



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

دليل وصف البرنامج الأكاديمي والمقرر الدراسي

نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

اسم الجامعة : جامعة أروك الأهلية

الكلية / المعهد : كلية التقنيات الطبية والصحية

القسم العلمي : قسم تقنيات المختبرات الطبية

اسم البرنامج الأكاديمي او المهني : شهادة البكالوريوس

اسم الشهادة النهائية : بكالوريوس في تقنيات المختبرات الطبية

النظام الدراسي : كورسات

تاريخ إعداد الوصف :

تاريخ مل الملف :

التوقيع :

اسم معاون العلمي : م.د فائزة حازم حسن

التاريخ : ٢٠٢٤ / ٤ / ٢٦

التوقيع :

اسم رئيس القسم : أ.د محمد كاظم محمد

التاريخ : ٢٠٢٤ / ٤ / ٢٦



مصادقة السيد العميد

التوقيع :

شعبة ضمان الجودة والإداء الجامعي : م.د حنان علي حمودي



التاريخ :

التوقيع :

المقدمة:

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

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

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

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

مفاهيم ومصطلحات:

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

وصف المقرر: يوفر إيجازاً مقتضباً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنماً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ويكون مشتق من وصف البرنامج. **رؤية البرنامج:** صورة طموحة لمستقبل البرنامج الأكاديمي ليكون برنامجاً متطوراً وملهماً ومحفزاً وواقعياً وقابلاً للتطبيق.

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

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

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

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

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

1. رؤية البرنامج

يوفر وصف المقرر هذا ايجازاً مقتضياً لاهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنًا 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 وإمكانياتهم 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 لفسلفة 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				
هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة	14	28	18.3%	
متطلبات الكلية	10	27	17.6%	
متطلبات القسم	22	74	34.78%	
التدريب الصيفي	2			
أخرى				

7. وصف البرنامج					
المرحلة	رمز المقرر او المساق	أسم المقرر او المساق	الوحدات		
				نظري	عملي
الاولى	GCH04101	الكيمياء العامة 1	4	2	5
	AMT04101	علم المصطلحات الطبية	2	2	-
	HUB04101	علم الاحياء البشري 1	4	2	5
	LIN04101	أجهزة المختبرات 1	4	2	4
	MES04101	السلوك المهني	2	2	-
	CAP04101	مبادئ الحاسوب 1	2	1	2
	HUR04101	حقوق الانسان والديمقراطية	2	1	-
	ENG04101	اللغة الانكليزية	3	3	-
	GCH04102	الكيمياء العامة 2	4	2	5
	ANA04102	التشريح	4	2	5
	HBIO04102	علم الاحياء البشري 2	4	2	5
	LIN04102	أجهزة المختبرات 2	4	2	4
	CAP04102	مبادئ الحاسوب 2	2	1	2
	ARLO4102	اللغة العربية	2	2	-
	MED04201	علم البكتريا الطبية 1	4	2	4
	BIO04201	الكيمياء الحياتية 1	4	2	4
	HPH04201	علم الفلسفة البشرية 1	4	2	4

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 الفلسفة 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	الثالثة
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 المختبرية 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 وتدريس 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 الاختبارات.
 - 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 التلخؤ وإدارة الصف الدراسي بكل سلاسة وهدوء

التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس

من خلال الدورات التدريبية مثل دورات صلاحية التدريس وطرانق 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 أحدث 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
ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	الكيمياء العامة 1	GCH04101	الاولى
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	علم المصطلحات الطبية	AMT04101	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	ا علم الاحياء البشري	HUB04101	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	ا 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 الجزيئي	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 النسجية 1		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	علم الدم 1		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	علم الفطريات الطبية		

✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	أساسي	اضطرابات الايض		الثالثة
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	أساسي	الوراثة الطبية 1		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	أساسي	علم المناعة 1		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	أساسي	التقنيات المخبرية المتقدمة		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	أساسي	تطبيقات الحاسوب 1		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	أساسي	علم الامراض النسيجية 2		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	أساسي	علم الدم 2		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	أساسي	علم الفيروسات الطبية		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	أساسي	علم الغدد الصماء (سريرية)		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	أساسي	الوراثة الطبية 2		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	أساسي	علم المناعة 2		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	أساسي	الاحصاء الحيوي التحليلي		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	أساسي	تطبيقات الحاسوب 2		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	أساسي	المناعة السريرية	CIM04400	الرابعة
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	أساسي	بكتريا تشخيصية	DBA04400	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	أساسي	الكيمياء السريرية المتقدمة	ACC04400	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	أساسي	الطفيليات الطبية	MPA04402	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	أساسي	نقل الدم	BTR04400	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	أساسي	علم الامراض النسيجية	HIS04402	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	أساسي	اللغة الانكليزية	ENG04404	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	أساسي	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: الأيميل :	
8. اهداف المقرر	
• 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	اهداف المادة الدراسية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
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.	الاستراتيجية

10- بنية المقرر

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

			الحي		
امتحانات نظرية و تطبيق عملي	نظري و عملي	الفلسفة البشرية	توضيح المفاهيم الأساسية في علم الفلسفة 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 النسجية	دراسة النسيج والتغيرات الغير طبيعية التي تحدث عليه واجراء التقطيع النسجي 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

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

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 أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: ا.د.سهام توفيق امين drsuhamameen@gmail.com.					
الأيام					
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 وكما العمل بامان في المختبرات.....		
استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			ان يتمكن من الربط بين المتغيرات الطبعيه وبين المرض في مكونات الدم والم الاخرى		
بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة	طريقة التعلم	طريقة التقييم

	أو 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		

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

			-2Nano semiconductor materials for photocatalytic water splitting -3photolytic H ₂ Evolution based on Nano enhanced materials Revision		
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					
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 أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: ا.د.سهام توفيق امين الأيميل : drsuhameen@gmail.com					
اهداف المقرر					
•....يتعرف الطالب على مختبر الكيمياء. •.....يتعرف على كيفية التفاعلات الكيميائية •....فهم مبادئ الكيمياء الحياتية وربط الامراض والكيمياء الحياتية يمكن من تقدي مكونات وسوائل الجسم اهداف المادة الدراسية					
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 standard solution unit, concentration, percentage		4
			Molar solution, Normal solution, parts per million		5
			Acid base theory, types of Chemical reactions, PH, neutralization reaction		6
			Periodic table, equilibrium constant, buffer solution		7
			Acid-base titration, oxidation-reduction reaction		8
			Spectroscopy		8
			)Optical spectroscopy, Beer's lambert law		,10
			Review and exam		11
			Structure of carbon compounds (alkanes, alkenes, alkynes, halogen compound)		12
			Alcohols, classification, properties reactions		12
			Aldehydes and ketones properties reactions		,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)
fundamental 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 أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م علاء احمد صالح الأيميل : a66951026@gmail.com					
اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية - استخدام التجارب العملية في الكيمياء العامة وشرح ومناقشة طرق العمل و النتائج وتبيها عمليا في المختبرز					
استراتيجيات التعليم والتعلم					
تعليم المادة عمليا وتوظيف الطالب لتطبيق المادة عمليا عن طريق استخدام التجارب 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-	شرح عملي	مناقشة وامتحان
2	ساعة ونصف	معرفة السكريات الثنائ	lish test,Benedict		
3-4	ساعة ونصف	الاختبار الخاص بها	,BILE,Osazon test.		
5-6	ساعة ونصف	تحديد الفيتامين البرتقال	sacharides -		
			hydrolysis by acids.		
			termination of vit.		
			In orage.		

		Scheme for identification of unknown carbo.sol.		ونصف ساعة	7
		Saponification exprment.	البروتينات والاختبار الخاصة بها	ونصف ساعة	8-10
		Proteins-Biuret test, Ninhydrin xanthoprotein test.		ونصف ساعة	11-12
		Precipitation of proteins.	التعرف على الكروماتوغرافية	ونصف ساعة	13-14
		Paper chromatography.	التعرف على كروماتوغرافية الطبقة الرقيقة.	ونصف ساعة	15
		Thin layer chromatography.			

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 hyden,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 أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م. د. حيدر صباح كاظم الأيمل: haiderskm@yahoo.com	
اهداف المقرر	
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.	اهداف المادة الدراسية
استراتيجيات التعليم والتعلم	
العرض على الشاشة power point الامتحانات اليومية quizzes الاعتماد على النشاط الصفّي	الاستراتيجية
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 وأهميتها الطبية.		
استراتيجيات التعلم والتعليم					
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 و المراجع 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 (إذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.م/اسماء جليل علوي الأيمل : 77asmajalel@gmail.com	
اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	1. التعرف على أنواع الأجهزة المختبرية واستخداماتها في التحاليل الكيميائية والفيزيائية والحيوية. 2. فهم مبدأ عمل كل جهاز وطريقة تشغيله وصيانته الأساسية. 3. اتباع أساليب السلامة المختبرية عند التعامل مع الأجهزة المختلفة. 4. تفسير القراءات والنتائج المستخرجة من هذه الأجهزة بشكل صحيح. 5. الاستعداد للعمل المهني في المختبرات سواء في المجالات الطبية أو البيئية أو الصناء أو البحثية....
استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	تعليم المنهج العملي عن طريق طرح المادة للطلبة مع تفعيل مشاركة الطلبة. تعليم المادة عمليا باستخدام الاجهزة 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

بنية المقرر				
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم طريقة التقييم
4-1	6	Types cabinet ,principle &uses, cubator,types of cubators,principle&uses,care incubator,pipetters ,Bunsen rner ,water bath&dry oven principle &uses tutorial sheet	Microbiological safetycabinet	شرح عملي ونظري مناقشه وامتحان
6- 5	6	Autoclave Principle&uses Care and safety Tutorial sheet	Sterilization& econtamination	شرح عملي ونظري مناقشه وامتحان
7-9	6	General introduction PCR machine Hybridization equipment IA sequencing machine UV transilluminator Care&safety Tutorial sheet	olecular biology equipment	شرح عملي ونظري مناقشه وامتحان
10-13	6	lances,microtomes and principle& uses	Automated analysers	شرح عملي ونظري مناقشه وامتحان
14-15	6	hli 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)	
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 1996. Wiley-VCH, December 9-96597 2. Ninfa, Alexander; Ballou, David; Benore, Marilee . (2009) Fundamental Laboratory Approaches for Biochemistry and Biotechnology United Kingdom 3. Webster, John . Medical Instrumentation: Application and Design 2009John Wiley & Sons,				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 الأيميل : 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 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، 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

الاصطناعي	3	السابع	الخصائص الرئيسية للذكاء الاصطناعي، فوائد الذكاء الاصطناعي، التحديات والاعتبارات الأخلاقية	مقدمة في الذكاء الاصطناعي	شرح نظري	مناقشة وامتحان
التقنيات المحمولة المدعومة بالذكاء الاصطناعي، المساعدات الافتراضية (Google، Siri، Alexa، Assistant)	3	الثامن	دور الذكاء الاصطناعي في الهواتف الذكية الحديثة	شرح نظري وعملي	مناقشة وامتحان	
التعلم التكيفي، خدمات الترجمة الفورية.	3	التاسع	دور الذكاء الاصطناعي في الهواتف الذكية الحديثة	شرح نظري وعملي	مناقشة وامتحان	
نظرة عامة على تطبيقات الذكاء الاصطناعي في مختلف الصناعات، التعليم والرعاية الصحية.	3	العاشر	تطبيقات وأدوات الذكاء الاصطناعي	شرح نظري	مناقشة وامتحان	
استخدام الذكاء الاصطناعي في النقل، التسويق والإعلان	3	الحادي عشر	تطبيقات وأدوات الذكاء الاصطناعي	شرح نظري	مناقشة وامتحان	
استخدام الذكاء الاصطناعي في الأعمال التجارية، الروبوتات وتقنيات الأتمتة	3	الثاني عشر	تطبيقات وأدوات الذكاء الاصطناعي	شرح نظري	مناقشة وامتحان	
كيف يؤثر الذكاء الاصطناعي على المجتمع، الذكاء الاصطناعي والعلاقات الدولية، الذكاء الاصطناعي ومستقبل البشرية	3	الثالث عشر	الذكاء الاصطناعي والمجتمع	شرح نظري	مناقشة وامتحان	
أخلاقيات الذكاء الاصطناعي، الخصوصية والمراقبة، تأثير الذكاء الاصطناعي على سوق العمل.	3	الرابع عشر	التحديات الأخلاقية في الذكاء الاصطناعي	شرح نظري	مناقشة وامتحان	
الاتجاهات المستقبلية في الذكاء الاصطناعي، الأبحاث الحديثة والتقنيات الناشئة	3	الخامس عشر	مستقبل الذكاء الاصطناعي	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)			
Graham Brown, David Watson, “Cambridge IGCSE Information and Communication Technology ,” الطبعة الثالثة (2020).						

Alan Evans, Kendall Martin, Mary Anne Poatsy, "Technology In Action Complete الطبعة السادسة عشر .(2020) Ahmed Banafa, "Introduction to Artificial Intelligence (AI).(2024) الطبعة الأولى Microsoft Office 2019 Step by Step الطبعة الأولى Curtis Frye & Joan Lambert بواسطة الخضر علي الخضر، "أساسيات الحاسوب"، 2016. الدكتور عادل عبدالنور، "مدخل إلى عالم الذكاء الاصطناعي"، 2005.	
	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.abdullateef@uruk.edu.iq					
اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية • 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 وإدراكه المبادئ الأساسية لحقوق الانسان • تنمية قدرة المواكبة حقوق الانسان					
استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية • اللقاء المحاضرات الوجيهة واستخدام وسائل التكنولوجيا الحديثة. • التعليم التشاركي الصفّي، 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	ال سا 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

	حقوق الانسان		وحالات دراسية والحوار	
3	2	الفصل الثاني حقوق الانسان في حضارة بلاد الرافدين	الفصل الثاني حقوق الانسان في حضارة بلاد الرافدين	الأسئلة المباشرة واختبارات شفوية والمناقشات
4	2	الفصل الثالث: الحقوق في المواثيق الدولية والوطنية	الفصل الثالث: الحقوق في المواثيق الدولية والوطنية	الاسئلة المباشرة واختبارات شفوية
5	2	الفصل الثالث حقوق الانسان في المواثيق الوطنية	الفصل الثالث حقوق الانسان في المواثيق الوطنية	الاسئلة المباشرة واختبارات شفوية
6	2	الفصل الرابع وسائل حماية حقوق الانسان	الفصل الرابع وسائل حماية حقوق الانسان	مناقشات وأسئلة مباشرة واختبارات شفوية
7	2	امتحان شهري		
8	2	الفصل الرابع مبدأ الفصل بين السلطات	الفصل الرابع مبدأ الفصل بين السلطات	الاسئلة المباشرة واختبارات شفوية
9	2	الفصل الخامس اجيال حقوق الانسان	الفصل الخامس اجيال حقوق الانسان	الاسئلة المباشرة واختبارات شفوية
10	2	الفصل السادس الانترنت وحقوق الانسان	الفصل السادس الانترنت وحقوق الانسان	الاسئلة المباشرة واختبارات شفوية
11	2	الفصل السادس اللاجئين وحقوق الانسان	الفصل السادس اللاجئين وحقوق الانسان	مناقشات وأسئلة واختبارات شفوية
12	2	الفصل السابع الحقوق الاساسية والواجبات للمواطنة	الفصل السابع الحقوق الاساسية والواجبات للمواطنة	الأسئلة المباشرة
13	2	الفصل السابع الفساد وطرق مكافحته	الفصل السابع الفساد وطرق مكافحته	مناقشات وأسئلة
14	2	الفصل السابع مفهوم الفساد	الفصل السابع مفهوم الفساد	الملاحظة المباشرة واختبارات شفوية
15	2	الفصل السابع الانتخابات	الفصل السابع الانتخابات	
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)				

المراجع الرئيسية (المصادر)	كتاب الديمقراطية وحقوق الانسان 2023
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... (	البحوث والدوريات وتقنية المعلومات عن طريق الإنترنت حسب طباعة المواضيع المقررة.
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	كل ما يتعلق بمجال إدارة الخطر والتأمين من 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 (الكلّي)/ عدد الوحدات (الكلّي)	
	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
	أ - الاهداف المعرفية فهم مستويات اللغة العربية لدى الطلبة ب- الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر 1- القدرة على استيعاب تطور المفهوم اللغوي طرائق التعليم والتعلم • محاضرات • مناقشات • تقديم اسئلة طرائق التقييم • 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 اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.د. محمد كاظم محمد الأيميل : prof.dr.mohammedkazem@uruk.edu.iq					
اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية		1 -وصف الامراض الطفيلية الشائعة والظروف المهددة للحياة المتسببة عن الإصابة بالابتدائيات الطفيلية الممرضة من حيث الامراضية والاعراض السريرية والتشخيص المختبري			
		2- اكتساب المهارات العملية لتشخيص الطفيليات في المقاطع النسيجية			
		3- استخدام الميكروسكوب لتشخيص اطوار الطفيليات في الدم والبول والبراز والعينات النسيجية			
استراتيجيات التعلم والتعليم					
الاستراتيجية		تعليم المنهج النظري عن طريق شرح المادة للطلبة وتفعيل مشاركة الطلبة تعليم المادة عمليا باستخدام المجاهر والشرائح والعينات الطفيلية يقوم الطالب اما منفردا او ضمن مجموعة صغيرة باجراء بعض العمليات المساعدة بالتشخيص مثل التصبغ للعينات او الم بالنسجية اجراء الامتحانات القصيرة (الكوزات) أسبوعيا في الدرس النظري والعملية ارسال الفيديوهات المعدة من قبل أستاذ المادة لكل محاضرة ويتم الإشارة فيها الى اهم النقاد في المحاضرة			
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	اتواع الطفيليات أنواع المضائف 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	الملاريا	الابتدائيات	شرح نظري وعملي	مناقشة وامتحان
15	2	الملاريا: 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		2 - وصف الامراض الطفيلية الشائعة والظروف المهددة للحياة المتسببة عن الإصابة بالديدان الطفيلية والابتدائيات من حيث الامراضية والاعراض السريرية والتشخيص المختبري			
2-		وصف الامراض الشائعة الناجمة عن مفصليات الارجل ذوات الأهمية الطبية			
3-		اكتساب المهارات العملية لتشخيص الطفيليات في المقاطع النسيجية			
4-		استخدام الميكروسكوب لتشخيص اطوار الطفيليات في الدم والبول والبراز والعينات النسيجية			
استراتيجيات التعلم والتعليم					
الاستراتيجية		تعليم المنهج النظري عن طريق شرح المادة للطلبة وتفعيل مشاركة الطلبة تعليم المادة عمليا باستخدام المجاهر والشرائح والعينات الطفيلية يقوم الطالب اما منفردا او ضمن مجموعة صغيرة باجراء بعض العمليات المساعدة بالتشخيص مثل التصبغ للعينات او الم بالنسجية اجراء الامتحانات القصيرة (الكوزات) أسبوعيا في الدرس النظري والعملية ارسال الفيديوهات المعدة من قبل أستاذ المادة لكل محاضرة ويتم الإشارة فيها الى اهم النقاط في المحاضرة			
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 وعلمي	مناقشة وامتحان
2	2	الدودة الشريكية القزمية دودة الجرذ الشريطية دودة السمك الشريطية دودة البرغوث الشريطية	الديدان الشريطية	شرح نظري وعلمي	مناقشة وامتحان
3	2	دودة الاكياس المائية مشوكة عديدة المساكن	الديدان الشريطية	شرح نظري وعلمي	مناقشة وامتحان
4	2	الصفات العامة للمحجميات بلهارزيا المجاري البولية بلهارزيا الأمعاء البلهارزيا اليابانية	الديدان المحجمية	شرح نظري وعلمي	مناقشة وامتحان

5	2	دودة حلزون الكبد الصفات العامة للديدان المدورة	الديدان المحجمة 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	مفصلة 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 others 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 /2025-2024					
تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/4/11					
أشكال الحضور المتاحة					
محاضرات حضورية					
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
30 عملي / 15 نظري/ 4 وحدات					
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر 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 التعلم والتعليم					
الاستراتيجية			تعليم المنهج نظري عن طريق طرح المادة للطلبة مع تفعيل مشاركة الطلبة. تعليم المادة عمليا باستخدام جهاز العرض الداتا 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 وعلمي	Spore forming bacilli ,clostridium and bacillus	Gram stain	2	12-13
مناقشة وامتحان	شرح نظري وعلمي	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 , والعلمي 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 التعلم والتعليم					
الاستراتيجية			تعليم المنهج نظري عن طريق طرح المادة للطلبة مع تفعيل مشاركة الطلبة. تعليم المادة عمليا باستخدام جهاز العرض الداتا 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	Neisseria	Gram negative bacteria	شرح نظري وعملي	مناقشة وامتحان
الثاني والثالث والرابع والخامس	2	Enterobacteriaceae Bacterial physiology	Ecoli,klebsiella,proteus ,pseudomonas ,acintobacter ,shigella and salmonella	شرح نظري وعملي	مناقشة وامتحان
	2				
	2				
السادس	2	Yersinia	Nutrient cycles and regulation 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	Campylobacter and helicobacter Hemophilusand,bortedella and brucella	Diseases,diagnosis and treatments	شرح نظري وعملي	مناقشة وامتحان
	2				
العاشر –الحادي عشر	2		Diseases,diagnosis and treatments	شرح نظري	

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	وعملي شرنظري وعملي	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، والعملية 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 الأيميل : wazeera.younus.ibraheem@uruk.edu.iq					
اهداف المقرر					
• اهداف المادة الدراسية • التدريب العملي على تحضير الوسايط 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 و 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 الرئيسية (المصادر)
الحقيبة الوزارية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر					
فلسجة 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					
الايمل : hanawy@gmail.com					
اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			التعرف على وظائف الاعضاء والاجهزة الحيويه في جسم الانسان. دراسة الفعاليات الحيوية والعمليات الايضية عن كثب مما يوفر إمكانية فهم التحليلات والفحوص المختبرية. تعلم القيم الطبيعية للفحوص المخبرية والوقوف على النسب الغير طبيعية وأسبابها>		
استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			تعليم المنهج نظري عن طريق شرح المادة التعليمية للطلبة باستعمال وسائل الأيضاح المتاحة في الجامعة. تفعيل مشاركة الطلبة عن طريق المناقشات الأكاديمية وتكليفهم بواجبات بيئية تعليم المادة عملياً في المختبر بتكليف الطالب بالقيام بالتحليلات المخبرية بما يضمن أكسابه الخبرات اللازمة والتعرف على المشاكل الفنية المصاحبة 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 تابعة 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.		
بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	3	القناة الهضمية: الأجزاء، الوظيفة، حركة الطعام، والاستجابة.	فلسجة الجهاز الهضمي	شرح نظري وعلمي	مناقشة وامتحان
الثاني	3	الهضم الكيميائي، الأمتصاص، السيطرة، واستجابات التغوط.	فلسجة الجهاز الهضمي	شرح نظري وعلمي	مناقشة وامتحان
الثالث	3	الأعضاء المساعدة للهضم: الإفرازات ودورها في عملية الهضم، والتحكم بالإفرازات. أجزاء القناة البولية ووظائفها، الدورة البولية، كمية البول، والعوامل المؤثرة	فلسجة الجهاز الهضمي	شرح نظري	مناقشة وامتحان
الرابع	3		فلسجة الجهاز البولي	شرح نظري وعلمي	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		فسلجة الجهاز البولي	شرح نظري	مناقشة وامتحان
السابع	3	الغدد الصماء، النوع، الأفرازات، الهرمونات، الوظيفة، السيطرة على أفرازاتها.	فسلجة الغدد	شرح نظري	مناقشة وامتحان
الثامن	3	جهاز التكاثر الذكري: الوظيفة، الهرمونات الجنسية الذكورية 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/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					
فلسفة 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 أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م. غسان علي وردي الأيميل: aghassan233@gmail.com					
اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			الهدف العام : تعريف الطالب بمكونات الخلايا الجسمية ومكونات الدم المختلفة لتمكن الطالب من التهيؤ لممارسة عمله في المستقبل . الهدف الخاص : الهدف من دراسته الفلسفة هو اكساب الطالب الخبرة والمعرفة بعلم الفلسفة 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 التعليم والتعلم					
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	مناقشة وامتحان
الرابع	10		شرح نظري وعملي		

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

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

ثمانية وعشرون	10	Repeated	شرح نظري وعلمي	مناقشة وامتحان
تسعة وعشرون	10	ESC	شرح نظري وعلمي	مناقشة وامتحان
ثلاثون	10	Body Temperature	شرح نظري وعلمي	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 الرئيسة (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 (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
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					
• 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 التطبيق المختلفة اهداف المادة الدراس					
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

1	2	المعرفة	Def. Biostatistic , Statistics	حضور	امتحان يومي وشهري
2	2	المعرفة	Type of data ,Sample , Population	حضور	امتحان يومي وشهري
3	2	المعرفة	Scientific method of research	حضور	
4	2	المعرفة	Example , Exercies	حضور	امتحان يومي وشهري
5	2	المعرفة	Type of Random Sample	حضور	امتحان يومي وشهري
6	2	المعرفة	Type of non random sample	حضور	امتحان يومي وشهري
7	2	المعرفة	Type of table	حضور	
8	2	المعرفة	Constract frequency dist.	حضور	امتحان يومي وشهري
9	2	المعرفة	Discrete and continuous variable	حضور	امتحان يومي وشهري
10	2	المعرفة	Example , Exercies	حضور	امتحان يومي وشهري
11	2	المعرفة	Measure of Central Tendency	حضور	
12	2	المعرفة	ean , Quadratic , Harmonic ,	حضور	امتحان يومي وشهري
13	2	المعرفة	Geometric	حضور	امتحان يومي وشهري
14	2	المعرفة	lation betw , een mean , median , mode	حضور	امتحان يومي وشهري
15	2	المعرفة	H.W.	حضور	امتحان يومي وشهري
			ean ,Measures of Dispersion (Range , variance)	حضور	امتحان يومي وشهري
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					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)			الاحصاء الحيوي تأليف ا.د. زياد الراوي الاجصاء تأليف د . خاشع الراوي		

الاحصاء تأليف ا. م . امير حنا	
ayne W. Daniel : Bioststistics “ Basic ncepts and methodology for the Health sciences ‘ 9 th Edition2010 شوم statistic	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 • 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 يقرؤون ويكتبون					
استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية اللقاء 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	اللقاء محاضرة	أسئلة وأجوبة
2	ساعة واحدة			اللقاء محاضرة	أسئلة وأجوبة
3	ساعة واحدة		الشاعر بدر شاكر السياب	اللقاء محاضرة	أسئلة وأجوبة
4	ساعة واحدة		علامات الإعراب الاصلية والفرعية	اللقاء محاضرة	أسئلة وأجوبة
6	ساعة واحدة		الجملة الاسمية (المبتدأ والخبر)	اللقاء محاضرة	أسئلة وأجوبة
7	ساعة واحدة		إن واخواتها	اللقاء محاضرة	أسئلة وأجوبة

8	ساعة واحدة	الفرق بين إن وأن	القاء محاضرة	أسئلة وأجوبة
9	ساعة واحدة	كان وأخواتها	القاء محاضرة	أسئلة وأجوبة
10	ساعة واحدة	الأفعال الخمسة	القاء محاضرة	أسئلة وأجوبة
11	ساعة واحدة	الأخطاء اللغوية	القاء محاضرة	أسئلة وأجوبة
12	ساعة واحدة	المرادفات والاضداد	القاء محاضرة	أسئلة وأجوبة
13	ساعة واحدة	المثنى واعرابه	القاء محاضرة	أسئلة وأجوبة
14	ساعة واحدة	جمع المذكر السالم	القاء محاضرة	أسئلة وأجوبة
15	ساعة واحدة	جمع المؤنث السالم	القاء محاضرة	أسئلة وأجوبة
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)		شرح ابن عقيل على ألفية ابن مالك كتاب أهم قواعد الاملاء في العربية .د. فارس عبد السلام		

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر					
Histology 1					
رمز المقرر					
الفصل / السنة					
الكورس الأول\المرحلة 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 أكثر 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)					
6ساعات أسبوعيا(2نظري ،4عملي) \ عدد الوحدات 4					
اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر 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		Circulatory system			
2		Lymphoid system - Lymphatic vessels - Lymph			
3		Lymphoid organs			
4		Respiratory system			
5		Digestive svstem/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)		
Medsap,uptodate					

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر					
علم المناعة 1			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)					
2نظري،4عملي/ 4 وحدات					
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر					
الاسم:م.د. ذكرى فالح حسن			الأيمل: thf7551@gmail.com		
اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			• تعريف الجهاز المناعي ومكوناته..... • الاجسام المضادة والمستضدة خصائصها وانواعها..... • الاستجابة النوعية وانواعها وفعاليتها.....		
استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			المحاضرات،الأسئلة		
بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	معرفة الجهاز المناعي	Introductionto immune system	المحاضرة	اسئلة
2-3	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
9-10	4	معرفة الخلايا التائية	Tcell,activation,structure	المحاضرة	اسئلة
11					
12	2	معرفة الخلايا البائية	B-cell activation	المحاضرة	اسئلة
	4	معرفة الاستجابة المناعية	Immune response-	المحاضرة	اسئلة
13-14-15		الاستجابة البكتيرية والفايروسية	Bacterial immune response		

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)		
practical immunology /Hudson @Hay4 th ed			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)		
			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر					
Immunology / علم المناعة 2					
رمز المقرر					
IMM04302					
الفصل / السنة					
2024/2025 الكورس الثاني					
تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/5/ 5					
أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
2 نظري، 4 عملي / 4 وحدات					
اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر					
الاسم: م. د. ذكرى فالح حسن الأيميل: thf7551@gmail.com					
22. أهداف المقرر					
أهداف المادة الدراسية					
• طبيعة مكونات أجزاء الأنظمة المناعية وخصائصها وتنوعها • عملها • الزراعة واللقاحات • الحالات المرضية المرتبطة المرتبطة 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	2	4
اسئلة	المحاضرة	Hypersensitivity	الوسائط الخلوية	2	6-5
أسئلة			الحساسية	4	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, 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 (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
4 ساعات / 3 وحدات					
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م د علي محمد عبود الأيمل : ali.m.abbood@uruk.edu.iq					
اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية		• اعطاء الطالب فكرة موسعة و حديثة عن علم الامراض • ارساء قاعدة معلومات جيدة عن علم الامراض و التقنيات الحديثة ليتسنى للطلاب مواكبة الم الطبي الذي يعيش معه بعد التخرج في المستشفيات .			
استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية		التعليم النشط ، العصف الذهني ،نظام المناقشة و المشاركة			
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)
- Pathologic basis of diseases, 8th edition, 2012 - Junqueira's basic histology, 15th edition, 2018 - Pathology illustrated, 17th edition, 2011.	المراجع الرئيسة (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 (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
30 عملي / 15 نظري / وحدتان					
اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م. م. محمد موسى جعفر الأيميل : Mohamed.m.jaafer@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 الحسابيه 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. اجراء 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	التجارة الإلكترونية	شرح نظري	مناقشة وامتحان
الرابع	3	التهديدات الشبكية	استكشاف أخطاء الحاسوب وإصلاحها	شرح نظري وعملي	مناقشة وامتحان
الخامس	3	مفاهيم التجارة الالكترونية	استكشاف أخطاء الحاسوب وإصلاحها	شرح نظري وعملي	مناقشة وامتحان
السادس	3	تحديد وحل المشاكل الشائعة في	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 وعلمي	مناقشة وامتحان
التاسع	3	تعريف الذكاء الاصطناعي، تاريخ الذكاء الاصطناعي، تقنيات	دور الذكاء الاصطناعي في الهواتف الذكية الحديثة	شرح نظري وعلمي	مناقشة وامتحان
العاشر	3	ومناهج 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، المساعدات الافتراضية (Siri)، Google Assistant، (Alexa)	التحديات الأخلاقية في الذكاء الاصطناعي	شرح نظري	مناقشة وامتحان
الرابع عشر	3	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 أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م. مصعب محمد musabs144@gmail.com					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية					• عملي • نظري • مبدأ عمل
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
1- ارسال المحاضرات قبل المحاضرة بيومين على الاقل 2- شرح المحاضرة مع كوز في كل محاضرة 3- واجب وحلول اسئلة في كل محاضرة					الاستراتيجية
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 أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م. مصعب محمد الأيمل : musabs144@gmail.com					
اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية					
• عملي • نظري • مبدأ عمل					
استراتيجيات التعلم والتعليم					
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
والحريرية 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 المختبرية 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)	
الاسم: م.م/اسماء جليل علوي @gmail.com77asmajalel	
الأيام	
اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	1. الفحوصات المتقدمة في مجال الس الجسمية المختلفة كالادرار وسائل الذ الشوكي وتحاليل المني بالاضافة التقنيات الخاصة لفحص البراز. 2. الفحوصات المناعية التشخيصية فحص الانتشار المناعي المنفرد لتشخ المتمة وتقدير كميات الغلوبينات و مكونات مصل الدم والسوائل الجس الختلفة . 3. فحوصات التألق المناعي وتطبيقاتها مجال التشخيص للاحياء المجهرية والمنذ 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 المنذ الكيميائية بطرق الفصل او التحضير.
استراتيجيات التعليم والتعلم	

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	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

الثامن والتاسع	3	Method for separation ,types of container and additive	Chromatography separation of amino acid	شرح عملي ونظري	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 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 (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)					
10 عملي / وحدتان					
اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م. طيبة وليد					
الأيمل : teba23233@gmail.com					
اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			فهم أساسيات التحاليل المخبرية في أمراض الدم:		
			• التعرف على طرق سحب الدم وتحضيره للفحص.		
			• التعرف على أنابيب السحب المختلفة واستخداماتها.		
			2. اكتساب المهارات في فحص الدم الكامل (CBC):		
			• التعرف على مكونات الدم (كرات الدم الحمراء، البيضاء، الصفائح).		
			• استخدام المجهر لتحليل شرائح الدم.		
3. التعرف على صور الدم المختلفة وتشخيص الحالات المرضية:			• التمييز بين الخلايا الطبيعية والخلايا غير الطبيعية.		
• ربط التغيرات في صورة الدم مع الحالات المرضية مثل: فقر الدم، اللوكيميا، التلاسيما، إلخ.			4. التدريب على صبغات الدم وفحص الشرائح:		
• استخدام صبغات مثل Wright stain					
استراتيجيات التعلم والتعليم					
الاستراتيجية			1. التعليم التفاعلي داخل المختبر:		
			• شرح عملي مباشر .		
			• تنفيذ الطلاب للفحوصات تحت إشراف مباشر لتطبيق المهارات المكتسبة.		
			2. العروض التقديمية (Presentations):		
			• عرض حالات مرضية أو نتائج فحوصات ومناقشتها.		
			• تعزيز الفهم من خلال تبادل المعلومات بين الطلاب.		
3. التعلم القائم على المشكلات (Problem-Based Learning - PBL):			• تقديم حالات سريرية حقيقية أو افتراضية وتحفيز الطلاب على تحليلها وربط النتائج المخبرية بالتشخيص.		
4. التدريب العملي Hands-on Training:			• 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 الاساسية	مكونات الدم	شرح نظري و عملي	مناقشة وامتحان
الثاني	1.30	يتميز بين الأنواع المختلفة لأمراض الدم (مثل: الأنيميا، اللوكيميا، اضطرابات التخثر).	cbc	شرح نظري و عملي	مناقشة وامتحان
الثالث	1.30	الزمن الذي يحتاجه الدم للتخثر عبر المسار الخارجي	pt.ptt	شرح نظري و عملي	مناقشة وامتحان

الرابع	1.30	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...)	esr	شرح نظري وعلمي	مناقشة وامتحان
الخامس	1.30	شرح مفهوم تحليل Blood Film وأهميته في تشخيص أمراض الدم مثل فقر الدم، الملاريا، اللوكيميا، إلخ.	Blood film	شرح نظري وعلمي	مناقشة وامتحان
السادس	1.30	2. تمييز أنواع خلايا الدم (كريات الدم الحمراء، البيضاء، والصفائح الدموية) من حيث الشكل والحجم والعدد الطبيعي. 3. فهم المؤشرات الدموية غير الطبيعية	Blood film	شرح نظري وعلمي	مناقشة وامتحان
السابع			Blood film	عملي	مناقشة وامتحان
الثامن	1.30				مناقشة وامتحان
التاسع	1.30	• شخيص الأنيميا (فقر الدم) .	Retic Count (Reticulocyte Count)	شرح نظري وعلمي	
العاشر	1.30	• متابعة الاستجابة للعلاج (مثل علاج نقص الحديد أو فيتامين B12). • تقييم وظيفة نخاع العظم .		عملي	
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					

1. Hematology: Basic Principles and Practice – <i>Ronald Hoffman</i> 2. Clinical Hematology Atlas – <i>Bernadette Rodak</i> 3. Wintrobe's Clinical Hematology 4. Essentials of Hematology – <i>Shirish M. Patil</i> American Society of Hematology (ASH)	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					
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)					
30نظري / 4وحدات					
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م. رقيه لؤي مُجَد 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 و امتحان
الثاني	3	Scientific method		شرح نظري	مناقشة
الثالث	3	Designing the research plane		شرح نظري	مناقشة و امتحان
الرابع	3	The research process		شرح نظري	مناقشة و امتحان
الخامس	3	Classification of research		شرح نظري	مناقشة و امتحان
السادس	3	Fundamental research		شرح نظري	مناقشة و امتحان
السابع	3	Applied research and pilot study		شرح نظري	مناقشة و امتحان
	3	Clinical trial research		شرح نظري	مناقشة

الثامن	3	Research problem formation		شرح نظري	امتحان
التاسع	3	Proposal writing (protocol		شرح نظري	امتحان
العاشر	3	Introduction (chapter one) and aim of the study		شرح نظري	امتحان
الحادي عشر	3	Review of literature		شرح نظري	امتحان
الثاني عشر	3	Result		شرح نظري	امتحان
الثالث عشر	3	Discussion		شرح نظري	امتحان
الرابع عشر	3	Conclusion and recommendation		شرح نظري	امتحان
الخامس عشر				شرح نظري	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)					
المراجع الرئيسة					
https://www.slideshare.net/collinsbrobbey/sample-studyhttp://www.socscidiss.bham.ac.uk/methodologies.html					
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 (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م. رقيه لؤي مُجَد شمس الدين الأيميل : Ruqyh.oglu@gmail.com					
اهداف المقرر					
اهداف المادة			ليتمكن الطالب في نهاية الفصل الدراسي التعريف الطالب بالطرق الخاصة للإدارة الصحيحة للمختبرات الهدف الخاص : 1- تعريف الطالب بأنواع المختبرات ومهام مسؤول المختبر 2- التعرف على الاساليب الحديثة لإدارة المختبرات كاستخدام الانترنت		
استراتيجيات التعليم 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 وامتحان
الثاني	2	The role of the laboratory in the diagnosis and control of infection		شرح نظري	مناقشة
الثالث	2	Laboratory management		شرح نظري	مناقشة
	2	Mission of health laboratory services		شرح نظري	وامتحان مناقشة
الرابع	2	Planning			

الخامس	2	Organization	شرح نظري	مناقشة
السادس	2	Directing	شرح نظري	مناقشة
السابع	2	Leadership	شرح نظري	مناقشة
الثامن	2	Controlling	شرح نظري	مناقشة
التاسع	2	Pre analytical control	شرح نظري	مناقشة
العاشر	2	Laboratory communication with the administration	شرح نظري	مناقشة
الحادي عشر	2	Data handling and data processing	شرح نظري	مناقشة
الثاني عشر	2	Use of computer for control of laboratory performance	شرح نظري	مناقشة
الثالث عشر	2	Laboratory equipment preventive maintenance programme	شرح نظري	مناقشة
الرابع عشر	2	Inventory control	شرح نظري	مناقشة
الخامس عشر	2		شرح نظري	مناقشة
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				
1- s://www.acs.org/content/acs/en/careers/college-to-career/chemistry-careers/lab-				

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

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 (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
6 ساعات / 7 وحدات					
اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م د علي محمد عبود الأيميل : ali.m.abbood@uruk.edu.iq					
اهداف المقرر					
• اعطاء الطالب فكرة موسعة و حديثة عن علم الامراض • ارساء قاعدة معلومات جيدة عن علم الامراض و التقنيات الحديثة ليتسنى للطلاب 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 الصف
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)
- Pathologic basis of diseases, 8th edition, 2012 - Junqueira's basic histology, 15th edition, 2018 - Pathology illustrated, 17th edition, 2011.	المراجع الرئيسة (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 أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م. زهراء احمد علي					
الأيمل: zahraa.a.akbar@uruk.edu.iq					
اهداف المقرر					
• اعطاء 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					
• 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 وحفظ 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 (atelectasia s, acute lung injury)	Power point + فيديوات تعليمية + صور توضيحية	امتحان يومي+ الحضور+ النشاط الصفّي +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, 8th edition, 2012 - Junqueira's basic histology, 15th edition, 2018		المراجع الرئيسية (المصادر)

- 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					
الأيمل: ahmedrazaq.f96@gmail.com					
اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			: اعطاء تصور كامل على ما يحدث عن نقل و تبرع الدم والامراض المكتسبه عن طريق نقل الدم		
			الهدف الخاص: 1- تزويد الطالب بالمعلومات الخاصة بعمليات نقل الدم وكيفية حفظ نماذج الدم المنقول		
			2- تزويد الطالب بالمعلومات النظرية والعملية الخاصة بعمليات فصل مكونات الدم مثل البلازما والصفائح الدموية وعوامل التخثر		
			3- اعطاء معلومات نظرية حول تقنيات التعامل مع نماذج الدم المحفوظة داخل المستشفيات		
استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			تعليم المنهج نظري عن طريق طرح المادة للطلبة مع تفعيل مشاركة الطلبة. تعليم المادة عمليا باستخدام المختبرات وأداء التجارب وتطبيق طرق فحص ومطابقة نقل الدم . توظيف الطالب لتطبيق المادة عمليا 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	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

والشهرية والتحريرية والتقارير الخ	
مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت) المراجع الرئيسية (المصادر)	
1. Harvey G. Klein (2014): Mollison's Blood Transfusion in clinical Medicine , 12th edition. 2. Christopher D. Hillyer (2007). <u>Blood Banking and Transfusion Medicine: Basic Principles & Practice</u>. 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. <u>"The History of Blood Ttransfusion"</u>. 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	
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

