان
الحادي عشر	3	الخلية العصبية، أنواعها ووظائفها. الجهاز العصبي المركزي: التركيب، الوظيفة، والأهمية السريرية.	فسلجة الجهاز العصبي	شرح نظري	مناقشة وامتحان
الثاني عشر	3	توليد جهد الفعل، التوصيل العصبي: الأنواع والسرعة، المشابك العصبية: الأنواع والوظيفة	فسلجة الجهاز العصبي	شرح نظري	مناقشة وامتحان
الثالث عشر	3	الجهاز العصبي المركزي: الأجزاء والوظيفة	فسلجة الجهاز العصبي	شرح نظري	مناقشة وامتحان
الرابع عشر	3	الحبل الشوكي: الوظيفة العامة والاستجابات العصبية، أجزاء الجهاز العصبي: النوع والوظيفة.	فسلجة الجهاز العصبي	شرح نظري	مناقشة وامتحان
الخامس عشر	3	التصنيف والوظيفة العامة: الأعضاء الحسية الخاصة: الأنواع والوظائف العامة	فسلجة الجهاز الحسي	شرح نظري	مناقشة وامتحان

تقييم المقرر

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

مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
المراجع الرئيسية (المصادر)

Britannica. 2025. "Neuroglia Biology."
<https://www.britannica.com/science/neuroglia>.
Healthline. 2025. "What Are Glands In The Body?"
Healthline Media.
<https://www.healthline.com/health/endocrine-health/what-are-glands>.
Johns Hopkins Medicine. 2025. "Anatomy of The Urinary System."
<https://www.hopkinsmedicine.org/health/wellness-and-prevention/anatomy-of-the-urinary-system#:>
MNT. 2024, "What Are Hormones? Types And What They Do." MNT.
<https://www.medicalnewstoday.com/articles/what-are-hormones#hormone-decline>.
Oregon State University. 2025. "Accessory Organs In Digestion: The Liver, Pancreas, and Gallbladder."
<https://open.oregonstate.edu/education/aandp/chapter/23-5-accessory-organs-in-digestion-the-liver-pancreas-and-gallbladder/>.
Wakim, Suzanne and Mandeep Grewal. 2014.
"Accessory Organs of Digestion. LibreTexts Biology.

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

المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر					
فلسجة البشرية					
رمز المقرر					
الفصل / السنة					
الفصل الأول و الثاني/المرحلة الثانية /2024-2025					
تاريخ إعداد هذا الوصف					
11/4/2025					
أشكال الحضور المتاحة					
محاضرات حضورية عملية					
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
300 عملي // وحدتان					
اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م. غسان علي وردي الأيميل: aghassan233@gmail.com					
اهداف المقرر					
الهدف العام : تعريف الطالب بمكونات الخلايا الجسمية ومكونات الدم المختلفة لتمكن الطالب من التهيؤ لممارسة عمله في المستقبل.			اهداف المادة الدراسية		
الهدف الخاص : الهدف من دراسته الفلسجة هو اكساب الطالب الخبرة والمعرفة بعلم الفلسجة والتي تتضمن معرفه كاملة بالجوانب الفسيولوجية ووظائف اعضاء الجسم المختلفة ودراسة مختلف الانظمه البايولوجية لجسم الانسان. كذلك تعلم الفحوصات المختبرية بشكل عملي الخاصة بكشف الامراض والعدوى التي ممكن ان تصيب الانسان					
استراتيجيات التعلم والتعليم					
الاستراتيجية			طرح المادة بشكل نظري وعملي وإتاحة الفرصة للطلاب بممارسة التجارب العملية واجراء الاختبارات والفحوصات المختبرية اللازمة للتشخيص		
بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	10	Introduction: Characters of a good technician. How to avoid contamination of the specimen and technician.		شرح نظري وعملي	مناقشة وامتحان
الثاني	10	Specimen: Type, collection, and preparation. Specimen identification. Lab reports: types and writings.		شرح نظري وعملي	مناقشة وامتحان
الثالث	10	Basic steps for drawing a blood specimen by venipuncture. Blood collection by skin puncture (capillary blood). Types of syringe		شرح نظري وعملي	
الرابع	10			شرح نظري وعملي	مناقشة وامتحان

			used in blood collection. Patient care after blood .collection		
مناقشة وامتحان	شرح نظري وعملي		.Repeat: blood drawing	10	الخامس
مناقشة وامتحان	شرح نظري وعملي		Blood sample hemolysis: reasons and how to avoid. Blood coagulants: types and uses. (EDTA, Citrate, Oxalate, Heparin, sodium (fluoride	10	السادس
مناقشة وامتحان	شرح نظري وعملي		Specimen rejection: reasons and how to avoid. Types of anticoagulants used and their effect on blood cell .morphology	10	السابع
مناقشة وامتحان	شرح نظري وعملي		Blood separation into cells, plasma, and serum. Transport and storage of .blood sample	10	الثامن
مناقشة وامتحان	شرح نظري وعملي		Blood smear: preparation and importance	10	التاسع
مناقشة وامتحان	شرح نظري وعملي		Complete blood count: RBCs. Manual and electronic method	10	العاشر
مناقشة وامتحان	شرح نظري وعملي		Complete blood count: WBCs. Manual and electronic method	10	الحادي عشر
مناقشة وامتحان	شرح نظري وعملي		Repeat: Blood cell count	10	الثاني عشر
مناقشة وامتحان	شرح نظري وعملي		Determination of hemoglobin: cyanmethemoglobin method	10	الثالث عشر
مناقشة وامتحان	شرح نظري وعملي		Determination of hemoglobin: electronic method	10	الرابع عشر
مناقشة وامتحان	شرح نظري وعملي		Repeat	10	الخامس عشر

مناقشة وامتحان	شرح نظري و عملي		Urine sample: importance, method of collection, preparation, transport and storage Physical Examination of Urine Sample	10	السادس عشر
مناقشة وامتحان	شرح نظري و عملي		Microscopic Examination of Urine: The identification of Epithelial Cells, Blood Cells, crystals, casts, etc	10	السابع عشر
مناقشة وامتحان	شرح نظري و عملي		Microscopic Examination of Urine: The identification of Bacteria, Yeast, Mucus, Casts, Etc.	10	الثامن عشر
مناقشة وامتحان	شرح نظري و عملي		Repeat	10	التاسع عشر
مناقشة وامتحان	شرح نظري و عملي		Chemical Examination of Urine		عشرون
مناقشة وامتحان	شرح نظري و عملي		Repeated	10	واحد وعشرون
مناقشة وامتحان	شرح نظري و عملي		Semen Analysis: Type of Collection & Physical Examination	10	اثنان وعشرون
مناقشة وامتحان	رح نظري و عملي		Semen Analysis: Cell Counting Technique	10	ثلاث وعشرون
مناقشة وامتحان	شرح نظري و عملي		Semen Analysis: Motility, Viability, & Morphology.	10	أربعة وعشرون
مناقشة وامتحان	شرح نظري و عملي		Repeat Semen Analysis.	10	خمسة وعشرون
مناقشة وامتحان	شرح نظري و عملي		Stethoscope and its uses.	10	سنة وعشرون
مناقشة وامتحان	شرح نظري و عملي		Blood Pressure	10	سبعة وعشرون

مناقشة وامتحان	شرح نظري و عملي		Repeated	10	ثمانية وعشرون
مناقشة وامتحان	شرح نظري و عملي		ESC	10	تسعة وعشرون
مناقشة وامتحان	شرح نظري و عملي		Body Temperature	10	ثلاثون

تقييم المقرر

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

مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)

المراجع الرئيسية (المصادر)

1- review of medical physiology .(2013) . William F. Ganong. 2-Essentials of medical physiology . K Sembulingam, Prema Sembulingam 3-Concepts of human anatomy and physiology Kent M. Van(1989) 4- Human physiology from cell to cystem Lauralee Sher wood .(2004)

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

المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر					
Biostatistics					
رمز المقرر					
الفصل/ السنة					
الكورس الثاني					
تاريخ إعداد هذا الوصف					
أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)					
عدد الساعات /60 / عدد الوحدات 8					
اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: ا. م. د. انكين انترانيك هايك لأيميل: ankenhayk@uruk.edu.iq					
اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراس					
<ul style="list-style-type: none"> • تعريف الطالب على المفاهيم الاحصاء • تمكين الطلب من التعرف على انواع البيانات • تمكين الطالب من التعرف على مقاييس الاحصائية وكيفية توظيف المقاييس في حل المشاكل في التطب المختلفة 					
استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
وضع مناهج تدريسية متوافقة مع المناهج العلمية المعتمدة واعطاء المحاضرات النظرية شاشات العرض وبرامج الانترنت					
بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

		Def. Biostatistic , Statistics	المعرفة	2	1
امتحان يومي وشهري	حضورى	Type of data ,Sample , Population	المعرفة	2	2
امتحان يومي وشهري	حضورى	Scientific method of research	المعرفة	2	3
امتحان يومي وشهري	حضورى	Example , Exercies	المعرفة	2	4
امتحان يومي وشهري	حضورى	Type of Random Sample	المعرفة	2	5
امتحان يومي وشهري	حضورى	Type of non random sample	المعرفة	2	6
امتحان يومي وشهري	حضورى	Type of table	المعرفة	2	7
امتحان يومي وشهري	حضورى	Constract frequency dist.	المعرفة	2	8
امتحان يومي وشهري	حضورى	Discrete and continuous variable	المعرفة	2	9
امتحان يومي وشهري	حضورى	Example , Exercies	المعرفة	2	10
امتحان يومي وشهري	حضورى	Measure of Central Tendency	المعرفة	2	11
امتحان يومي وشهري	حضورى	ean , Quadratic , Harmonic , Geometric	المعرفة	2	12
امتحان يومي وشهري	حضورى	lation betw , een mean , median , mode	لمعرفة	2	13
امتحان يومي وشهري	حضورى	H.W.	المعرفة	2	14
امتحان يومي وشهري	حضورى	ean ,Measures of Dispersion (Range , variance)	المعرفة	2	15

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 40 السعي على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ

12. مصادر التعلم والتدريس

الاحصاء الحيوي تأليف ا.د. زياد الراوي
الاجصاء تأليف د . خاشع الراوي

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)

الاحصاء تأليف ا. م . امير حنا	
ayne W. Daniel : Bioststistics “ Basic ncepts and methodology for the Health sciences ‘ 9 th Edition2010 statistic شوم	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
Biostatistics 10th Edition	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر:					
اللغة العربية					
رمز المقرر:					
الفصل / السنة:					
الفصل الدراسي الثاني - العام الدراسي 2024 / 2025					
تاريخ إعداد هذا الوصف :					
2025 / 3 / 20					
أشكال الحضور المتاحة :					
صفي					
عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي) :					
30 ساعة كلية / 2 ساعة اسبوعيا / 2 وحدة					
اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م. نورس سلمان عبد اللطيف الأيميل : nawras.s.abdullateef@uruk.edu.iq					
اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية		<ul style="list-style-type: none"> اطلاع الطالب على مبادئ اللغة العربية تعريف الطالب بقواعد اللغة العربية والنحو تطوير المهارات المعرفية والسلوكية في إطار اللغة العربية بيان الأفق الإنساني الحي لهذه اللغة بين لغات العالم المعاصرة تمكين الطلاب للفهم الجيد لما يقرأون ويكتبون 			
استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية		القاء محاضرات ، استخدام طريقة الشرح والتوضيح مع النقاش والحوار ، الاختبارات السريعة			
بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	ساعة واحدة		التعبير القرآني نحويا وبلاغيا	القاء محاضرة	أسئلة وأجوبة
2	ساعة واحدة			القاء محاضرة	أسئلة وأجوبة
3	ساعة واحدة		الشاعر بدر شاكر السياب	القاء محاضرة	أسئلة وأجوبة
4	ساعة واحدة		علامات الإعراب الاصلية والفرعية	القاء محاضرة	أسئلة وأجوبة
6	ساعة واحدة		الجملة الاسمية (المبتدأ والخبر)	القاء محاضرة	أسئلة وأجوبة
7	ساعة واحدة		إن واخواتها	القاء محاضرة	أسئلة وأجوبة

أسئلة وأجوبة	القاء محاضرة	الفرق بين إن وأن	ساعة واحدة	8
أسئلة وأجوبة	القاء محاضرة	كان وأخواتها	ساعة واحدة	9
أسئلة وأجوبة	القاء محاضرة	الأفعال الخمسة	ساعة واحدة	10
أسئلة وأجوبة	القاء محاضرة	الأخطاء اللغوية	ساعة واحدة	11
أسئلة وأجوبة	القاء محاضرة	المرادفات والأضداد	ساعة واحدة	12
أسئلة وأجوبة	القاء محاضرة	المثنى واعرابه	ساعة واحدة	13
أسئلة وأجوبة	القاء محاضرة	جمع المذكر السالم	ساعة واحدة	14
أسئلة وأجوبة	القاء محاضرة	جمع المؤنث السالم	ساعة واحدة	15

تقييم المقرر

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

مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
شرح ابن عقيل على ألفية ابن مالك كتاب أهم قواعد الاملاء في العربية .د. فارس عبد السلام	المراجع الرئيسية (المصادر)

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر					
Histology 1					
رمز المقرر					
الفصل / السنة					
الكورس الأول والمرحلة الثانية					
تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025\3\24					
أشكال الحضور المتاحة					
حضور مباشر					
عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
ساعات أسبوعياً (2 نظري ، 4 عملي) \ عدد الوحدات 4					
اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: رقيه مصطفى علي الأيميل : rukia.ali196367@gmail.com					
اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			علم الأنسجة هو أداة أساسية لطلبة التخصصات الطبية وتهدف هذه الدراسة الى تعريف الطالب بانواع الخلايا الاساسية وتصنيف تلك الخلايا حسب دراسة شكل الخلايا المشكلة لتلك الانسجة والوظيفة الاساسية لهذه الخلايا والتي تشكل مختلف انسجة واعضاء جسم الانسان وذلك بفحص الشرائح الرقيقة من النسيج تحت ضوء المجهر		
استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			إعطاء محاضرات بطرق عرض متنوعة power point ,videos,quiz		
بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1		Introduction and overview of methods used in histology,			
2		Classification of Histology, Tissue preparation			
3					
4		Overview of Cell structure & types			
5		Tissues: Concept and			

			classifications of primary tissues	6
			Epithelial tissue: Simple Ep. T., Compound Ep. T.	7
				8
			The glandular Tissues (The Glands)	9
			Connective and Supportive Tissue: Embryonic and adult C.T.	10
				11
			Connective Tissue proper (General C.T.)	12
				13
			Cartilage, Histogenesis, Growth and repair of cartilage	14
				15
			Bone & Histogenesis of Bone	
			The Blood	
			The haemopoietic organ (bone marrow), Formation of blood cells.	
			Muscular tissue	
			Nervous tissue: Overview of nervous system (CNS & PNS)	
			Nervous system: the Nerve cells (neurons) and their classification	
			Supporting cells of nervous system	
تقييم المقرر				
توزيع الدرجة من 100 : السعي (25 درجة النظري + 15 درجة العملي) الفاينل العملي (25 درجة) الفاينل النظري (35 درجة)				
مصادر التعلم والتدريس				
المحاضرات والنشاطات ضمن الدروس		الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
Basic histology		المراجع الرئيسية (المصادر)		
		الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية،		

	التقارير....)
Medscap,uptodate	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر					
Histology2					
رمز المقرر					
الفصل / السنة					
الكورس الثاني المرحلة الثانية					
تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025\3\24					
أشكال الحضور المتاحة					
حضور مباشر					
عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
6 ساعات أسبوعياً (2 نظري ، 4 عملي) عدد الوحدات 4					
اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: رقيه مصطفى علي الأيميل : rukia.ali196367@gmail.com					
اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			علم الأنسجة هو أداة أساسية لطلبة التخصصات الطبية وتهدف هذه الدراسة الى تعريف الطالب بانواع الخلايا الاساسية وتصنيف تلك الخلايا حسب دراسة شكل الخلايا المشكلة لتلك الانسجة والوظيفة الاساسية لهذه الخلايا والتي تشكل مختلف انسجة واعضاء جسم الانسان وذلك بفحص الشرائح الرقيقة من النسيج تحت ضوء المجهر		
استراتيجيات التعليم والتعلم					
إعطاء محاضرات بطرق عرض متنوعة power point ,videos,quiz					الاستراتيجية
بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1		Circulatory system			
2		Lymphoid system - Lymphatic vessels - Lymph			
3		Lymphoid organs			
4		Respiratory system			
5		Digestive system/Part			

			one - Oral cavity		6
			Digestive system/Part two - Gastrointestinal tracts		7
			Digestive system/Part three - Accessory glands		8
			8-9 Urinary system		9
			Endocrine system		10
			Male reproductive system		11
			Female reproductive system		12
			Sense organ		13
			integumentary system – Skin		14
					15
تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 : السعي (25 درجة النظري + 15 درجة العملي) الفاينل العملي (25 درجة) الفاينل النظري (35 درجة)					
مصادر التعلم والتدريس					
المحاضرات والنشاطات ضمن الدروس			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
Basic histology			المراجع الرئيسية (المصادر)		
			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)		
Medscap,uptodate					

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر					
علم المناعة I		Immunology			
رمز المقرر					
IMM04301					
الفصل / السنة					
2024/2025					
تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/5/ 5					
أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
2 نظري، 4 عملي / 4 وحدات					
اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر					
الاسم: م. د. ذكري فالح حسن			الأيمل: thf7551@gmail.com		
اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية					
<ul style="list-style-type: none"> • تعريف الجهاز المناعي ومكوناته..... • الاجسام المضادة والمستضدة خصائصها وانواعها..... • الاستجابة النوعية وانواعها وفعاليتها..... 					
استراتيجيات التعليم والتعلم					
المحاضرات، الأسئلة					الاستراتيجية
بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	معرفة الجهاز المناعي	Introduction to immune system	المحاضرة	اسئلة
3-2	2	معرفة أجزاء الجهاز المناعي	Cells and organs	المحاضرة	اسئلة
4-5	2	تعريف الاجسام المضادة			
6-7-8	4	تعريف الاضداد	Antibody	المحاضرة	اسئلة
-10-9	4	معرفة الخلايا التائية	Tcell, activation, structure	المحاضرة	اسئلة
11					
12	2	معرفة الخلايا البائية	B-cell activation	المحاضرة	اسئلة
13-14-15	4	معرفة الاستجابة المناعية والاستجابة البكتيرية والفايروسية	Immune response- Bacterial immune response	المحاضرة	اسئلة

تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ					
مصادر التعلم والتدريس					
Immunology /Kuby8 th ed.			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
essential of clinical immunology /Helen Chapel7 th ed			المراجع الرئيسية (المصادر)		
actical immunology /Hudson @Hay4 th ed			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)		
			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر					
علم المناعة 2 / Immunology					
رمز المقرر					
IMM04302					
الفصل / السنة					
2024/2025 الكورس الثاني					
تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/5/ 5					
أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
2 نظري، 4 عملي / 4 وحدات					
اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر					
الاسم: م. د. ذكري فالح حسن الأيمل: thf7551@gmail.com					
22. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية					
<ul style="list-style-type: none"> • طبيعة مكونات أجزاء الأنظمة المناعية وخصائصها وتنا • وعملها • الزراعة واللقاحات • الحالات المرضية المرتبطة بالمرتبطة بالجهاز المناعي • 					
23. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
المحاضرات، الأسئلة					
24. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

اسئلة	المحاضرة	Complement	المتمم	2	1
أسئلة	المحاضرة	MHC	معقد التو	2	3-2
أسئلة	المحاضرة	Cytokines@Mediators	النسيجي الوسائط الخلوية	2	4
اسئلة	المحاضرة	Hypersensitivity	الحساسية	2 4	6-5 8-7
أسئلة	المحاضرة	Transplantation: Introduction, types of graft rejection, immunosuppressive therapy of allograft rejection, immunology of xenogeneic transplantation, and organ transplantation	الازدراع	2	10-9
اسئلة	المحاضرة	Vaccines & Vaccination, definition, types, advantages & disadvantages.		2	12-11
اسئلة	المحاضرة	Immunodeficiencies : types, primary and secondary Immunodeficiency		2	13
اسئلة	المحاضرة	Anti-tumor immunity, types, immune defense against tumors.		2	15-14

25. تقييم المقرر

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

26. مصادر التعلم والتدريس

Immunology /Kuby8 th ed.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Essential of clinical immunology /Helen Chapel7 th ed	المراجع الرئيسية (المصادر)
Practical immunology /Hudson @Hay4 th ed	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر					
HISTOPATHOLOGY					
رمز المقرر					
الفصل / السنة					
2025/2024					
تاريخ إعداد هذا الوصف					
1/4/2025					
أشكال الحضور المتاحة					
حضور (صباحي ، مسائي)					
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
4 ساعات / 3 وحدات					
اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م د علي محمد عبود الأيميل : ali.m.abood@uruk.edu.iq					
اهداف المقرر					
<ul style="list-style-type: none"> • اعطاء الطالب فكرة موسعة و حديثة عن علم الامراض • ارساء قاعدة معلومات جيدة عن علم الامراض و التقنيات الحديثة ليتسنى للطالب مواكبة الم الطبي الذي يعيش معه بعد التخرج في المستشفيات . 					
استراتيجيات التعليم والتعلم					
التعليم النشط ، العصف الذهني ،نظام المناقشة و المشاركة					
الاستراتيجية					
بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاسبوع الاول	2 ساعة	الاسئلة الشفوية اثناء المحاضرة و الامتحانات المفاجئة	Introduction	Power point	امتحان شهري امتحان يومي الحضور النشاط الصفي
الاسبوع الثاني			History of Pathology		
الاسبوع الثالث			Cell Injury and Cell Death		
الاسبوع الرابع			Inflammation		
الاسبوع الخامس			Tissue Repair (Healing)		
الاسبوع السادس			Haemodynamic Disorders		
الاسبوع السابع			Cellular Adaptations of Growth and		

	Differentiation		
	Neoplasia		الاسبوع الثامن
	Diseases of Immunity		الاسبوع التاسع
	Nutritional Diseases		الاسبوع العاشر
	Physical and Chemical Injuries		الاسبوع الحادي عشر
	Concretions		الاسبوع الثاني عشر
	Genetic Diseases		الاسبوع الثالث عشر
	Obstructive Circulatory Disturbances		الاسبوع الرابع عشر
	General Pathology of Infectious Diseases Index		الاسبوع الخامس عشر
	Environment and life-style related pathology		الاسبوع الاول
	Nutritional Diseases		الاسبوع الثاني
	Genetic Diseases		الاسبوع الثالث
	Clinical Aspects of Neoplasia		الاسبوع الرابع
	Molecular Basis of Cancer		الاسبوع الخامس
	Diseases Caused by Viruses		الاسبوع السادس
	Immunopathology Including Amyloidosis		الاسبوع السابع
	Genetic Diseases		الاسبوع الثامن
	Bone		الاسبوع التاسع
	Techniques for analyzing bone		الاسبوع العاشر
	Neuropathology and muscle biopsy techniques		الاسبوع الحادي عشر
	Muscle biopsies		الاسبوع الثاني عشر
	Molecular pathology		الاسبوع الثالث عشر
	Techniques in molecular pathology		الاسبوع الرابع عشر
	Exam		الاسبوع الخامس عشر
تقييم المقرر			
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ			

مصادر التعلم والتدريس	
/	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
<ul style="list-style-type: none"> - Pathologic basis of diseases, 8th edition, 2012 - Junqueira's basic histology, 15th edition, 2018 - Pathology illustrated, 17th edition, 2011. 	المراجع الرئيسية (المصادر)
/	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
/	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر					
تطبيقات الحاسوب					
رمز المقرر					
الفصل / السنة					
الفصل الثاني/المرحلة الثالثة /2024-2025					
تاريخ إعداد هذا الوصف					
10/4/2025					
أشكال الحضور المتاحة					
محاضرات حضورية					
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
30 عملي /15 نظري/ وحدتان					
اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م. م. محمد موسى جعفر					
الأيمل : Mohamed.m.jaaffer@uruk.edu.iq					
اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية					
التعرف على أساسيات ومكونات الشبكات وأنواعها. الإلمام بمفهوم الإنترنت وتطبيقاته (البريد الإلكتروني، المتصفحات). إكساب الطالب مهارات إنشاء العروض التقديمية وتحريرها وطباعتها. استخدام الجداول الإلكترونية وإجراء العمليات الحسابية ومقدمة في الذكاء الاصطناعي وتطبيقاته واستخداماته					
استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
تعليم المنهج نظري عن طريق طرح المادة للطلبة مع تفعيل مشاركة الطلبة. تعليم المادة عمليا باستخدام الحاسوب. توظيف الطالب لتطبيق المادة عمليا بالحاسبة. إجراء اختبارات ضمنية أثناء المحاضرة. تفعيل اختبار المادة بالمحاضرة التي تلي شرح المادة لتأكيد وترسيخ المادة اضافة الى اختبار مدى فاعلية المادة لدى الطلبة.					
بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	3	ما هي الشبكة؟ أنواع الشبكات،	الأمان والشبكات	شرح نظري وعملي	مناقشة وامتحان
الثاني	3	المكونات الأساسية للشبكة	الأمان والشبكات	شرح نظري وعملي	مناقشة وامتحان
الثالث	3	أساسيات أمان الشبكات، فهم التهديدات الشبكية	التجارة الإلكترونية	شرح نظري	مناقشة وامتحان
الرابع	3	مفاهيم التجارة الالكترونية	استكشاف أخطاء الحاسوب وإصلاحها	شرح نظري وعملي	مناقشة وامتحان
الخامس	3	تحديد وحل المشاكل الشائعة في	استكشاف أخطاء الحاسوب وإصلاحها	شرح نظري وعملي	مناقشة وامتحان
السادس	3		مقدمة في الذكاء الاصطناعي	شرح نظري	مناقشة وامتحان

السابع	3	الأجهزة والبرمجيات التي يواجهها مستخدمو الحاسوب	مقدمة في الذكاء الاصطناعي	شرح نظري	مناقشة وامتحان
الثامن	3	تقنيات وأدوات أساسية لتشخيص المشاكل وحلها	دور الذكاء الاصطناعي في الهواتف الذكية الحديثة	شرح نظري وعملي	مناقشة وامتحان
التاسع	3	تعريف الذكاء الاصطناعي، تاريخ الذكاء الاصطناعي، تقنيات	دور الذكاء الاصطناعي في الهواتف الذكية الحديثة	شرح نظري وعملي	مناقشة وامتحان
العاشر	3	مناهج الذكاء الاصطناعي	تطبيقات وأدوات الذكاء الاصطناعي	شرح نظري	مناقشة وامتحان
الحادي عشر	3	الخصائص الرئيسية للذكاء الاصطناعي، فوائد الذكاء	تطبيقات وأدوات الذكاء الاصطناعي	شرح نظري	مناقشة وامتحان
الثاني عشر	3	التحديات والاعتبارات الأخلاقية	الذكاء الاصطناعي والمجتمع	شرح نظري	مناقشة وامتحان
الثالث عشر	3	التقنيات المحمولة المدعومة بالذكاء الاصطناعي،	التحديات الأخلاقية في الذكاء الاصطناعي	شرح نظري	مناقشة وامتحان
الرابع عشر	3	المساعدات الافتراضية (Siri)، Google Assistant، (Alexa)	مستقبل الذكاء الاصطناعي	شرح نظري	مناقشة وامتحان
الخامس عشر	3			شرح نظري	مناقشة وامتحان

تقييم المقرر

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

مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)

المراجع الرئيسية (المصادر)

Peterson, Larry L., and Bruce S. Davie. *Computer networks: a systems approach*. Elsevier, 2007.

Wellman, B. (2001). Computer networks as social networks. *Science*, 293(5537), 2031-2034.

Kizza, J. M., Kizza, W., & Wheeler. (2013). *Guide to computer network security* (Vol. 8). Berlin: Springer.

WANG, Jie. *Computer network security*. Berlin/Heidelberg, Germany: Springer, 2009.

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

المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر. الفايروسات					
2. رمز المقرر					
3. الفصل / السنة. الثاني 2025					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف 2025/3/21					
5. أشكال الحضور المتاحة					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي). عدد الساعات 9					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: م.م. مصعب محمد musabs144@gmail.com الأيام					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية					<ul style="list-style-type: none"> • عملي • نظري • مبدأ عمل
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					<p>1- ارسال المحاضرات قبل المحاضرة بيومين على الاقل</p> <p>2- شرح المحاضرة مع كوز في كل محاضرة</p> <p>3-واجب وحلول اسئلة في كل محاضرة</p>
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

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

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر. الفطريات					
رمز المقرر					
الفصل / السنة. الثاني 2025					
تاريخ إعداد هذا الوصف 2025/3/21					
أشكال الحضور المتاحة					
محاضرات عملية مختبرية					
عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية).					
30 ساعة/ 4 وحدات					
اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م. مصعب محمد					
الأيمل : musabs144@gmail.com					
اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية					
<ul style="list-style-type: none"> • عملي • نظري • مبدأ عمل 					
استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
1- ارسال المحاضرات قبل المحاضرة بيومين على الاقل 2- شرح المحاضرة مع كوز في كل محاضرة 3- واجب وحلول اسئلة في كل محاضرة					
بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
تقييم المقرر					

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

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

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر	
التقنيات المخبرية الحديثه	
رمز المقرر	
الفصل / السنة	
الأول /المرحلة الثالثه/2024-2025	
تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025/4/7	
أشكال الحضور المتاحة	
محاضرات حضوريه	
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
30 عملي / 15 نظري / 3 وحدات	
اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	
الأيمن	الاسم: م.م/اسماء جليل علوي @gmail.com77asmajalel
اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"> • 1. الفحوصات المتقدمة في مجال الس الجسمية المختلفة كالادرار وسائل الن الشوكي وتحاليل المني بالاضافة التقنيات الخاصه لفحص البراز. • 2. الفحوصات المناعية التشخيصية فحص الانتشار المناعي المنفرد لتشخ المتممة وتقدير كميات الغلوبينات و مكونات مصل الدم والسوائل الجس المختلفة . • 3. فحوصات التآلق المناعي وتطبيقاتها مجال التشخيص للاحياء المجهرية والمن • 4. فحوصات التعليم بالمواد المشعة. • 5. الفحوصات المختلفة للهجرة الكهر (الرحلان الكهربائي) المناعية وتحويراتها • 6. فحوصات المناعة الخلوية مثل الب والتحول للمفاوي وغيرها. • 7. التقنيات المتعلقة بتحضير المواد المنا الكيميائية بطرق الفصل او التحضير.
استراتيجيات التعليم والتعلم	

<p>تعليم المنهج نظري عن طريق طرح المادة للطلبة مع تفعيل مشاركة الطلبة. تعليم المادة عمليا باستخدام الأجهزة المختبرية والمواد المختبرية . توظيف الطالب لتطبيق المادة عمليا . اجراء اختبارات ضمنية اثناء المحاضرة . تفعيل اختبار المادة بالمحاضرة التي تلي شرح المادة لتأكيد وترسيخ المادة اضافة اختبار مدى فاعلية المادة لدى الطلبة</p>	الاستراتيجية
--	--------------

بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	3	Different methods of sterilization, wet heat and dry heat	Safety in microbiology laboratory	شرح عملي ونظري	مناقشه وامتحان
الثاني	3	Specimen type, urine collection, sputum collection	Collection, transport and examination of specimens	شرح عملي ونظري	مناقشه وامتحان
الثالث	3	Collection methods, sperm count, agglutination	Seminal fluid analysis	شرح عملي ونظري	مناقشه وامتحان
الرابع	3	Types of culture media, methods of culture	Culturing of organisms conventional microbiological techniques	شرح عملي ونظري	مناقشه وامتحان
الخامس	3	HCV rapid test	Virus diagnosis	شرح عملي ونظري	مناقشه وامتحان
السادس	3	PCR principle and procedure	Polymerase chain Reaction (PCR)	شرح عملي ونظري	مناقشه وامتحان
السابع	3	Purpose and principle	Complete blood count (CBC)	شرح عملي ونظري	مناقشه وامتحان

مناقشه وامتحان	شرح عملي ونظري	Chromatography separation of amino acid	Method for separation ,types of container and additive	3	الثامن والتاسع
تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ					
مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)					
المراجع الرئيسة (المصادر)					
.Ref 1. Methods of medical specimen collection, transportation and processing. (Abdul-Hadi Al-Asheery) 2. Manual of basic technique for a health laboratory (WHO) 3. Body fluids, Islamic university in Gaza, Ibtisam H. AlAswad, Yousif M. EL-Argan and Mohammed M. Laqqan 4. Practical Immunology (Frank C. Hay, and Olwyn M.R. Westwood) 5. Guide to Lab and diagnostic tests (Tracey B. Hopkins)					
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)					
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت					

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر
امراض الدم العملي
رمز المقرر
الفصل / السنة
الفصل الثاني/المرحلة الثالثة /2024-2025
تاريخ إعداد هذا الوصف
21/3/2025
أشكال الحضور المتاحة
محاضرات حضورية
عدد الساعات الدراسية (الكلي)// عدد الوحدات (الكلي)
10 عملي / وحدتان
اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: م.م. طيبة وليد
الأيمل : teba23233@gmail.com
اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية	<p>فهم أساسيات التحاليل المخبرية في أمراض الدم:</p> <ul style="list-style-type: none"> • التعرف على طرق سحب الدم وتحضيره للفحص. • التعرف على أنابيب السحب المختلفة واستخداماتها. <p>2. اكتساب المهارات في فحص الدم الكامل (CBC):</p> <ul style="list-style-type: none"> • التعرف على مكونات الدم (كرات الدم الحمراء، البيضاء، الصفائح). • استخدام المجهر لتحليل شرائح الدم. <p>3. التعرف على صور الدم المختلفة وتشخيص الحالات المرضية:</p> <ul style="list-style-type: none"> • التمييز بين الخلايا الطبيعية والخلايا غير الطبيعية. • ربط التغيرات في صورة الدم مع الحالات المرضية مثل: فقر الدم، اللوكيميا، التلاسيميا، إلخ. <p>4. التدريب على صبغات الدم وفحص الشرائح:</p> <ul style="list-style-type: none"> • استخدام صبغات مثل Wright stain
-----------------------	---

استراتيجيات التعلم والتعلم	<p>1. التعليم التفاعلي داخل المختبر:</p> <ul style="list-style-type: none"> • شرح عملي مباشر . • تنفيذ الطلاب للفحوصات تحت إشراف مباشر لتطبيق المهارات المكتسبة. <p>2. العروض التقديمية (Presentations):</p> <ul style="list-style-type: none"> • عرض حالات مرضية أو نتائج فحوصات ومناقشتها. • تعزيز الفهم من خلال تبادل المعلومات بين الطلاب. <p>3. التعلم القائم على المشكلات (Problem-Based Learning - PBL):</p> <ul style="list-style-type: none"> • تقديم حالات سريرية حقيقية أو افتراضية وتحفيز الطلاب على تحليلها وربط النتائج المخبرية بالتشخيص. <p>4. التدريب العملي Hands-on Training:</p> <ul style="list-style-type: none"> • إجراء الطلاب للفحوصات بأنفسهم مثل فحص الدم الكامل، تحضير الشرائح، الصبغات، وعدّ الخلايا.
----------------------------	--

بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	1.30	ما هي مكونات الدم ووظائفها الأساسية	مكونات الدم	شرح نظري وعملي	مناقشة وامتحان
الثاني	1.30	يتميز بين الأنواع المختلفة لأمراض الدم (مثل: الأنيميا، اللوكيميا، اضطرابات التخثر).	cbc	شرح نظري وعملي	مناقشة وامتحان
الثالث	1.30	الزمن الذي يحتاجه الدم للتخثر عبر المسار الخارجي	pt.ptt	شرح نظري وعملي	مناقشة وامتحان

مناقشة وامتحان	شرح نظري و عملي	esr	شرح مفهوم تحليل ESR وأهميته في تشخيص الالتهابات والأمراض المزمنة. 2. فهم المبادئ الفسيولوجية التي تؤثر على معدل ترسيب كريات الدم الحمراء. 3. تمييز العوامل التي تؤثر على نتائج التحليل (مثل فقر الدم، الحمل، العدوى، أمراض المناعة الذاتية...)	1.30	الرابع
مناقشة وامتحان	شرح نظري و عملي	Blood film	شرح مفهوم تحليل Blood Film وأهميته في تشخيص أمراض الدم مثل فقر الدم، الملاريا، اللوكيميا، إلخ. 2. تمييز أنواع خلايا الدم (كريات الدم الحمراء، البيضاء، والصفائح الدموية) من حيث الشكل والحجم والعدد الطبيعي. 3. فهم المؤشرات الدموية غير الطبيعية	1.30	الخامس
مناقشة وامتحان	شرح نظري و عملي			1.30	السادس
مناقشة وامتحان	عملية	Blood film		1.30	السابع
مناقشة وامتحان	شرح نظري و عملي	Retic Count (Reticulocyte Count)	• شخيص الأنيميا (فقر الدم) . • متابعة الاستجابة للعلاج (مثل علاج نقص الحديد أو فيتامين B12). • تقييم وظيفة نخاع العظم .	1.30	الثامن
	عملية			1.30	التاسع
				1.30	العاشر
تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ					
مصادر التعلم والتدريس					

<p>1. Hematology: Basic Principles and Practice – <i>Ronald Hoffman</i></p> <p>2. Clinical Hematology Atlas – <i>Bernadette Rodak</i></p> <p>3. Wintrobe's Clinical Hematology</p> <p>4. Essentials of Hematology – <i>Shirish M. Patil</i></p> <p>American Society of Hematology (ASH)</p>	<p>الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)</p>
	<p>المراجع الرئيسية (المصادر)</p>
	<p>الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)</p>
	<p>المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت</p>

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر					
طرائق بحث					
رمز المقرر					
الفصل / السنة					
الفصل الأول/المرحلة الرابعة /2024-2025					
تاريخ إعداد هذا الوصف					
2/5/2025					
أشكال الحضور المتاحة					
محاضرات حضورية					
عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
30 نظري / 4 وحدات					
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م. رقيه لؤي مُجّد شمس الدين الأيميل : Ruqyh.oglu@gmail.com					
اهداف المقرر					
اهداف المادة			ليتمكن الطالب في نهاية الفصل الدراسي قادراً على تصميم البحث العلمي وكيفية كتابته		
استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			تعليم المنهج نظري عن طريق طرح المادة للطلبة مع تفعيل مشاركة الطلبة.. توظيف الطالب لتطبيق المادة من خلال تصميم البحث العلمي اجراء اختبارات ضمنية اثناء المحاضرة . تفعيل اختبار المادة بالمحاضرة التي تلي شرح المادة لتأكيد وترسيخ المادة اضافة الى اختبار مدى فاعلية المادة لدى الطلبة.		
بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	3	Principles of research		شرح نظري	مناقشة
الثاني	3	Scientific method		شرح نظري	امتحان ومناقشة
الثالث	3	Designing the research plane		شرح نظري	مناقشة
الرابع	3	The research process		شرح نظري	امتحان ومناقشة
الخامس	3	Classification of research		شرح نظري	مناقشة
السادس	3	Fundamental research		شرح نظري	امتحان ومناقشة
السابع	3	Applied research and pilot study		شرح نظري	مناقشة
	3	Clinical trial research		شرح نظري	مناقشة

امتحان			Research problem formation	3	الثامن
مناقشة	شرح نظري				التاسع
امتحان	شرح نظري		Proposal writing (protocol	3	العاشر
مناقشة					
امتحان	شرح نظري		Introduction (chapter one) and aim of the study	3	الحادي عشر
مناقشة					
امتحان	شرح نظري		Review of literature	3	الثاني عشر
مناقشة	شرح نظري				الثالث عشر
امتحان	شرح نظري		Result	3	الرابع عشر
مناقشة					
امتحان	شرح نظري		Discussion	3	الخامس عشر
مناقشة	شرح نظري				
امتحان	شرح نظري		Conclusion and recommendation	3	السادس عشر
مناقشة					
امتحان	شرح نظري				
مناقشة					
امتحان					

تقييم المقرر

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

مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)

<https://www.slideshare.net/collinsbrobbey/sample-studyhttp://www.socscidiss.bham.ac.uk/methodologies.html>

المراجع الرئيسة

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

المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر					
إدارة مختبرات					
رمز المقرر					
الفصل / السنة					
الفصل الأول/المرحلة الرابعة /2024-2025					
تاريخ إعداد هذا الوصف					
2/5/2025					
أشكال الحضور المتاحة					
محاضرات حضورية					
عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
/ 30 نظري / وحدتان					
اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م. رقيه لؤي مجد شمس الدين الأيميل : Ruqyh.oglu@gmail.com					
اهداف المقرر					
اهداف المادة			ليتمكن الطالب في تحاية الفصل الدراسي التعريف الطالب بالطرق الخاصة للادارة الصحيحة للمختبرات الهدف الخاص : 1- تعريف الطالب بانواع المختبرات ومهام مسوول المختبر 2- التعرف على الاساليب الحديثة لادارة المختبرات كاستخدام الانترنت		
استراتيجيات التعلم والتعلم					
الاستراتيجية			تعليم المنهج نظري عن طريق طرح المادة للطلبة مع تفعيل مشاركة الطلبة.. توظيف الطالب لتطبيق المادة في المختبرات اجراء اختبارات ضمنية اثناء المحاضرة . تفعيل اختبار المادة بالمحاضرة التي تلي شرح المادة لتأكيد وترسيخ المادة اضافة الى اختبار مدى فاعلية المادة لدى الطلبة.		
بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	2	Principles of research	إدارة مختبرات	شرح نظري	مناقشة
الثاني	2	The role of the laboratory in the diagnosis and control of infection		شرح نظري	امتحان مناقشة
الثالث	2	Laboratory management		شرح نظري	مناقشة
الرابع	2	Mission of health laboratory services		شرح نظري	امتحان مناقشة
	2	Planning			

مناقشة وامتحان	شرح نظري		Organization	2	الخامس
مناقشة وامتحان	شرح نظري		Directing	2	السادس
مناقشة وامتحان	شرح نظري		Leadership	2	السابع
مناقشة وامتحان	شرح نظري		Controlling	2	الثامن
مناقشة وامتحان	شرح نظري		Pre analytical control	2	التاسع
مناقشة وامتحان	شرح نظري		Laboratory communication with the administration	2	العاشر
مناقشة وامتحان	شرح نظري		Data handling and data processing	2	الحادي عشر
مناقشة وامتحان	شرح نظري		Use of computer for control of laboratory performance	2	الثاني عشر
مناقشة وامتحان	شرح نظري		Laboratory equipment preventive maintenance programme	2	الثالث عشر
مناقشة وامتحان	شرح نظري		Inventory control	2	الرابع عشر
مناقشة وامتحان	شرح نظري				الخامس عشر
مناقشة وامتحان	شرح نظري				
مناقشة وامتحان	شرح نظري				
مناقشة وامتحان	شرح نظري				
تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ ...					
مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)					
1- s://www.acs.org/content/acs/en/careers/college-to-career/chemistry-careers/lab-				المراجع الرئيسة	

<p>management.html <u>2-</u> www.asbmb.org/asbmbtoday/asbmbtoday_article.aspx?id=4897 2- www.asbmb.org/asbmbtoday/asbmbtoday_article.aspx?id=4897</p>	
	<p>الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)</p>
	<p>المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت</p>

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر					
PATHOLOGY					
رمز المقرر					
الفصل / السنة					
2025/2024					
تاريخ إعداد هذا الوصف					
1/4/2025					
أشكال الحضور المتاحة					
حضور (صباحي ، مسائي)					
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
6 ساعات / 7 وحدات					
اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م د علي محمد عبود الأيميل : ali.m.abood@uruk.edu.iq					
اهداف المقرر					
<ul style="list-style-type: none"> • اعطاء الطالب فكرة موسعة و حديثة عن علم الامراض • ارساء قاعدة معلومات جيدة عن علم الامراض و التقنيات الحديثة ليتسنى للطالب مواكبة الم الطبي الذي يعيش معه بعد التخرج في المستشفيات . 					
استراتيجيات التعليم والتعلم					
التعليم النشط ، العصف الذهني ،نظام المناقشة و المشاركة					
الاستراتيجية					
بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاسبوع الاول	2 ساعة	الاسئلة الشفوية اثناء المحاضرة و الامتحانات المفاجئة	Lung (atelectasias, acute lung injury)	Power point	امتحان شهري امتحان يومي الحضور النشاط الصفي
الاسبوع الثاني			Lung (chronic bronchitis pulmonary embolism)		
الاسبوع الثالث			Lung tumors		
الاسبوع الرابع			Kidney (glomerular disease)		
الاسبوع الخامس			Kidney (nephrotic syndrome, IgA nephropathy (Berger disease)		
الاسبوع السادس			Kidney tumors		

	Cancer of the oral cavity and tongue		الاسبوع السابع
	Esophagus (lacivation, varices, esophageal carcinoma)		الاسبوع الثامن
	Stomach (gastritis, ulcer, carcinoma)		الاسبوع التاسع
	Large intestines (hemorrhoids, malabsorption syndrome)		الاسبوع العاشر
	Crohn disease		الاسبوع الحادي عشر
	Large intestines tumors		الاسبوع الثاني عشر
	Liver (hepatic infection, failure, cirrhosis)		الاسبوع الثالث عشر
	Hepatic tumors		الاسبوع الرابع عشر
	Gall bladder (cholecystitis, tumors)		الاسبوع الخامس عشر
	Pancreas (pancreatitis)		الاسبوع السادس عشر
	Pancreatic neoplasma		الاسبوع السابع عشر
	Male genital system (testicular atrophy, lesions, neoplasma)		الاسبوع الثامن عشر
	Male genital system (prostatitis, tumors)		الاسبوع التاسع عشر
	Female genital system (cervicitis, tumor of the cervix)		الاسبوع العشرون
	Uterus (endometritis, endometriosis , tumor of the uterus)		الاسبوع الواحد والعشرون
	Breast (fibrocystic changes, tumors of the breast)		الاسبوع الثاني والعشرون
	Endocrine system (hyperpituitarism and pituitary adenoma)		الاسبوع الثالث والعشرون
	Thyroid (thyroiditis, thyroid neoplasma)		الاسبوع الرابع والعشرون
	Bone tumors		الاسبوع الخامس والعشرون
	Skin (acute eczematous dermatitis, psoriasis)		الاسبوع السادس والعشرون

		Skin tumors			الاسبوع السابع والعشرون
		Nervous system (brain tumor)			الاسبوع الثامن والعشرون
		Nervous system (diseases of the peripheral nervous system)			الاسبوع التاسع والعشرون
		Exam			الاسبوع الثلاثون

27. تقييم المقرر

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

28. مصادر التعلم والتدريس

/	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
<ul style="list-style-type: none"> - Pathologic basis of diseases, 8th edition, 2012 - Junqueira's basic histology, 15th edition, 2018 - Pathology illustrated, 17th edition, 2011. 	المراجع الرئيسية (المصادر)
/	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
/	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر					
Pathology العملي					
رمز المقرر					
الفصل / السنة					
2025/2024					
تاريخ إعداد هذا الوصف					
15/12/2024					
أشكال الحضور المتاحة					
حضور مختبر الباثولوجي (صباحي ، مسائي)					
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
45 ساعة عملي خلال سنة كاملة/ 7 وحدات					
اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م. م. زهراء احمد علي					
الأيمل: zahraa.a.akbar@uruk.edu.iq					
اهداف المقرر					
<ul style="list-style-type: none"> • اهداء الطالب فكرة موسعة و حديثة عن علم الامراض • ارساء قاعدة معلومات جيدة عن علم الامراض و التقنيات الحديثة ليتسنى للطلاب مواكبة المجتمع الطبي الذو يعيش معه بعد التخرج في المستشفيات . 					
29. استراتيجيات التعليم والتعلم					
<ul style="list-style-type: none"> • شرح المادة نظريا وتفصيل المصطلحات العلمية الخاصة بكل محاضرة. • عرض فديوات تعليمية خاصة بكل محاضرة لكي يشاهد الطالب بدقة وحرفية الامرا والأورام الخاصة بكل عضو ضمن المحاضرات المذكورة. • عرض صور ذات دقة عالية عن الأعضاء المصابة وتعليم الطالب التشخيص الدقيق و تد الحالة. • تعليم الطالب مختبريا حفظ العينات والأدوات التي يحتاجها لغرض عزل العينات وحفا افتراضيا وان لم تكن هنالك حالات حقيقية. • اجراء اختبارات يومية Quiz داخل المحاضرات • اجراء اختبارات شهرية وفصلية • تنسيق زيارات ميدانية للطلبة لمستشفيات الأورام المختلفة، وحثهم على عمل زيارات لمختبرات الباثولوجي و مشاهدة طرق العمل بأنفسهم. 					
30. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاسبوع الاول	1 ساعة	الاسئلة الشفوية اثناء المحاضرة و الامتحانات المفاجئة	Lung (atelectasias, acute lung injury)	Power point + فيديوات تعليمية + صور توضيحية	امتحان يومي+ الحضور+ النشاط الصفي +امتحان شهر

		Lung (chronic bronchitis pulmonary embolism)			الاسبوع الثاني
		Lung tumors			الاسبوع الثالث
		Kidney (glomerular disease)			الاسبوع الرابع
		Kidney (nephrotic syndrome, IgA nephropathy (Berger disease))			الاسبوع الخامس
		Kidney tumors			الاسبوع السادس
		Cancer of the oral cavity and tongue			الاسبوع السابع
		Esophagus (lacivation, varices, esophageal carcinoma)			الاسبوع الثامن
		Stomach (gastritis, ulcer, carcinoma)			الاسبوع التاسع
		Large intestines (hemorrhoids, malabsorption syndrome)			الاسبوع العاشر
		Crohn disease			الاسبوع الحادي عشر
		Large intestines tumors			الاسبوع الثاني عشر
		Liver (hepatic infection, failure, cirrhosis)			الاسبوع الثالث عشر
		Hepatic tumors			الاسبوع الرابع عشر
		Gall bladder (cholecystitis, tumors)			الاسبوع الخامس عشر
		Pancreas (pancreatitis)			الاسبوع السادس عشر
		Pancreatic neoplasma			الاسبوع السابع عشر
		Male genital system (testicular atrophy, lesions, neoplasma)			الاسبوع الثامن عشر

		Male genital system (prostatitis, tumors)		الاسبوع التاسع عشر
		Female genital system (cervicitis, tumor of the cervix)		الاسبوع العشرون
		Uterus (endometritis, endometriosis, tumor of the uterus)		الاسبوع الواحد والعشرون
		Breast (fibrocystic changes, tumors of the breast)		الاسبوع الثاني والعشرون
		Endocrine system (hyperpituitarism and pituitary adenoma)		الاسبوع الثالث والعشرون
		Thyroid (thyroiditis, thyroid neoplasma)		الاسبوع الرابع والعشرون
		Bone tumors		الاسبوع الخامس والعشرون
		Skin (acute eczematous dermatitis, psoriasis)		الاسبوع السادس والعشرون
		Skin tumors		الاسبوع السابع والعشرون
		Nervous system (brain tumor)		الاسبوع الثامن والعشرون
		Nervous system (diseases of the peripheral nervous system)		الاسبوع التاسع والعشرون
		Exam		الاسبوع الثلاثون

تقييم المقرر

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

مصادر التعلم والتدريس

/	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
- Pathologic basis of diseases, 8 th edition, 2012	المراجع الرئيسية (المصادر)
- Junqueira's basic histology, 15 th edition, 2018	

- Pathology illustrated, 17 th edition, 2011.	
/	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
/	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر	Blood transfusion
رمز المقرر	
الفصل / السنة	الفصل الثاني – مرحلة رابعة 2024-2025
تاريخ إعداد هذا الوصف	10/4/2025
أشكال الحضور المتاحة	مختبرات حضورية
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	15 عملي / 15 مختبر / 4 وحدات
اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	الاسم: م.م. احمد عبد الرزاق فرج
الايمل: ahmedrazaq.f96@gmail.com	

اهداف المقرر	اهداف المادة الدراسية
<p>: اعطاء تصور كامل على ما يحدث عن نقل و تبرع الدم والامراض المكتسبه عن طريق نقل الدم</p> <p>الهدف الخاص: 1- تزويد الطالب بالمعلومات الخاصة بعمليات نقل الدم وكيفية حفظ نماذج الدم المنقول</p> <p>2- تزويد الطالب بالمعلومات النظرية والعملية الخاصة بعمليات فصل مكونات الدم مثل البلازما والصفائح الدموية وعوامل التخثر</p> <p>3- اعطاء معلومات نظرية حول تقنيات التعامل مع نماذج الدم المحفوظة داخل المستشفيات</p>	

استراتيجيات التعليم والتعلم	الاستراتيجية
<p>تعليم المنهج نظري عن طريق طرح المادة للطلبة مع تفعيل مشاركة الطلبة.</p> <p>تعليم المادة عمليا باستخدام المختبرات وأداء التجارب وتطبيق طرق فحص ومطابقة نقل الدم .</p> <p>توظيف الطالب لتطبيق المادة عمليا في المختبرات .</p> <p>اجراء اختبارات ضمنية اثناء المحاضرة.</p> <p>تفعيل اختبار المادة بالمحاضرة التي تلي شرح المادة لتأكيد وترسيخ المادة اضافة الى اختبار مدى فاعلية المادة لدى الطلبة.</p>	

بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	4	فهم أساسيات بنوك الدم، أنواع الدم، واختبارات التوافق.	Introduction to Blood banking	شرح نظري	مناقشة وامتحان
الثاني والثالث	4	فهم معايير اختيار المتبرعين، إجراءات التبرع، وفوائد التبرع بالدم.	Blood donation & selection of donors	شرح نظري وعملي	مناقشة وامتحان
4,5,6	4	التعرف على الاختبارات المخبرية للدم المتبرع، فحص التلوث والفيروسات	Lab. Test for donated blood	شرح نظري وعملي	مناقشة وامتحان وتجربة عملية
7,8	4	فهم اختبار تحديد فصائل الدم، أنظمة ABO و Rh، وتحليل النتائج.	Blood grouping test	شرح نظري وعملي	مناقشة وامتحان وتجربة عملية

مناقشة وامتحان وتجربة عملية	شرح نظري وعملي	Rh system test	فهم اختبار نظام Rh ، تحديد فصيلة Rh ، وأثره على التوافق الدموي.	4	9
مناقشة وامتحان	شرح نظري	Hemolytic disease of newborn	فهم أسباب مرض الانحلال الدموي، التشخيص، الوقاية والعلاج للأطفال حديثي الولادة.	4	10
مناقشة وامتحان	شرح نظري	Complication of blood transfusion	التعرف على مضاعفات نقل الدم، التشخيص المبكر، وطرق الوقاية والعلاج.	4	11, 14
مناقشة وامتحان	شرح نظري	Transmission of disease by blood transfusion	فهم الأمراض المنقولة عبر نقل الدم، الوقاية، واختبارات السلامة للدم.	4	15
مناقشة وامتحان	شرح نظري	Aid and blood transfusion	فهم دور المساعدة في نقل الدم، الإجراءات السليمة، والتعامل مع الحالات الطارئة.	4	16
مناقشة وامتحان	شرح نظري	Types of anticoagulants use in hematology	فهم أنواع مضادات التخثر، آلية عملها، واستخداماتها في فحوصات الدم.	4	17,18
مناقشة وامتحان وتجربة عملية	شرح نظري وعملي	Autologous blood transfusion	فهم نقل الدم الذاتي، الفوائد، الإجراءات، والمخاطر المرتبطة به.	4	19
مناقشة وامتحان وتجربة عملية	شرح نظري وعملي	Anti-human globulin	فهم اختبار الأجسام المضادة البشرية، استخداماته في فحص التوافق وفحص الأجسام المضادة	4	20
مناقشة وامتحان	شرح نظري	Hemolytic anemia	فهم أسباب فقر الدم الانحلالي، التشخيص، الأعراض، والعلاج.	4	21
مناقشة وامتحان وتجربة عملية	شرح نظري وعملي	Homeostasis & bleeding disorders	فهم توازن الدم، آلية التجلط، اضطرابات النزيف، والتشخيص والعلاج.	4	22
مناقشة وامتحان	شرح نظري	Platelets disorders	فهم اضطرابات الصفائح الدموية، أنواعها، التشخيص، والعلاج.	4	23
مناقشة وامتحان وتجربة عملية	شرح نظري وعملي	Coagulating disorders	فهم اضطرابات التجلط، أسبابها، التشخيص، والعلاج.	4	24
مناقشة وامتحان وتجربة عملية	شرح نظري وعملي	Tests of haemostatic function	فهم اختبارات وظيفة التجلط، تحليل الزمن البروثرومبي، والزمن الثرومبيني.	4	25
مناقشة وامتحان	شرح نظري	Acquired coagulation disorders	فهم اضطرابات التجلط المكتسبة، أسبابها، التشخيص، والعلاج	4	26
مناقشة وامتحان	شرح نظري	Autosomal dominant inheritance	فهم الوراثة السائدة ذات الصبغة الجسدية، الأنماط الوراثية، وتأثيراتها الصحية.	4	27
مناقشة وامتحان وتجربة عملية	شرح نظري وعملي	Coombs test	فهم اختبار كومبز، أنواعه، واستخدامه في تشخيص التفاعلات المناعية والتوافق الدموي.	4	28,30

تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية و التجارب العملية

1. Harvey G. Klein (2014): Mollison's Blood Transfusion in clinical Medicine , 12th edition.

2. Christopher D. Hillyer (2007). Blood Banking and Transfusion Medicine: Basic Principles & Practice. Elsevier Health Sciences.

3. Kilduffe R, DeBakey M (1942). The blood bank and the technique and therapeutics of transfusion. St. Louis: The C.V.Mosby Company. pp. 196–97.

4. "The History of Blood Ttransfusion". British Journal of Haematology. **110**: 758–67. 2001. doi:10.1046/j.1465-2141.2000.02149.x. PMID 11054057

5. Marik PE, Corwin HL (2008). "Efficacy of red blood cell transfusion in the critically ill: a systematic review of the literature". Crit Care Med. **46**: 2667–74. doi:10.1097/ccm.0b014e4181844677

