



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

دليل وصف البرنامج الأكاديمي والمقرر الدراسي

جامعة آشور

Ashur University



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الاكاديمي

الجامعة: جامعة آشور
الكلية: التقنية الصحية والطبية
القسم العلمي: تقنيات المختبرات الطبية
تاريخ الانجاز: 2025/6/1

التوقيع:
المساعد العلمي : أ.م.د. سمير عبد الصاحب يارة
التاريخ: 2025 / 6 / 1

التوقيع:
رئيس القسم : ا.د فالح حسن الموسوي
التاريخ: 2025 / 6 / 1

دقق الملف من قبل

قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي

مدير قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي: أ.م.د سعد سامي الخفاجي

مصادقة السيد رئيس الجامعة

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 ويشارك 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.

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

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

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

استراتيجيات التعلم والتعليم: 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
<p>يهدف قسم تقنيات المختبرات الطبية تخريج متخصصون في الرعاية الصحية ذوي الخبرة والممارسة في مجال التجارب المختبرية بجميع أنواعها، والذين سيمثلون القطاعين العام والخاص، ويعملون على تحسين كفاءة وجودة هذه المهنة على الصعيد الوطني.</p> <p>تدريب الطلاب على استخدام المعدات المختبرية الأكثر تقدماً، وبتكنولوجيا العصر الحديث وتزويدهم بالأدوات المطلوبة لتحسين معرفتهم العلمية، والاعتماد كلياً على أحدث الأبحاث والكتب الأكاديمية الحديثة والدورات المتقدمة والحلقات الدراسية.</p> <p>يسعى القسم دائماً لزيادة مستوى فهم الطالب العلمي والقدرة المهنية، لضمان بقاء خريجو القسم على تواصل مع التقدم السريع في مجالات الطب بشكل عام، والتحليلات المرضية على وجه الخصوص.</p>

2. رسالة البرنامج
<p>العمل على إعداد وتخريج كفاءات علمية في مجال تقنيات المختبرات الطبية وفي كسب المعرفة في مجال البحث العلمي وتطوير المواد لخدمة المجتمع المحلي والإقليمي والدولي فضلاً عن تدريب وصقل عقول الطلبة علمياً ومعرفياً، والتأكيد على القيم الاجتماعية والثقافية إلى جانب تلبية حاجة السوق المحلية.</p>

3. أهداف البرنامج
<p>1- أدراك وفهم تقنيات المختبرات الحالية و الحديثة و حاولت حل مشاكلها .</p> <p>2- التعامل مع المشاكل المختبرية ووضع الحلول لها.</p> <p>3- فهم الطرق والاساليب البديلة و الحديثة في مجال التحليلات المرضية.</p> <p>4- تخريج ملاكات تقنية تعمل في مختبرات التحليل وتكون قادرة على إنجاز كافة الخطوات المتعلقة بالتحليلات.</p>
<p>1- أدراك وفهم تقنيات المختبرات الحالية و الحديثة و حاولت حل مشاكلها .</p> <p>2- التعامل مع المشاكل المختبرية ووضع الحلول لها.</p> <p>3- فهم الطرق والاساليب البديلة و الحديثة في مجال التحليلات المرضية.</p> <p>4- • تخريج ملاكات تقنية تعمل في مختبرات التحليل وتكون قادرة على إنجاز كافة الخطوات المتعلقة بالتحليلات.</p>

4. المؤثرات الخارجية الأخرى
لا يوجد

5. الاعتماد البرامجي
لا يوجد

الهيكل الدراسي لقسم تقنيات المختبرات الطبية

• المرحلة الأولى / الفصل الأول

Weekly Hours		Units	Course Title		N
Practical	theoretical		English	Arabic	
4	2	4	General chemistry	الكيمياء العامة	1
0	1	1	Medical terminology	المصطلحات الطبية	2
4	2	4	Human biology	علم الاحياء البشري	3
2	1	2	Laboratory instruments	اجهزة المختبرات	4
0	2	2	Professional Ethics	السلوك المهني	5
2	1	2	Computer Applications	تطبيقات الحاسوب	6
0	2	2	Human rights and democracy	حقوق الانسان	7
0	2	2	English	اللغة الانكليزية	8
12	13	19	Total		

• المرحلة الأولى / الفصل الثاني

Weekly Hours		Units	Course Title		ن
Practical	theoretical		English	Arabic	
4	2	4	General chemistry 2	الكيمياء العامة	1
4	2	4	Anatomy	التشريح	2
4	2	4	Human biology 2	علم الاحياء البشري	3
2	1	2	Laboratory instruments 2	اجهزة المختبرات	4
2	1	2	Computer Applications 2	تطبيقات الحاسوب	5
-	2	2	Arabic	اللغة العربية	6
16	10	18	المجموع		

• المرحلة الثانية / الفصل الأول

Weekly Hours		Units	Course Title		ت
Practical	theoretical		English	Arabic	
4	2	4	Medical Bacteriology	البكتريا الطبية	1
4	2	4	Biochemistry	الكيمياء الحياتية	2
2	2	3	Human physiology	الفسلجة البشرية	3
2	2	3	Histology	انسجة	4
4	2	4	Molecular Biology	علم الاحياء الجزيئي	5
4	2	4	Medical Parasitology	الطفيليات الطبية	6
4	2	2	Computer applications	تطبيقات الحاسوب	7
-	2	2	Crimes of the Ba'ath Party	جرائم حزب البعث	8
22	16	26	المجموع		

• المرحلة الثانية / الفصل الثاني

Weekly Hours		Units	Course Title		ت
Practical	theoretical		English	Arabic	
4	2	4	Medical Bacteriology 2	البكتريا الطبية	1
4	2	4	Biochemistry 2	الكيمياء الحياتية 2	2
2	2	3	Human physiology 2	الفسلجة البشرية 2	3
2	2	3	Histology 2	انسجة 2	4
4	2	4	Medical Parasitology 2	الطفيليات الطبية 2	5
2	1	2	Descriptive biostatistics	الاحصاء الحيوي	6
-	2	2	Arabic	اللغة العربية	7
18	11	20	المجموع		

• المرحلة الثالثة / الفصل الأول

Weekly Hours		Units	Course Title		ت
Practical	theoretical		English	Arabic	
3	2	3	Histology	علم الامراض النسيجية	1
3	2	3	Human genetics	الوراثة البشرية	2
2	2	4	Hematology	امراض الدم	3
2	2	4	Advance laboratory	التقنيات المختبرات المتقدمة	4
2	2	4	Medical mycology	علم الفطريات الطبية	5
2	2	4	Metabolic disorder	اضطرابات الأيض	6
2	2	4	immunology	المناعة	7
2	1	2	Computer applications	تطبيقات الحاسوب	8
-	1	2	Arabic	اللغة العربية	9
18	16	30	Total		

• المرحلة الثالثة / الفصل الثاني

Weekly Hours		Units	Course Title		ت
Practical	theoretical		English	Arabic	
3	2	3	Histology 2	علم الامراض النسيجية	1
3	2	4	Human genetics 2	الوراثة البشرية	2
2	2	3	Hematology 2	امراض الدم	3
2	2	3	Advance laboratory 2	التقنيات المختبرات المتقدمة	4
2	2	4	Medical Virology	علم الفيروسات الطبية	5
2	2	4	Clinical Endocrinology	علم الغدد الصماء السريرية	6
2	2	4	immunology 2	علم المناعة 2	7
2	1	2	Computer applications 2	تطبيقات الحاسوب 2	8
18	16	27	المجموع		

• المرحلة الرابعة / سنوي

Weekly Hours		Units	Course Title		ت
Practical	theoretical		English	Arabic	
4	2	8	Bacterial diagnostic	بكتريا تشخيصية	1
4	2	8	Medical parasitology	طفيليات الطبية	2
4	2	8	Advanced clinical Chemistry	الكيمياء السريرية المتقدمة	3
4	2	8	Clinical immunology	المناعة السريرية	4
4	2	8	Blood transfusion	نقل دم	5
3	1	7	Histopathology	علم الامراض النسيجية	6
-	-	4	Graduation Project	مشروع تخرج	7
-	1	2	Laboratory management	ادارة المختبرات	8
-	1	2	English	اللغة الانكليزية	9
-	1	2	Professional Ethics	اخلاقيات المهنة	10
23	14	57	المجموع		

مناهج

قسم تقنيات المختبرات

الطبية

العام الدراسي

2025/2024

مفردات المقررات

وصف المقرر الدراسي

1.	اسم المقرر
	الكيمياء الحياتية السريرية- مرحلة الثانية
2.	رمز المقرر
3.	الفصل /السنة
	الفصل الأول 2025/2024
4.	تاريخ اعداد هذا الوصف
	2025/3/30
5.	اشكال الحضور المتاحة
	ألزامي
6.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات (الكلي)
	النظري 2 ساعة + العملي 4 ساعات / عدد الوحدات 8
7.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)
	الاسم م.د سعد محمد حسن الايميل saad.mohammedhassan@au.edu.iq
8.	اهداف المقرر
	<p>اهداف المادة الدراسية</p> <p>إعطاء فكرة ومعلومات أساسية في الكيمياء السريرية وتنمية قابلية ومهارة الطالب في التحليلات المرضية</p>

9. استراتيجيات التعلم والتعليم

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

10. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبه	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	Introduction of metabolism	Food energy	التعرف على كيمياء حيائية السريرية وتنمية مهارات الطالب في الكيمياء السريرية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية والتعليم الذاتي	اختبارات شفهيّة وتحريرية وعملية ويومية وشهرية وتقارير عملية
2	Enzyme and Isoenzyme	Regulation of enzyme Activity by covalent Metabolism, michaeils-menten energy, inhibitors of enzymes deficient or defective enzyme: phenylketonuria, lactose dificiency	=	=	=
3-4	Carbohydrate metabolism	a- glycolysis b- TCA cycle	=	=	=
5	Fructose and Galactose metabolism	Disorder of fructose Metabolism, Disorder Of galactose metabolism	=	=	=
6	Glycogen metabolism	Regulation of glycogen Synthesis and degradation, Glycogen storage disease	=	=	=
7	Blood glucose and it is regulation	Hypoglycemia, diabetes Mellitus, and insulin metabolism	=	=	=
8-9	protein metabolism	Fate of ammonia, Urea(normal values, uremia) amino acids as buffers, serum protein components	=	=	=

			insulin structure, selected inborn errors of amino acid metabolism		
=	=	=	Oxidation of fatty acids, Ketone bodies, Cholesterol metabolism, Lipoprotein metabolism, atherosclerosis	Lipid metabolism	10
=	=	=	Disorder of purines & Pyrimidines metabolism, Uric acid synthesis & hyperuricemia	Nucleotide metabolism	11
=	=	=	Synthesis and types metabolism of hemoglobin	Hemoglobin	12
=	=	=	Na, K, Cl	Electrolytes	13
=	=	=	Types and function	Trace elements	14
=	=	=	Factor effect toxicity, Composition of the toxic Agent, Dose and concentration	Toxicity	15

11. تقييم المقرر

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

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	الكيمياء الحياتية السريرية
المراجع الرئيسية (المصادر)	Essential biochemistry
الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (مجالات علمية ،تقارير)	الكيمياء السريرية يوهانس فيلهلم ينس
المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت	Essential biochemistry الكيمياء السريرية يوهانس فيلهلم ينس

وصف المقرر الدراسي

1. اسم المقرر					
الكيمياء السريرية - مرحلة الثالثة					
2. رمز المقرر					
3. الفصل / السنة					
الفصل الأول 2024/2025					
4. تاريخ اعداد هذا الوصف					
2025/3/30					
5. اشكال الحضور المتاحة					
الزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
النظري 2 ساعة + العملي 2 ساعات / عدد الوحدات 6					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> الاسم م.د سعد محمد حسن الايميل saad.mohammedhassan@au.edu.iq </div>					
8. اهداف المقرر					
<div style="display: flex;"> <div style="width: 30%; text-align: center;">•</div> <div> <p>اهداف المادة الدراسية</p> <p>إعطاء فكرة ومعلومات أساسية المتعلقة في التحليلات</p> <p>المرضية في ما يخص الكيمياء السريرية وتعريف</p> <p>الطالب بها كذلك تتضمن مفردات المنهاج مواضيع في الأسس</p> <p>النظرية والعلمية للفحوص المختبرية في الكيمياء السريرية للأمراض</p> <p>المختلفة مع التأكيد بشكل خاص</p> <p>على فحوص الجهاز البولي وفحص بعض الاعضاء الأخرى</p> <p>والتي تكون المكونات البيو كيميائية وإدخال التجارب</p> <p>المهمة ذات التقنيات الحديثة في التشخيص المختبري</p> <p>بحيث تمنح الطالب فرصة جديدة للتعرف على</p> <p>الفحوصات النوعية</p> </div> </div>					
9. استراتيجيات التعلم والتعليم					
10. بنية المقرر					

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبه	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	Mineral Metabolism	Electrolytes: Na, K, Cl, Mg Ca Trace elements: Fe, Cu, Zn, Mn, F	التعرف على كيمياء حياتية السريية وتتمية مهارات الطالب في الكيمياء السريية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية والتعليم الذاتي	اختبارات شفهي وتحريرية وعملية ويومية وشهرية وتقارير عملية
2	Blood gases	Acid-base balance, Blood pH& blood buffer	=	=	=
3-4	Diabetes mellitus	Type of diabetic, Fasting blood glucose, Random blood glucose, HbA1c	=	=	=
5-6	liver	Physiology and role in metabolism Bilirubin metabolism Bile salts & gall stones Liver function tests Disorders of the Liver i) Jaundice & Neonatal Jaundice ii) Alcoholic Liver disease iii) Hepatitis iv) Cirrhosis v) Liver tumors	=	=	=
7	Kidney	Functions Renal function tests Proteinuria Renal failure(acute:chronic)	=	=	=
8	Disorder in lipid metabolism	Cholesterol T.G, phospholipids lipoprotein Tests (lipid profile)	=	=	=
9-10	Heart	Enzymes affected in heart diseases and pulmonary embolism (infarction, angina, pulmonary embolism)	=	=	=
11	Pancreatic function, exocrine, function, Pathology	P.F.T Disease	=	=	=

=	=	=	Serum protein Electrophoreses, Immunoglobulin compound	Serum protein components diseases	12
=	=	=	Boold urine and body Tissue	Tumor Markers	13
=	=	=	T,Aldolase, CK, LDH LP, A.la T ASP . T AS Acp, A	Enzymes isoenzymes patterns to pathology	14
=	=	=	Transport regulation Thyroid, gastrointestinal steroid Hormones Parathyroid, adrenal hormone Sex hormones	General aspect of hormone	15

11. تقييم المقرر

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

12. مصادر التعلم والتدريس

الكيمياء السريرية	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
Advance clinical chemistry	المراجع الرئيسية (المصادر)
Advance clinical chemistry	الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (مجلات علمية، تقارير)
Advance clinical chemistry	المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت

1. اسم المقرر					
اللغة الانكليزية المرحلة الثالثة					
2. رمز المقرر					
3. الفصل /السنة الأول-2024-2025/ الفصل الثاني 2024-2025					
4. تاريخ اعداد هذا الوصف 2025/3/19					
5. اشكال الحضور المتاحة حضوري					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات (الكلي) 48					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم م.م. مصطفى يحيى محمد علي Mustafa.yahya@au.edu.iq الايميل					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية(المرحلة الثالثة)			• تعريف الطلاب بالمهارات الأساسية للغة الأنكليزية:-Listening-Reading-Speaking-Writing تحويل الطلاب من متعلمين للغة الأنكليزية ألى مستخدمين للغة الأنكليزية		
9. استراتيجيات التعلم والتعليم					
شرح المادة للطلاب تفاعليا		أستخدم السبورة وشرائح العرض	أشارك الطلاب في المحاضرة	الأجابة على أسئلة الطلاب	طرح الأسئلة على الطلاب
10. بنية المقرر					
الاسبوع 24	الساعات 2	مخرجات التعلم المطلوبه تأهيل الطالب لأستخدم المهارات	اسم الوحدة او الموضوع Headway Intermediate-student's Book with Work Book		طريقة التعلم أستخدم السبورة وشرائح العرض طريقة التقييم الحضور ومشاركة الطلاب وأجراء الأمتحانات

اليومية والشهرية والفصلية			الأربعة للغة الانكليزية		
11. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي الامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحضيرية والتقاريرالخ					
12. مصادر التعلم والتدريس					
Headway Intermediate-student's Book with Work Book			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		
English for Foreign Students			المراجع الرئيسية (المصادر)		
			الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (مجلات علمية ،تقارير)		
Academic English for International Students			المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت		

1. اسم المقرر
اللغة الانكليزية المرحلة الرابعه
2. رمز المقرر
3. الفصل /السنة الأول-2024-2024/ الفصل الثاني 2025-2024
4. تاريخ اعداد هذا الوصف 2024/3/19
5. اشكال الحضور المتاحة حضوري

6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات (الكلي) 48					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم م.م. مصطفى يحيى محمد علي Mustafa.yahya@au.edu.iq الايميل					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية(المرحلة الرابعة)			• تعريف الطلاب بالمهارات الأساسية للغة الأنكليزية:-Listening-Reading-Speaking-Writing تحويل الطلاب من متعلمين للغة الأنكليزية ألى مستخدمين للغة الأنكليزية		
9. استراتيجيات التعلم والتعليم					
شرح المادة للطلاب تفاعليا		أستخدم السبورة وشرائح العرض	أشارك الطلاب في المحاضرة	الأجابة على أسئلة الطلاب	طرح الأسئلة على الطلاب
10. بنية المقرر					
الاسبوع 24	الساعات 2	مخرجات التعلم المطلوبه تأهيل الطالب لأستخدم المهارات الأربعة للغة الأنكليزية	اسم الوحدة او الموضوع Headway Upper- Intermediate-Student's Book with Work Book		طريقة التعلم أستخدم السبورة وشرائح العرض طريقة التقييم الحضور ومشاركة الطلاب وأجراء الأمتحانات اليومية والشهرية والفصلية
11. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي الامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقاريرالخ					
12. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)			Headway-Upper Intermediate- student's Book with Work Book		
المراجع الرئيسية (المصادر)			English for Foreign Students		

	الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (مجلات علمية ،تقارير)
Academic English for International Students	المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت

وصف المقرر الدراسي

1.	اسم المقرر
	الانسجة مرحله ثانيه
2.	رمز المقرر
3.	الفصل /السنة
	2024-2023
4.	تاريخ اعداد هذا الوصف

اشكال الحضور المتاحة					
نظري					
عدد الساعات الدراسية (الكلية/عدد الوحدات) (الكلية)					
2 ساعة نظري + 2 ساعة عملي					
اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: حسين علي كامل الاميل: husseinalobaigy41@gmail.com					
اهداف المقرر					
1- اعطاء الطالب المعلومات الكافية عن علم الانسجة 2- تعليم الطالب كيفية الكشف على الانسجة الطبيعية بلجسم وتشخيص الاعضاء المختلفة وفحصها بلمجه ر					
بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليق	طريقة التقييم
الاسبوع الأول والثاني	2	Epithelial Tissue, types and location	Epithelial Tissue	نظري / عمل	حضور Quiz امتحان فصلي تقاري تجارب
الاسبوع الثالث	2	Connective tissue	Connective tissue	نظري / عمل	حضور Quiz

الاسبوع الرابع	2	Cartilage	Connective tissue	نظري / عمل	Quiz حضور امتحان فصلي تقاري تجارب
امتحان فصلي تقاري					تجارب

الاسبوع الخامس	2	bone	Connective tissue	نظري / عمل	ي	Quiz حضور امتحان فصلي تقارير تجارب
الاسبوع السادس	2	blood	Connective tissue	نظري / عمل	ي	Quiz حضور امتحان فصلي تقارير تجارب
الاسبوع السابع	2	Muscle Tissue skeletal , smooth , cardiac muscle	Muscle Tissue	نظري / عمل	ي	Quiz حضور امتحان فصلي تقارير تجارب
الاسبوع الثامن	2	Nervous tissue	Nervous tissue	نظري / عمل	ي	Quiz حضور امتحان فصلي تقارير

						تجارب
الاسبوع التاسع	2	Nervous system	Nervous system	نظري / عمل	ي	Quiz حضور امتحان فصلي تقارير تجارب

الاسبوع العاشر والحادي ع	2	Circulatory System, heart , teries, veins, capillaries	Circulatory System	نظري / عمل	ي Quiz حضور امتحان فصلي تقارير تجارب
الاسبوع العاشر والثاني عشر	2	Lymphatic system, lymphatic organs and tissue	Lymphatic system	نظري / عمل	ي Quiz حضور امتحان فصلي تقارير تجارب
الاسبوع الرابع عش	2	Skin, layers of skin, ccessory organs of skin	skin	نظري / عمل	ي Quiz حضور امتحان فصلي تقارير تجارب
الاسبوع الخامس عوالسادس عشر	2	Respiratory system (upper organs)	Respiratory system	نظري / عمل	ي Quiz حضور امتحان فصلي تقارير تجارب
الاسبوع السابع عشوالثامن ع	2	Respiratory system (lower organs)	Respiratory system	نظري / عمل	ي Quiz حضور امتحان فصلي تقارير تجارب

الاسبوع التاسع عشرون	2	Digestive system (upper organs)	Digestive system	نظري / عمل	ي Quiz حضور امتحان فصلي تقارير تجارب
الاسبوع الحادي والعشرون الثاني والعشرون	2	Digestive system (lower organs)	Digestive system	نظري / عمل	ي Quiz حضور امتحان فصلي تقارير تجارب
الاسبوع الثالث والعشرون الرابع والعشرون	2	Urinary system	Urinary system	نظري / عمل	ي Quiz حضور امتحان فصلي تقارير تجارب
الاسبوع الخامس والعشرون السادس والعشرون	2	Endocrine system	Endocrine system	نظري / عمل	ي Quiz حضور امتحان فصلي تقارير تجارب
الاسبوع السابع والعشرون	2	Male reproductive system	Male reproductive system	نظري / عمل	ي Quiz حضور امتحان فصلي

تقارير تجارب					
حضور Quiz امتحان فصلي تقارير تجارب	نظري / عمل	female reproductive system	female reproductive system	2	الاسبوع الثامن والعشرون والتاسع والعشرون
حضور Quiz امتحان فصلي تقارير تجارب	نظري / عمل	Sensory organs	Sensory organs	2	الاسبوع الثلاثون

10. تقييم المقرر

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

11. مصادر التعلم والتدريس

Jonquiere's basic Histology	1- الكتب المقررة المطلوبة
Stevens & Lowes human Histology Atlas of Histology, Textbook of Human Histology	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
Cell Biology & Histology	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)
Google scholar, research gate	ب - المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

وصف المقرر الدراسي

1. اسم المقرر					
الكيمياء الحياتية السريرية- مرحلة الثانية					
2. رمز المقرر					
3. الفصل /السنة					
الفصل الأول 2024/2025					
4. تاريخ اعداد هذا الوصف					
2025/3/30					
5. اشكال الحضور المتاحة					
الزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات (الكلي)					
النظري 2 ساعة + العملي 4 ساعات / عدد الوحدات 8					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم م.د سعد محمد حسن الايميل saad.mohammedhassan@au.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
<ul style="list-style-type: none"> • 			اهداف المادة الدراسية إعطاء فكرة ومعلومات أساسية في الكيمياء السريرية وتنمية قابلية ومهارة الطالب في التحليلات المرضية		
9. استراتيجيات التعلم والتعليم					
10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبه	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

اختبارات شفهي وتحريرية وعملية ويومية وشهرية وتقارير عملية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية والتعليم الذاتي	التعرف على كيمياء حياتية السريية وتنمية مهارات الطالب في الكيمياء السريية	Food energy	Introduction of metabolism	1
=	=	=	Regulation of enzyme Activity by covalent Metabolism, michaelis-menten energy, inhibitors of enzymes deficient or defective enzyme: phenylketonuria, lactose deficiency	Enzyme and Isoenzyme	2
=	=	=	a- glycolysis b- TCA cycle	Carbohydrate metabolism	3-4
=	=	=	Disorder of fructose Metabolism, Disorder Of galactose metabolism	Fructose and Galactose metabolism	5
=	=	=	Regulation of glycogen Synthesis and degradation, Glycogen storage disease	Glycogen metabolism	6
=	=	=	Hypoglycemia, diabetes Mellitus, and insulin metabolism	Blood glucose and it is regulation	7
=	=	=	Fate of ammonia, Urea(normal values, uremia) amino acids as buffers, serum protein components insulin structure, selected inborn errors of amino acid metabolism	protein metabolism	8-9
=	=	=	Oxidation of fatty acids, Ketone bodies, Cholesterol metabolism, Lipoprotein metabolism, atherosclerosis	Lipid metabolism	10
=	=	=	Disorder of purines & Pyrimidines metabolism, Uric acid synthesis & hyperuricemia	Nucleotide metabolism	11
=	=	=	Synthesis and types metabolism of hemoglobin	Hemoglobin	12

=	=	=	Na, K, Cl	Electrolytes	13
=	=	=	Types and function	Trace elements	14
=	=	=	Factor effect toxicity, Composition of the toxic Agent, Dose and concentration	Toxicity	15

11. تقييم المقرر

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

12. مصادر التعلم والتدريس

الكيمياء الحياتية السريرية	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
Essential biochemistry	المراجع الرئيسية (المصادر)
الكيمياء السريرية يوهانس فيلهلم ينس	الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (مجلات علمية ،تقارير)
Essential biochemistry الكيمياء السريرية يوهانس فيلهلم ينس	المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت

وصف المقرر الدراسي

1. اسم المقرر					
الكيمياء السريرية - مرحلة الثالثة					
2. رمز المقرر					
3. الفصل / السنة					
الفصل الأول 2024/2025					
4. تاريخ اعداد هذا الوصف					
2025/3/30					
5. اشكال الحضور المتاحة					
الزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
النظري 2 ساعة + العملي 2 ساعات / عدد الوحدات 6					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> الاسم م.د سعد محمد حسن الايميل saad.mohammedhassan@au.edu.iq </div>					
8. اهداف المقرر					
<div style="display: flex;"> <div style="width: 30%; text-align: center;">•</div> <div> <p>اهداف المادة الدراسية</p> <p>إعطاء فكرة ومعلومات أساسية المتعلقة في التحليلات</p> <p>المرضية في ما يخص الكيمياء السريرية وتعريف</p> <p>الطالب بها كذلك تتضمن مفردات المنهاج مواضيع في الأسس</p> <p>النظرية والعلمية للفحوص المختبرية في الكيمياء السريرية للأمراض</p> <p>المختلفة مع التأكيد بشكل خاص</p> <p>على فحوص الجهاز البولي وفحص بعض الاعضاء الأخرى</p> <p>والتي تكون المكونات البيو كيميائية وإدخال التجارب</p> <p>المهمة ذات التقنيات الحديثة في التشخيص المختبري</p> <p>بحيث تمنح الطالب فرصة جديدة للتعرف على</p> <p>الفحوصات النوعية</p> </div> </div>					
9. استراتيجيات التعلم والتعليم					
10. بنية المقرر					

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبه	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	Mineral Metabolism	Electrolytes: Na, K, Cl, Mg Ca Trace elements: Fe, Cu, Zn, Mn, F	التعرف على كيمياء حياتية السريرية وتنمية مهارات الطالب في الكيمياء السريرية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية والتعليم الذاتي	اختبارات شفهيّة وتحريرية وعملية ويومية وشهرية وتقارير عملية
2	Blood gases	Acid-base balance, Blood pH& blood buffer	=	=	=
3-4	Diabetes mellitus	Type of diabetic, Fasting blood glucose, Random blood glucose, HbA1c	=	=	=
5-6	liver	Physiology and role in metabolism Bilirubin metabolism Bile salts & gall stones Liver function tests Disorders of the Liver i) Jaundice & Neonatal Jaundice ii) Alcoholic Liver disease iii) Hepatitis iv) Cirrhosis v) Liver tumors	=	=	=
7	Kidney	Functions Renal function tests Proteinuria Renal failure(acute:chronic)	=	=	=
8	Disorder in lipid metabolism	Cholesterol T.G, phospholipids lipoprotein Tests (lipid profile)	=	=	=
9-10	Heart	Enzymes affected in heart diseases and pulmonary embolism (infarction, angina, pulmonary embolism)	=	=	=
11	Pancreatic function, exocrine, function, Pathology	P.F.T Disease	=	=	=

=	=	=	Serum protein Electrophoreses, Immunoglobulin compound	Serum protein components diseases	12
=	=	=	Boold urine and body Tissue	Tumor Markers	13
=	=	=	T,Aldolase, CK, LDH LP, A.la T ASP . T AS Acp, A	Enzymes isoenzymes patterns to pathology	14
=	=	=	Transport regulation Thyroid, gastrointestinal steroid Hormones Parathyroid, adrenal hormone Sex hormones	General aspect of hormone	15

11. تقييم المقرر

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

12. مصادر التعلم والتدريس

الكيمياء السريرية	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
Advance clinical chemistry	المراجع الرئيسية (المصادر)
Advance clinical chemistry	الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (مجلات علمية، تقارير)
Advance clinical chemistry	المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت

وصف المقرر الدراسي

1. اسم المقرر						
اللغة الانكليزية مرحله رابعه						
2. رمز المقرر						
3. الفصل /السنة الأول-2025-2024						
4. تاريخ اعداد هذا الوصف 2025/3/19						
5. اشكال الحضور المتاحة حضوري						
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات (الكلي) 36						
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)						
الاسم م.م. مصطفى يحيى محمد علي Mustafa.yahya@au.edu.iq الايميل						
8. اهداف المقرر						
اهداف المادة الدراسية				• تعريف الطلاب بالمصطلحات الطبية ذات الصلة بأختصاصهم الأكاديمي تمكين الطلاب من أستعمال المصطلحات الطبية في دراستهم النظرية والعملية		
9. استراتيجيات التعلم والتعليم						
شرح المادة للطلاب تفاعليا	أستخدام السبورة وشرائح العرض	أشرا ك الطلا ب في	الأجابة على أسئلة الطلاب	طرح الأسئلة على الطلاب		

			المحاضرة		
10. بنية المقرر					
الاسبوع 12	الساعات 3	مخرجات التعلم المطلوبه تأهيل الطالب لأستخدام المصطلحات الطبية	اسم الوحدة او الموضوع اللغة الأنكليزية للطب والعلوم الصحية	طريقة التعلم أستخدام السبورة وشرائح العرض	طريقة التقييم الحضور ومشاركة الطلاب وأجراء الامتحانات اليومية والشهرية والفصلية
11. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي الامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحضيرية والتقاريرالخ					
12. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)			English for Medicine and Health Sciences		
المراجع الرئيسية (المصادر)			Open MD Medical Dictionary		
الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (مجلات علمية ،تقارير)					
المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت			Merriam-Webster Medical Dictionary		

وصف المقرر الدراسي

1. اسم المقرر مبادئ الحاسوب 1					
المرحلة الاولى					
2. رمز المقرر Computer principles 1					
3. الفصل / السنة 2024\2025					
4. تاريخ اعداد هذا الوصف					
1/3/2025					
5. اشكال الحضور المتاحة حضوري الزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) 45 / عدد الوحدات (الكلي) 2					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي					
الاسم م.م. قصي لؤي صيهود الايميل qusaysaihood@au.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
<ul style="list-style-type: none"> اكساب الطالب مهارات التعامل مع التطبيقات المكتبية الأساسية وانشاء الملفات والمستندات المكتبية. واستخدام نظام التشغيل فضال عن اساسيات العمل ضمن البيئة الرقمية. 					
9. استراتيجيات التعلم والتعليم					
1. المحاضرات 2. استخدام وسائل الايضاح داخل القاعة 3. INTERACTIVE LECTURE المحاضرة التفاعليه 4. استخدام DATASHOW					
10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبه	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	3	الطالب يفهم المادة	اساسيات الحاسوب Fundamentals Computer	نظري + عملي	امتحان يومي + حضور

		مفهوم الحاسوب ، اطار دورة الحاسوب تطور اجيال الحاسوب			
امتحان يومي + حضور	نظري + عملي	مزايا الحاسوب ومجالات استخدامه تصنيف الخ من حيث الغرض والحجم ونوع البيانات	الطالب يفهم المادة	3	الثاني
امتحان يومي + حضور	نظري + عملي	مكونات الحاسوب	الطالب يفهم المادة	3	الثالث
امتحان يومي + حضور	نظري + عملي	حاسوبك الشخصي مفهوم امن الحاسوب وترا البرامج	الطالب يفهم المادة	3	الرابع
امتحان يومي + حضور	نظري + عملي	امان الحاسوب وتراخيص البرامج Licences Software & Safety Computer	الطالب يفهم المادة	3	الخامس
امتحان يومي + حضور	نظري + عملي	اخلاق العالم الالكتروني، اشكال التجاوزات، امر الحاسوب، خصوصية الحاسوب	الطالب يفهم المادة	3	السادس
امتحان يومي + حضور	نظري + عملي	تراخيص برامج الحاسوب وانواعها، الملكية الفكرية، الاخترا الالكتروني، برمجيات خبيثة، اخطا الخطوات الالزمة للحماية من عمليات الاختراق، اضرار الحاسوب على الصحة	الطالب يفهم المادة	3	السابع
امتحان يومي + حضور	نظري + عملي	ظم التشغيل Systems Operating نظام التشغيل، الوظائف ، الهداف ، التصنيف لبعض نظم التشغيل	الطالب يفهم المادة	3	الثامن
امتحان يومي + حضور	نظري + عملي	نظم التشغيل / نظام التشغيل ويندوز 7	الطالب يفهم المادة	3	التاسع
امتحان يومي + حضور	نظري + عملي	مكونات سطح المكتب / قائمة ابدأ شريط ال	الطالب يفهم المادة	3	العاشر
امتحان يومي + حضور	نظري + عملي	المجلدات والملفات واليقونات	الطالب يفهم المادة	3	الحادي عشر
امتحان يومي + حضور	نظري + عملي	اجراء عمليات على النوافذ خلفيات سطح الم	الطالب يفهم المادة	3	الثاني عشر
امتحان يومي + حضور	نظري + عملي	لوحة التحكم لوحة تحكم ويندوز Panel Control مجموعات (Category)	الطالب يفهم المادة	3	الثالث عشر
امتحان يومي + حضور	نظري + عملي	من لوحة التحكم Defragment تنظيم الم داخل الحاسوب , تنصيب البرامج وحذفها	الطالب يفهم المادة	3	الرابع عشر
امتحان يومي + حضور	نظري + عملي	بعض الحالات والاعدادات الشائعة في الحاسم , ادارة الطابعة ضبط الوقت والتاريخ , صيانة الالولية	الطالب يفهم المادة	3	الخامس عشر
11. تقييم المقرر					

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي الامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقاريرالخ	
12. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (مجلات علمية ،تقارير)	
المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت	

وصف المقرر الدراسي

1. اسم المقرر	
اخلاقيات المهنة المرحلة الاولى	
2. رمز المقرر	
3. الفصل /السنة الاول	
2024/2025	
4. تاريخ اعداد هذا الوصف 2025\3\30	
5. اشكال الحضور المتاحة حضوري الزامي	
6. عدد الساعات الدراسية (2)/عدد الوحدات (2)	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم م.م حسين علي كامل	الايميل hussainalobaigy41@gmail .com
8. اهداف المقرر	
•	تعزيز القدرة على تجاوز المشكلات الطارئة .ارتباط نسق القيم الأخلاقية بالقدرة الإبداعية .خلق سمعة إنتاجية حس لدى المؤسسات .إزالة الطابع التسلطي الذي يمكن أن تتصف به إدارة ما
9. استراتيجيات التعلم والتعليم	

1. المحاضرات					
2. استخدام وسائل الايضاح داخل القاعة					
3. محاضرات تفاعليه					
10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبه	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2		مفهوم الأخلاق و منشأها	عرض المحاضرات على الشاشه الذكيه	الاسئله السريعه
1	2		العمل واهميته	عرض المحاضرات على الشاشه الذكيه	الاسئله السريعه
1	2		ماهية أخلاقيات المهنة	عرض المحاضرات على الشاشه الذكيه	الاسئله السريعه
1	2		مصادر الاخلاقيات	عرض المحاضرات على الشاشه الذكيه	الاسئله السريعه
1	2		الأمانة. الصدق. النصح. العدل.	عرض المحاضرات على الشاشه الذكيه	الاسئله السريعه
1	2		حسن التعامل. الإتقان العمل.	عرض المحاضرات على الشاشه الذكيه	الاسئله السريعه
1	2		الفساد الاداري. السلوك الاداري الغير أخلاقي. تعريف الفساد	عرض المحاضرات على الشاشه الذكيه	الاسئله السريعه

		الاداري . أنواع الفساد الاداري			
1	2	<p>الرشوة.</p> <p>مفهوم الرشوة. انواع الرشوة. الفرق بين الهدية والرشوة. الاسباب والدوافع التي تقف وراء الرشوة.</p> <p>الغش.</p> <p>مفهوم الغش. طبيعة الغش في العمل. مظاهر الغش في أداء الوظيفة</p>		عرض المحاضرات على الشاشة الذكية	الاسئلة السريعه
1	2	<p>اسلوب ترسيخ اخلاقيات المهنة. مستويات بناء وترسيخ أخلاقيات المهنة. وسائل واساليب ترسيخ أخلاقيات المهنة</p>		عرض المحاضرات على الشاشة الذكية	الاسئلة السريعه
1	2	<p>الامور التي يجب مراعاتها في صياغة الميثاق الاخلاقي للمهنة . الكيفية التي يتم بها تعزيز السلوك الاخلاقي في العمل وفق ل(كريتير وكينيكي).</p>		عرض المحاضرات على الشاشة الذكية	الاسئلة السريعه
1	2	<p>بنود لائحة مزاولة المهنة لنقابة العمال. النظرة الاسلامية للاخلاقيات المهنة ، مقارنة بالنظرة الغربية والامريكية</p>		عرض المحاضرات على الشاشة الذكية	الاسئلة السريعه

1	2		السلوك الوظيفي لقادة الإداريين (المدراء ورؤساء العمل). السلوك الوظيفي للموظفين والعاملين والعلاقات المهنية مع رؤساء وزملاء العمل. السلوك المهني والتعامل مع المواطنين.	عرض المحاضرات على الشاشة الذكية	الاسئلة السريعه
1	2			عرض المحاضرات على الشاشة الذكية	الاسئلة السريعه
11. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي لامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقاريرالخ					
12. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)			كتاب اخلاقيات المهنة		
المراجع الرئيسية (المصادر)			كتاب اخلاقيات المهنة		
الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (مجلات علمية ،تقارير)					
المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت			المواقع ذات الصله و الباحث العلمي		

وصف المقرر الدراسي

1. اسم المقرر
المصطلحات الطبية
2. رمز المقرر
3. الفصل /السنة
فصلي 2024/2025
4. تاريخ اعداد هذا الوصف
2025/03/24
5. اشكال الحضور المتاحة
محاضرات النظري في القاعة

6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات (الكلي)						
2 ساعة نظري اسبوعيا 30 ساعه نظري						
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم أ.م.د. طه ياسين غني الايمل taharo200@yahoo.com						
8. اهداف المقرر						
اهداف المادة الدراسية 1-الإلمام بالمصطلحات الطبية كحجر أساس في استيعاب العلوم السريرية في حقل اختصاصه 2-دراسة المصطلحات الطبية المهمة في مجال اختصاص الطالب						
9. استراتيجيات التعلم والتعليم						
						المحاضرات النظرية اشراك الطلبة في النقاش استخدام وسائل ايضاح التنوع في شرح المادة
10. بنية المقرر						
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبه	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم	

اسئلة ومناقشات وامتحان	نظري	Introduction, defining medical terminology, techniques of medical word building, elements of medical word, word root, suffixes, prefixes		2	الاول
	نظري	Common prefixes, common suffixes ,body structure key terms ,level of organization: cell, tissue,organ, system		2	الثاني
	نظري	Pathology and abnormal condition :tumors, infection and inflammation ,symptoms ,disease , and diagnosis		2	الثالث
	نظري	Integumentary (skin) system		2	الرابع
		Musculoskeletal system		2	الخامس
		Digestive system and Cardiovascular system		2	السادس
		Blood, lymph and immune system		2	السابع
	نظري	Respiratory system		2	الثامن
	نظري	Nervous system and Special senses		2	التاسع
		Endocrine system		2	العاشر
	نظري	Urinary system and Reproductive system		2	الحادي عشر
	نظري	Gynaecology, pregnancy ,embryology and childbirth		2	الثاني عشر
		Childhood, growth and development		2	الثالث عشر
	نظري	Medical record activity and writing a diagnostic report		2	الرابع عشر
	نظري	Revision		2	الخامس عشر

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي الامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقاريرالخ

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)

Nath, Judi Lindsley; Lindsley, Kelsey P. A Short Course in Medical Terminology. Wolters Kluwer Health, 2018	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (مجلات علمية ،تقارير)
	المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت

وصف المقرر الدراسي

1. اسم المقرر	تطبيقات الحاسوب
المرحلة الثالثة	
2. رمز المقرر	Computer Applications
3. الفصل /السنة	2024\2025
4. تاريخ اعداد هذا الوصف	2025/3/30
5. اشكال الحضور المتاحة	حضور الزامي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	90 / عدد الوحدات (الكلي) 2
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	الاسم م.م. قصي لؤي صيهود الايميل qusaysaihood@au.edu.iq
8. اهداف المقرر	<ul style="list-style-type: none"> اكساب الطالب مهارات التعامل مع التطبيقات المكتبية الأساسية وانشاء الملفات والمستندات المكتبية. واستخدام نظام التشغيل فضال عن اساسيات العمل ضمن البيئة الرقمية.
9. استراتيجيات التعلم والتعليم	<p>5. المحاضرات</p> <p>6. استخدام وسائل الايضاح داخل القاعة</p> <p>7. INTERACTIVE LECTURE المحاضرة التفاعلية</p> <p>8. استخدام DATASHOW</p>

10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبه	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	3	الطالب يفهم المادة	التعرف على أكسل ، فوائده ، مواصفاته ، مفهومه طريقة التشغيل	نظري + عملي	امتحان يومي + حضور
الثاني	3	الطالب يفهم المادة	التعرف على الشاشة الرئيسة مكوناتها ادواتها وشريط القوائم	نظري + عملي	امتحان يومي + حضور
الثالث	3	الطالب يفهم المادة	مفهوم الخلية ، انواع البيانات الأساسية وكيفية ادخالها	نظري + عملي	امتحان يومي + حضور
الرابع	3	الطالب يفهم المادة	كيفية حفظ ملف العمل WORK BOOK اغلاق الملف واغلاق البرنامج	نظري + عملي	امتحان يومي + حضور
الخامس	3	الطالب يفهم المادة	فتح ملف محفوظ ادخال البيانات واجراء العمليات الحسابية البسيطة وطرق تنسيق الخلية	نظري + عملي	امتحان يومي + حضور
السادس	3	الطالب يفهم المادة	التعرف على طرق جمع البيانات مجموعة الخلايا بصورها المختلطة وفرز البيانات	نظري + عملي	امتحان يومي + حضور
السابع والثامن	3	الطالب يفهم المادة	استخدام بعض الدوال الشائعة Count , Sqrt, Average, Sum, Min, Max عملية تنقيح الخلية نسخ البيانات ، نقلها ، نسخ العمليات الحسابية الخلية المطلقة والنسبية	نظري + عملي	امتحان يومي + حضور
التاسع والعاشر	3	الطالب يفهم المادة	التحكم في عرض الخلية تغيير نمطها من خلال ادوات التنسيق التعامل مع المخططات Chart مكوناتها وعناصرها المختلفة والتعرف على انواعها	نظري + عملي	امتحان يومي + حضور
الحادي عشر والثاني عشر	3	الطالب يفهم المادة	طرق انشاء المخططات واختيار انواع المخططات المختلفة ومفهومها تعديل البيانات والمخططات واجراء مختلف التنقيحات عليها	نظري + عملي	امتحان يومي + حضور
الثالث عشر والرابع عشر	3	الطالب يفهم المادة	التعامل مع القوائم List ، شروط انشاء القائمة فرز القوائم Sorting عملية تصفية القوائم Filtering وخصوصا التصفية التلقائية والمتقدمة	نظري + عملي	امتحان يومي + حضور

امتحان يومي حضور	نظري + عملي	كيفية اضافة او حذف الصفوف أو الأعمدة كيفية طباعة صفحة العمل كبيانات ومخططات البرنامج الاحصائي Spss مفهومه تشغيله خطوات تحليل البيانات	الطالب يفهم المادة	3	الخامس عشر والسادس عشر
امتحان يومي حضور	نظري + عملي	مكونات الشاشة الرئيسة ادخال البيانات ، حفظ واسترجاع الملف انواع البيانات مباشرة ومحتسبة فرز وتبديل البيانات ، تحديد الاجراء الاحصائي ادراج متغير او حالة دمج الملفات	الطالب يفهم المادة	3	السابع عشر، الثامن عشر
امتحان يومي حضور	نظري + عملي	التحليل الوصفي ملخص البيانات الاحصائي ، استكشاف البيانات التقارير حسب الصف او العمود مقارنة المتوسطات ، المقارنة بين المتغيرات الانحدار الخطي	الطالب يفهم المادة	3	التاسع عشر، العشرون
امتحان يومي حضور	نظري + عملي	اجراء اختبارات لامعلمية مثل مربع كاي تطبيقات السيطرة النوعية	الطالب يفهم المادة	3	الواحد والعشرون، الثاني والعشرون
امتحان يومي حضور	نظري + عملي	التعامل مع المخططات ،الخطوط ،الاعمدة ، التمثيل الدائري للنسب ، مخطط الانتشار وغيرها التعامل مع التطبيقات الاحصائية مثل الجداول المتقاطعة	الطالب يفهم المادة	3	الثالث والعشرون، الرابع والعشرون
امتحان يومي حضور	نظري + عملي	نموذج تحليل التباين باتجاه واحد الجداول الاحصائية الاساسية بؤنامج Power Point مفهومه ، فوائده تشغيله مكونات الشاشة الرئيسة مفهوم العروض التقديمية بناء عرض تقديمي جديد من خلال القوالب الجاهزة حفظ الملف اجراء العرض التعديل وحفظ التغييرات، التخطيط لبناء عرض	الطالب يفهم المادة	3	الخامس والعشرون، السادس والعشرون، السابع والعشرون

امتحان يومي + حضور	نظري + عملي	كيفية اضافة رسوم من خلال ادوات الرسم، ادخال شريحة جديدة نص او رسوم وضع الملاحظات ادخال العناوين تعديل النص التحكم بهيئته التحكم بالألوان وارضية الشريحة ،ضافة المقاطع الفنية جاهزة او وسائط والصور التكبير والتصغير اضافة مخططات أو جداول من أكسل او بيانات من أكسس لتعامل مع اوامر العرض كالتوقيت لانتقال الشرائح واساليب الحركة وضع المؤثرات الصوتية للشرائح	الطالب يفهم المادة	3	الثامن والعشرون، التاسع والعشرون، الثلاثون
11. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي الامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحضيرية والتقاريرالخ					
12. مصادر التعلم والتدريس					
			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		
			المراجع الرئيسية (المصادر)		
			الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (مجلات علمية تقارير)		
			المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت		

وصف المقرر الدراسي

1. اسم المقرر (علم الاحياء الجزيئي)
2. رمز المقرر
3. الفصل /الاول 2024\2025
4. تاريخ اعداد هذا الوصف 2025\3\19
5. اشكال الحضور المتاحة (الزامي)
6. عدد الساعات الدراسية نظري(2) + عملي (4) \ عدد الوحدات (4)
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)

الاسم :حسين علي كامل محمود						الايميل Hussainalobaigy41@gmail.com					
8. اهداف المقرر											
						تع تعريف الطالب على علم الاحياء – الفعاليات البايولو (تضاعف الدنا – استنساخ الدنا – ترجمة الدنا) – الطفر الوراثية واصلاحها : تنظيم التعبير الجيني					
9. استراتيجيات التعلم والتعليم											
10. بنية المقرر											
الاسبوع		الساعات		مخرجات التعلم المطلوبه		اسم الوحدة او الموضوع		طريقة التعلم		طريقة التقييم	
1		التعرف على علم الاحياء		التعرف على علم الاحياء –الفعاليات البايولوجية (تضاعف الدنا – استنساخ الدنا – ترجمة الدنا) – الطفرات الوراثية واصلاحها: تنظيم التعبير الجيني		التعرف على علم الاحياء		المحاضرة و العروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية و التعليم الذاتي		اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية	
2				التعرف على علم الاحياء –الفعاليات البايولوجية (تضاعف الدنا – استنساخ الدنا – ترجمة الدنا) – الطفرات الوراثية واصلاحها: تنظيم التعبير الجيني		–الفعاليات البايولوجية		=====		=====	
3				(تضاعف الدنا –		(تضاعف الدنا –		=====		=====	
4				استنساخ الدنا – ترجمة		استنساخ الدنا – ترجمة		=====		=====	
5				الدنا) – الطفرات		الدنا) – الطفرات		=====		=====	
6				الوراثية واصلاحها:		الوراثية واصلاحها:		=====		=====	

=====	=====	تنظيم التعبير الجيني			7
=	==				
=====	=====	الهدف من البايولوجي			8
=	==				
=====	=====	الترجمة			9
=	==				
=====	=====	مراحل تخليق السلسلة			10
=	==				
=====	=====	الببتيديه في بدائية النواة			11
=	==	= =			
=====	=====	= = Mutations 11			12
=	==	الطفرات			
=====	=====	12العوامل المطفرة			13
=	==				
=====	=====	تنظيم فعالية المورثات			14
=	==	Regulation of Gene Activity			
=====	=====	الامتحان النهائي			15
=	==				

11. تقييم المقرر

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

اختبارات قصيرة شفوية وتحريرية-

-اعداد تقارير

اختبارات -امتحانات عملية

واجبات بيتية

-مساهمات ونشاطات أخرى

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	علم الاحياء الجزيئي
المراجع الرئيسية (المصادر)	Molecular Biology
الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (مجلات علمية ،تقارير)	Molecular Biology
المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت	Molecular Biology

وصف المقرر الدراسي

1. اسم المقرر (اداره المختبرات و البحث)					
المرحلة الرابعة					
2. رمز المقرر					
3. سنوي 2024\2025					
4. تاريخ اعداد هذا الوصف 2025\3\19					
5. اشكال الحضور المتاحة (الزامي)					
6. عدد الساعات الدراسية (46)/عدد الوحدات (2)					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي					
الاسم :أ.د فالح حسن الموسوي الايميل :falih.hassan@au.edu.tr					
8. اهداف المقرر					
تعليم الطالب عن كيفية وضع خطه عن فكره اقسام البحث كـ البحث					
9. استراتيجيات التعلم والتعليم					
<ul style="list-style-type: none"> • فديوات تشمل كيفية كتابه البحث الافكار العمل المناقشه • خطه لتنظيم المختبر المواد الدلائل 					
10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبه	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1 ساعة	التعرف على اداره المختبرات	Laboratory premises <ul style="list-style-type: none"> • .General design objective • .laboratory type and classification 	المحاضر ة و العروض التوضيح ية والمناقشة التفاعلية و التعليم الذاتي	اختبارات شفهيّة و تحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية

====	====	The role of the laboratory in the diagnosis and control of the infection	=====	1 ساعة	2
====	====	Laboratory management. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Definition ▪ Who are the managers in health laboratories ▪ Level of the management ▪ Planning ,organization,controlling 	=====	1 ساعة	3
====	====	Mission of health Laboratory services. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Laboratory contribution to patient care and community health ▪ Laboratory contribution to public health services in the community 	=====	1 ساعة	4
====	====	Planning <ul style="list-style-type: none"> ▪ Definition ▪ The planning function ▪ Strategic planning. ▪ Determining priorities ▪ Approaches to setting the goal and objective. 	=====	1 ساعة	5
====	====	Organization <ul style="list-style-type: none"> ▪ Definition ▪ Structural organization ▪ The organizing process ▪ Organization of supervision ▪ Organization charts 	=====	1 ساعة	6
====	====	Direction <ul style="list-style-type: none"> ▪ Definition ▪ Direction and people 	=====	1 ساعة	7

		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Motivation of staff ▪ Practical approaches to enhance motivation in the laboratories 			
====	====	<p style="text-align: center;">Leadership</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Definition ▪ Leadership style ▪ Useful characteristics for selective leadership 	=====	1 ساعة	8
====	====	<p style="text-align: center;">Controlling</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Definition ▪ Pre-analytical control ▪ Biological source of variation, Genetic, Sex, Age, etc..... 	=====	1 ساعة	10-9
====	====	<p style="text-align: center;">Laboratory communication with the administration</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Communication with disease surveillance programmer ▪ Laboratory communication with clinicians 	=====	1 ساعة	11
====	====	<p style="text-align: center;">Data handling and data processing</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Personal data of patient ▪ Record keeping ▪ Outlier test 	=====	1 ساعة	12
====	====	<p style="text-align: center;">Use of the computer for control laboratory performance</p>	=====	1 ساعة	13
====	====	<p style="text-align: center;">Laboratory equipment preventive maintenance programmer.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Purpose ▪ Advantage 	=====	1 ساعة	14
====	====	<p style="text-align: center;">Inventory control system for laboratory supplies</p>	=====	1 ساعة	15

		<ul style="list-style-type: none"> Work analysis chart Items identification per laboratory section Establishment of laboratory requisitioning procedure 			
11. تقييم المقرر					
<p>توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي الامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير....الخ</p> <p>اختبارات قصيرة شفوية وتحريرية- اعداد تقارير اختبارات -امتحانات عملية واجبات بيتية</p> <p>-مساهمات ونشاطات أخرى</p>					
12. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)			المراجع الرئيسية (المصادر)		
خلال المواقع العلمية الخاصه في منهج ادارہ المختبر			الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (مجلات علمية		
كتاب ادارہ المختبرات			،تقارير)		
Laboratory management			المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت		
البحوث العلمية ذات العلاقة					

وصف المقرر الدراسي

1. اسم المقرر (نقل الدم)
2. رمز المقرر Blood transfusion
3. سنوي 2024\2025
4. تاريخ اعداد هذا الوصف 2025\3\19
5. اشكال الحضور المتاحة (الزامي نظري + عملي)
6. عدد الساعات الدراسية (2نظري +4 عملي)/عدد الوحدات (6)
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
<p>الاسم :حسين علي كامل</p> <p>الايميل :Hussainalobaidy41@gmail.com</p>

8. اهداف المقرر					
1- ان يتقن الطالب عملية سحب الدم 2- ان يتعرف الطالب على فصائل الدم 3- ان يتعلم بعض التحاليل المخبرية الخاصة بعلميه نقل الدم 4- ان يفهم كيفية مقارنة النتائج التي يحصل عليها مع النسب الطبيعية					
9. استراتيجيات التعلم والتعليم					
• اجراء منافسات علمية ممتعة (فردية أو فرقية). • تنظيم محاضرات من اعداد الطلبة. • تكوين جماعات عمل تطوعية. • الرحلات العلمية					
10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

11. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعلي م	طريقة التقييم م
1	2 ساعة	التعرف على وحدات بنك الدم	Introduction to Blood banking	نظري	اختبار نظري + عمليا سبوعيا
2	2 ساعة	عملية اختيار المتبرع	Blood donation selection of donation	نظري	اختبار نظري + عمليا سبوعيا
3	2 ساعة	عملية اختيار المتبرع	Blood donation selection of donation	نظري	اختبار نظري + عمليا سبوعيا
4	2 ساعة	الاختبارات التيتجرى المتبرع على	Test for donated blood	نظري	اختبار نظري + عمليا سبوعيا
5	2 ساعة	أداء الاختبار بنجاح	Test for donated blood	نظري	اختبار نظري + عمليا سبوعيا
6	2 ساعة	أداء الاختبار بنجاح	Test for donated blood	نظري	اختبار نظري + عمليا سبوعيا
7	2 ساعة	فصائل الدم	The human blood groups	نظري	اختبار نظري + عمليا سبوعيا
8	2 ساعة	فهم المادة العلمية	The human blood groups	نظري	اختبار نظري + عمليا سبوعيا

	9	2 ساعة	العامل الريصي	Rh system	نظري	اختبار نظري + عملياسبوعيا
	10	2 ساعة	تحلل دم الطفل الولي د	Hemolytic of Disease the Newborn	نظري	اختبار نظري + عملياسبوعيا
	11	2 ساعة	المضاعفات التي تحدث بعد عملية التبرع	Complication of disease by blood transfusion	نظري	اختبار نظري + عملياسبوعيا
	12	2 ساعة	فهم المادة العلمية	Complication of disease by blood transfusion	نظري	اختبار نظري + عملياسبوعيا
	13	2 ساعة	فهم المادة العلمية	Complication of disease by blood transfusion	نظري	اختبار نظري + عملياسبوعيا
	14	2 ساعة	فهم المادة العلمية	Complication of disease by blood transfusion	نظري	اختبار نظري + عملياسبوعيا
	15	2 ساعة	الامراض التي تنتقل أثناء عملية التبرع	Transmission disease of blood transfusion	نظري	اختبار نظري + عملياسبوعيا
	16	2 ساعة	انتقال مرض الايدز	aids and blood transfusion	نظري	اختبار نظري + عملياسبوعيا
	17	2 ساعة	أنواع التيوبات التي تستخدم في التحاليل المطلوبة	The types of anticoagulants use in hematology	نظري	اختبار نظري + عملياسبوعيا
	18	2 ساعة	فهم المادة العلمية	The types of anticoagulants use in hematology	نظري	اختبار نظري + عملياسبوعيا
	19	2 ساعة	فهم المادة العلمية	Autologous blood transfusion	نظري	اختبار نظري + عملياسبوعيا

20	2 ساعة	فهم المادة العلمية	Anti –human globulin	نظري	اختبار نظري + عمليا
21	2 ساعة	تحلل الدم	Hemolytic anemia	نظري	اختبار نظري + عمليا

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي الامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير.... الخ
 اختبارات قصيرة شفوية وتحريرية-
 -اعداد تقارير
 اختبارات -امتحانات عملية
 واجبات بيتية
 -مساهمات ونشاطات أخرى

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	Islamic University of Gaza , Practical Hematology , Gaza , 2014
الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (مجلات علمية ،تقارير)	Hematology International Journal
المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت	مواقع الجامعات الرصينة المحلية والعالمية

وصف المقرر الدراسي

1. اسم المقرر (الطفيليات الطبية والحشرات)
مرحلة ثانيه
2. رمز المقرر
3. الفصل الثاني /2025-2024
4. تاريخ اعداد هذا الوصف 2025/3/22
5. اشكال الحضور المتاحة (حضور الزامي)

6. عدد الساعات الدراسية (2)/عدد الوحدات (4)					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: م. د جوان صباح جمعة الايميل jwansabah@gmail.com					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية		(1) التعرف على انواع الديدان الطفيلية التي تصيب الانسان والحشرات والامراض التي تنسب بها (2) معرفة دورات حياتها للوصول إلى كيفية التحكم فيها وتقليل مضارها. Life cycles (3) التعرف على أنواع العالقات بين الكائنات الحية (4) التوصل إلى طرق وأساليب أو عقاقير يمكن بها التخلص من الأمراض الطفيلية. cure. (5) معرفة أماكن التواجد والبيئات التي تنتشر فيها (6) التعرف على طرق التشخيص Diagnosis والكشف على الاصابات المختلفة التي تسببها وطرق إنتقالها Mode of Infection.			
9. استراتيجيات التعلم والتعليم					
(1) شرح المحاضرات للطلاب تفاعلياً (2) استخدام وسائل ايضاح مختلفة (3) أشراك الطلاب في المحاضرة					
10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبه	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	2	Morphology & the adult worm and the larval stages of each species, biology, life cycle of each species, pathogenicity of each species, Lab. Diagnosis	Platyhelminth: General characters Class cestode <i>Taenia saginata</i> : <i>Teania solium</i> :	نظري	Quiz, حضور
الثاني	2	Biology, morphology, pathogenicity of eachspecies,Lab. Diagnosis	<i>Hymenolepis nana</i> , <i>Hymenolepisdiminuta</i> .	نظري	Quiz, حضور
الثالث	2	Biology, morphology, pathogenicity of eachspecies,Lab. Diagnosis	<i>lidium caninum</i> , <i>Diphyllobathrium latum</i>	نظري	Quiz, حضور
الرابع	2	life cycle, Biology, pathogenicity, medical importance of hydatid cyst disease ,Lab. Diagnosis.	<i>Echinococcus granulosus</i> .	نظري	Quiz, حضور
الخامس والسادس	2	Specis of human schistosoma, life cycle. Biology of adult worm, habitat, pathgenicity,Lab.diagnosis	Class Trematoda: General characters. <i>Schistosoma</i> . <i>Schistosoma hematobium</i> .	نظري	Quiz, حضور

		<i>Schistosoma mansoni.</i>			
Quiz, حضور	نظري	Fasciola hepatica	Biology , life cycle, pathogenicity, Lab diagnosis. Nematelminthis. Clss Nematoda, general characters.	2	السابع
Quiz, حضور	نظري	Ascaris lambricoides Enterobius vermicularis.	Biology of adult worm, lifecycle, pathogenicity and medical importance of each species, Lab. Diagnosis of each species.	2	الثامن
Quiz, حضور	نظري	Trichuris trichura.	Biology , life cycle , pathogenicity, medical importance of each species, Lab. Diagnosis of each species.	2	التاسع
Quiz, حضور	نظري	Trichena spiralis.	Biology , life cycle , pathogenicity, medical importance of each species, Lab. Diagnosis of each species.	2	العاشر
Quiz, حضور	نظري	Stroglyoides stercoralis.	Biology, life cycle, pathogenicity, medical importance, Lab. Diagnosis.	2	الحادي عشر
Quiz, حضور	نظري	Ancylostoma duodenale ,Necator Americans (Hooks worm)	Biology, life cycle, pathogenicity, medical importance of each species, Lab. Diagnosis.	2	الثاني والثالث عشر
Quiz, حضور	نظري	The filariae:	Biology, pathogenicity and medical importance of each species, Lab. Diagnosis of each species. Visceral larvae migrance, Cutaneous larvae migrance.	2	الرابع عشر
Quiz, حضور	نظري	Arthropods	and disease Transmitting	2	الخامس عشر
11. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي الامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ					
12. مصادر التعلم والتدريس					
Medical parasitology			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		
books Medical parasitology			المراجع الرئيسية (المصادر)		

	الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (مجلات علمية ،تقارير)
	المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت

وصف المقرر الدراسي

1. اسم المقرر	
المصطلحات الطبية مرحله اولى	
2. رمز المقرر	
3. الفصل /السنة	
فصلي 2024/2025	
4. تاريخ اعداد هذا الوصف	
2025/03/24	
5. اشكال الحضور المتاحة	
محاضرات النظري في القاعة	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات (الكلي)	
2 ساعة نظري اسبوعيا 30 ساعه نظري	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم أ.م.د. طه ياسين غني	الايميل taharo200@yahoo.com
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"> 1-إلالمام بالمصطلحات الطبية كحجر أساس في استيعاب العلوم السريرية في حقل اختصاصه 2-دراسة المصطلحات الطبية المهمة في مجال اختصاص الطالب
9. استراتيجيات التعلم والتعليم	
المحاضرات النظرية	

						اشراك الطلبة في النقاش استخدام وسائل ايضاح التنوع في شرح المادة
10. بنية المقرر						
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبه	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم	
الاول	2		Introduction, defining medical terminology, techniques of medical word building, elements of medical word, word root, suffixes, prefixes	نظري	اسئلة ومناقشات وامتحان	
الثاني	2		Common prefixes, common suffixes ,body structure key terms ,level of organization: cell, tissue,organ, system	نظري		
الثالث	2		Pathology and abnormal condition :tumors, infection and inflammation ,symptoms ,disease , and diagnosis	نظري		
الرابع	2		Integumentary (skin) system	نظري		
الخامس	2		Musculoskeletal system			
السادس	2		Digestive system and Cardiovascular system			
السابع	2		Blood, lymph and immune system			
الثامن	2		Respiratory system	نظري		
التاسع	2		Nervous system and Special senses	نظري		
العاشر	2		Endocrine system			
الحادي عشر	2		Urinary system and Reproductive system	نظري		
الثاني عشر	2		Gynaecology, pregnancy ,embryology and childbirth	نظري		
الثالث عشر	2		Childhood, growth and development			
الرابع عشر	2		Medical record activity and writing a diagnostic report	نظري		
الخامس عشر	2					

	نظري	Revision			
--	------	----------	--	--	--

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي الامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقاريرالخ

12. مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
Nath, Judi Lindsley; Lindsley, Kelsey P. A Short Course in Medical Terminology. Wolters Kluwer Health, 2018	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (مجلات علمية ،تقارير)
	المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت

وصف المقرر الدراسي علم الامراض - مرحلة رابعة

1. اسم المقرر
علم الامراض للمرحلة الرابعة
2. رمز المقرر
لا يوجد
3. الفصل /السنة
مادة سنوية للعام الدراسي 2024 - 2025
4. تاريخ اعداد هذا الوصف
2025/3/23

5. أشكال الحضور المتاحة					
(حضور ي) الحضور داخل القاعة الدراسية في مبنى الكلية					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/عدد الوحدات (الكلية)					
النظري 2 ساعة /العملي 3 ساعة الكلية 5 ساعات عدد الوحدات 5					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم : فاطمه حسين علي الايميل: Fatima.Ali@au.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
1-To study the histopathological and anatomical structure of human body. 2- It is meant primarily to give the student a foundation for advanced study in health care, physiology, pathology, and other fields related to health and fitness. 3- At the end of the course, the student should be familiar with gross anatomical and the histopathological description of human body.					
9. استراتيجيات التعلم والتعليم					
1- Lectures (questions and discussion) 2- Laboratory skills 3- White board 4- Interactive electronic board 5- Seminars 6- Homework					
10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2		Lung (atelectasis, acute lung injury)	1-Lectures (questions and discussion) 2-Interactive electronic board	Quiz
2	2		Lung (chronic bronchitis pulmonary embolism)	1-Lectures (questions and discussion) 2-Interactive electronic board	Quiz
3	2		Lung tumors	1-Lectures (questions and discussion) 2-Interactive electronic board	Quiz

Quiz	1-Lectures (questions and discussion) 2-Interactive electronic board	Kidney (glomerular disease)		2	4
Quiz	1-Lectures (questions and discussion) 2-Interactive electronic board	Kidney (nephritic syndrome, IgA nephropathy (Berger disease)		2	5
Quiz	1-Lectures (questions and discussion) 2-Interactive electronic board	Kidney tumors		2	6
Quiz	1-Lectures (questions and discussion) 2-Interactive electronic board			2	7
Quiz	1-Lectures (questions and discussion) 2-Interactive electronic board	Cancer of the oral cavity and tongue		2	8
Quiz	1-Lectures (questions and discussion) 2-Interactive electronic board	Esophagus (lacivation, varices, esophageal carcinoma)		2	9
Quiz	1-Lectures (questions and discussion) 2-Interactive electronic board	Stomach (gastritis, ulcer, carcinoma)		2	10
Quiz	1-Lectures (questions and discussion) 2-Interactive electronic board	Large intestines(hemorrhoids, malabsorption syndrome)		2	11
Quiz	1-Lectures (questions and discussion) 2-Interactive electronic board	Crohn disease		2	12
Quiz	1-Lectures (questions and discussion) 2-Interactive electronic board	Large intestine tumors		2	13

Quiz	1-Lectures (questions and discussion) 2-Interactive electronic board	Liver (hepatic infection, failure, cirrhosis)		2	14
Quiz	1-Lectures (questions and discussion) 2-Interactive electronic board	Hepatic tumors		2	15
Quiz	1-Lectures (questions and discussion) 2-Interactive electronic board	Gall bladder (cholecystitis, tumors)		2	16
Quiz	1-Lectures (questions and discussion) 2-Interactive electronic board	Pancreas (pancreatitis) Pancreatic neoplasma		2	17
Quiz	1-Lectures (questions and discussion) 2-Interactive electronic board	Male genital system (testicular atrophy, lesions, neoplasma)		2	18
Quiz	1-Lectures (questions and discussion) 2-Interactive electronic board	Male genital system (prostate tumors)		2	19
Quiz	1-Lectures (questions and discussion) 2-Interactive electronic board	Female genital system (cervicitis, tumors of cervix)		2	20
Quiz	1-Lectures (questions and discussion) 2-Interactive electronic board	Uterus (endometritis, endometriosis, tumor of the uterus)		2	21
Quiz	1-Lectures (questions and discussion) 2-Interactive electronic board			2	22

Quiz	1-Lectures (questions and discussion) 2-Interactive electronic board	Breast (fibrocystic changes, tumor of the breast)		2	23
Quiz	1-Lectures (questions and discussion) 2-Interactive electronic board	Endocrine system (hyperpituitarism and pituitary adenoma)		2	24
Quiz	1-Lectures (questions and discussion) 2-Interactive electronic board	Thyroid (thyroiditis, thyroid neoplasma)		2	25
Quiz	1-Lectures (questions and discussion) 2-Interactive electronic board	Bone tumors		2	26
Quiz	1-Lectures (questions and discussion) 2-Interactive electronic board	Skin (acute eczematous dermatitis, psoriasis)		2	27
Quiz	1-Lectures (questions and discussion) 2-Interactive electronic board	Skin tumors		2	28
	1-Lectures (questions and discussion) 2-Interactive electronic board	Nervous system (brain tumor)		2	29
	1-Lectures (questions and discussion) 2-Interactive electronic board	Nervous system (diseases of the peripheral nervous system)			
	1-Lectures (questions and discussion) 2-Interactive electronic board				

	1-Lectures (questions and discussion) 2-Interactive electronic board 1-Lectures (questions and discussion) 2-Interactive electronic board 1-Lectures (questions and discussion) 2-Interactive electronic board				
11. تقييم المقرر					
السعي السنوي 40 درجة مقسمة كالآتي 15 درجة للعملي و 20 درجة نظري وخمس درجات تقارير وحضور يومي الامتحان النهائي من 60 نظري الدرجة النهائية يجمع السعي السنوي مع درجة الامتحان النظري النهائية					
12. مصادر التعلم والتدريس					
Robbins Basic Pathology 10th Edition - March 8, 2017 Editors: Vinay Kumar, Abul K. Abbas, Jon C. Aster Language: English		الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)			
		المراجع الرئيسية (المصادر)			
		الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (مجلات علمية ،تقارير)			
لا يوجد		المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت			

وصف المقرر الدراسي

1. اسم المقرر (الأجهزة الطبية)	
2. رمز المقرر	
3. الفصل /السنة الاول/ 2024-2025	
4. تاريخ اعداد هذا الوصف 19/3/2025	
5. اشكال الحضور المتاحة (الزامي)	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات (الكلي) 2 نظري + عملي 4	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم حسين علي كامل	
الايميل hussainalobaidy41@gmail.com:	
8. اهداف المقرر	
<p>الاهداف الخاصة</p> <p>يتعرف الطالب على النظريات العلمية التي تعمل على اساسها هذه الاجهزة</p> <p>يتعرف الطالب على التقنيات العلمية التي تعمل بها الاجهزة</p> <p>يتعرف الطالب على اجزاء وطريقة عمل كل جهاز</p> <p>يتعرف الطالب على كيفية المحافظة على هذه الاجهزة وادامتها.</p>	<p>الاهداف العامة:</p> <p>تهدف المادة الى ان يكون الطالب في نهاية العام الدراسي قادرا على التعرف على:</p> <p>انواع المجاهر الالكترونية والضوئية</p> <p>الموازين وانواعها</p> <p>اجهزة التحليل الطيفي</p> <p>و الحاضنة والافران وجهاز الطرد المركزي</p> <p>الالكتروفورسسز</p>
9. استراتيجيات التعلم والتعليم	
10. بنية المقرر	

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبه	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1-2	2 نظري	التعرف على اجهزة المختبر	Microtome Types of microtome - Rotary Microtome Rotary Microtome parts Operation of Rotary Advantages - Disadvantages Care of the Rotary Microtome	نظري	الحضور Quiz+
3	2 نظري 2 نظري	التعرف على اجهزة المختبر	Water bath Principle-Parts- Types- Applications	نظري	الحضور Quiz+
4		التعرف على اجهزة المختبر	Hot Air Oven Principles-Applications -Advantages- Disadvantage		
5	2 نظري	التعرف على اجهزة المختبر	PCR machine Essential components required Principles of PCR (Steps of PCR) Applications	نظري	الحضور Quiz+
6	2 نظري	التعرف على اجهزة المختبر	Gel Electrophoresis. Agarose Gel Electrophoresis - Principle	نظري	الحضور Quiz+
7-9	2 نظري		Electrophoresis Equipment - Electrophoresis Materials Steps of agarose gel electrophoresis	نظري	الحضور Quiz+
10					
11-12	2 نظري 2 نظري		Types - Principle Applications automated lysis	نظري	الحضور Quiz+

الحضور Quiz+	نظري	Complete Blood Count (CBC) machine (Blood Count Analyzer)			13
الحضور Quiz+	نظري	Principle & Applications			14
الحضور Quiz+	نظري	Chromatography apparatus (chromatograph)			
الحضور Quiz+	نظري	Principle & types- paper chromatography			
الحضور Quiz+	نظري	Thin layer chromatography- Column chromatography			
الحضور Quiz+	نظري	Types & Uses of the filters			
الحضور Quiz+	نظري	Laboratory test tubesApplications			
11. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي الامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقاريرالخ					
12. مصادر التعلم والتدريس					
الأجهزة الطبية			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		
Laboratory instrumental			المراجع الرئيسية (المصادر)		
<p>aterials." Biocompatiblity: Assessment of Medical Devices and Materials, by Julian H.</p> <p>Braybrook (Editor), ISBN 0-471-96597-9. Wiley-VCH, December 1996. (1996): 246.</p> <p>Ninfa, Alexander; Ballou, David; Benore, Marilee (2009). Fundamental Laboratory Approaches for Biochemistry and Biotechnology. United Kingdom:</p>			<p>الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (مجلات علمية ،تقارير)</p>		

Webster, John. Medical instrumentation: application and design. John Wiley & Sons, 2009.	
Laboratory instrumental	المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت

وصف المقرر الدراسي الانسجة- مرحلة ثالثة

1. اسم المقرر	
الانسجة للمرحلة الثالثة	
2. رمز المقرر	
لا يوجد	
3. الفصل / السنة	
مادة سنوية للعام الدراسي 2024-2025	
4. تاريخ اعداد هذا الوصف	
2024/3/23	
5. اشكال الحضور المتاحة	
(حضوري) الحضور داخل القاعة الدراسية في مبنى الكلية	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات (الكلي)	
النظري 2 ساعة /العملي 3 ساعة الكلي 5 ساعات	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم : فاطمه حسين علي الايميل: Fatimma.ali@au.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
1-To study the histopathological and anatomical structure of human body. 2- It is meant primarily to give the student a foundation for advanced study in health care, physiology, pathology, and other fields related to health and fitness. 3- At the end of the course, the student should be familiar with gross anatomical and the histopathological description of human body.	
9. استراتيجيات التعلم والتعليم	
7- Lectures (questions and discussion)	

8- Laboratory skills 9- White board 10- Interactive electronic board 11- Seminars 12- Homework					
10. بنية المقرر					
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
Quiz	1-Lectures (questions and discussion) 2-Interactive electronic board	Introduction, cell constitutions		2	1
Quiz	1-Lectures (questions and discussion) 2-Interactive electronic board	Inflammation, repair and degeneration, acute inflammation		2	2
Quiz	1-Lectures (questions and discussion) 2-Interactive electronic board	Chronic inflammation		2	3
Quiz	1-Lectures (questions and discussion) 2-Interactive electronic board	Repair, healing and regeneration		2	4
Quiz	1-Lectures (questions and discussion) 2-Interactive electronic board	Retrograde, changes, Degeneration		2	5
Quiz	1-Lectures (questions and discussion) 2-Interactive electronic board	Atrophy, Necrosis, Cloudy swelling		2	6
Quiz	1-Lectures (questions and discussion)	Gangrene		2	7

Quiz	2-Interactive electronic board			2	8
	1-Lectures (questions and discussion)	Criteria used for cytopathological diagnosis of cancer			
Quiz	2-Interactive electronic board	Changes in the cytoplasm and nucleus in malignancy		2	9
	1-Lectures (questions and discussion)				
Quiz	2-Interactive electronic board	Changes in cell as a general in malignancy		2	10
	1-Lectures (questions and discussion)				
Quiz	2-Interactive electronic board	Nomenclature of tumors		2	11
	1-Lectures (questions and discussion)				
Quiz	2-Interactive electronic board	Classification of tumors		2	12
	1-Lectures (questions and discussion)				
Quiz	2-Interactive electronic board	Fixation, Fixative, theoretical aspects of fixation, most common fixatives in common use		2	13
	1-Lectures (questions and discussion)				
Quiz	2-Interactive electronic board	Fixation for special substances , specialized techniques for individual tissue and fixative arte fact		2	14
	1-Lectures (questions and discussion)				
Quiz	2-Interactive electronic board	Tissue processing, fixation , dehydration , clearing and embedding		2	15
	1-Lectures (questions and discussion)				
	1-Lectures (questions and discussion)			2	16

Quiz	2-Interactive electronic board				
Quiz	1-Lectures (questions and discussion) 2-Interactive electronic board	Factors influencing rate of impregnation, agitation, heat, viscosity, ultrasonic , vacuum		2	17
Quiz	2-Interactive electronic board	Microtomy and paraffin section		2	18
Quiz	1-Lectures (questions and discussion) 2-Interactive electronic board	Staining of tissue sections, hematoxylin, eosin, connective tissue stains		2	19
Quiz	1-Lectures (questions and discussion) 2-Interactive electronic board	Special stains for protein, carbohydrates, lipid, mucosubstance, pigments, minerals		2	20
Quiz	1-Lectures (questions and discussion) 2-Interactive electronic board	Preparation bone sections		2	21
Quiz	1-Lectures (questions and discussion) 2-Interactive electronic board	Demonstration of cytoplasmic granules organelles		2	22
Quiz	1-Lectures (questions and discussion) 2-Interactive electronic board	Neuropathological techniques		2	23
Quiz	1-Lectures (questions and discussion) 2-Interactive electronic board	Enzyme histochemistry and application		2	24
Quiz		Immunohistochemistry and application		2	25

Quiz	1-Lectures (questions and discussion) 2-Interactive electronic board	Resin embedding media		2	26
Quiz	1-Lectures (questions and discussion) 2-Interactive electronic board	Electron microscopy- techniques		2	27
Quiz	1-Lectures (questions and discussion) 2-Interactive electronic board	Electron microscopy- diagnostic use		2	28
Quiz	1-Lectures (questions and discussion) 2-Interactive electronic board	Histochemistry and its diagnostic uses		2	29
	1-Lectures (questions and discussion) 2-Interactive electronic board	Immunofluorescence Techniques		2	30
	1-Lectures (questions and discussion) 2-Interactive electronic board	Museum and other demonstration techniques			
	1-Lectures (questions and discussion) 2-Interactive electronic board				
	1-Lectures (questions and discussion) 2-Interactive electronic board				

	1-Lectures (questions and discussion) 2-Interactive electronic board				
11. تقييم المقرر					
السعي السنوي 40 درجة مقسمة كالآتي 15 درجة للعملي و 20 درجة نظري وخمس درجات تقارير وحضور يومي الامتحان النهائي من 60 نظري الدرجة النهائية يجمع السعي السنوي مع درجة الامتحان النظري النهائية					
12. مصادر التعلم والتدريس					
Principles of histopathology author: Frank Burr Mallory the language: English publisher: Philadelphia, London, W. B. Saunders Release Date: January 1, 1914 لا يوجد		الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)			
		المراجع الرئيسية (المصادر)			
		الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (مجالات علمية ،تقارير)			
		المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت			

وصف المقرر الدراسي

1. اسم المقرر
بكتريا تشخيصية مرحله رابعه
2. رمز المقرر
3. الفصل /السنة
سنوي 2024/2025
4. تاريخ اعداد هذا الوصف
2025/03/24

5. أشكال الحضور المتاحة						
محاضرات النظري في القاعة حضور العملي في المختبر						
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات (الكلي)						
2 ساعة نظري اسبوعيا 60 ساعه نظري 2 ساعه عملي اسبوعيا 60 ساعه عملي						
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)						
الاسم أ.م.د. طه ياسين غني الايميل taharo200@yahoo.com						
8. اهداف المقرر						
اهداف المادة الدراسية 1- ان يكون الطالب قادر على معرفة الاحياء المجهرية الدقيقة بانواعها 2- ان يكون الطالب قادر على تشخيص الاحياء المجهرية والتعامل معها 3- ان يتعرف الطالب على ما تسببه هذه الاحياء من امراض واصصابات						
9. استراتيجيات التعلم والتعليم						
المحاضرات النظرية اشراك الطلبة في النقاش استخدام وسائل ايضاح التنوع في شرح المادة						
10. بنية المقرر						
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبه	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم	

اسئلة	نظري	Purpose and physiology	4	الاول
ومناقشات	نظري	Laboratory safety	4	الثاني
وامتحان	نظري	Selection, collection, and transport of specimens	4	الثالث
			4	الرابع
			4	الخامس
	نظري	Cultivation & Isolation of Viable Pathogen	4	السادس
	نظري	Microbiological methods for identification of microorganisms	4	السابع
			4	الثامن
			4	التاسع
			4	العاشر
	نظري	Antibiotic susceptibility tests	4	الحادي عشر
	نظري	Methods for identification of etiological agents of infectious disease	4	الثاني عشر
			4	الثالث عشر
	نظري	Blood Stream infections	4	الرابع عشر
			4	الخامس عشر
	نظري	Meningitis and other infections of nervous system the central	4	السادس عشر
			4	السابع عشر
	نظري	Diagnosis of bacterial respiratory tract infections	4	الثامن عشر
			4	التاسع عشر
	نظري	Infection of the urinary tract	4	العشرون
			4	21
	نظري	Genital tract infections	4	22
		Bacterial Infections of the	4	23
		Gastrointestinal (GI) Tract	4	24
			4	
	نظري	Bacterial infections of eyes, ears and sinuses infections	4	25
	نظري			

		Skin, Soft tissue and wound infection	4	26
	نظري	Normally Sterile Body Fluids, Bone and Bone Marrow, and Solid Tissues	4	27
	نظري	Laboratory methods for diagnosis of parasitic infections	4	28
	نظري	Laboratory methods in basic mycology	4	29
	نظري	Laboratory methods in basic virology	4	30

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي الامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقاريرالخ

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	منهاج تقويمي
المراجع الرئيسية (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (مجلات علمية ،تقارير)	
المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت	

وصف المقرر الدراسي

1. اسم المقرر طفيليات طبيه
مرحلة رابعه
2. رمز المقرر
3. الفصل /السنة 2024\2025
4. تاريخ اعداد هذا الوصف 2025\3\21

5. أشكال الحضور المتاحة حضوري الزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (6)/عدد الوحدات (4)					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (م.م مريم قاسم حمود) الاسم م.م مريم قاسم حمود الايميل Mariam.qasim@au.edu					
8. اهداف المقرر					
1 -تعريف ومقدمة عن اهم الطفيليات الطبيه 2 -التعرف على اهم الامراض واكثر الامراض تداولاً في المختبر 3-فهم الية تطور الطفيليات. 4 -فهم العوامل التي تؤدي الى الإصابة بأمراض الطفيلية. 5 - تصنيف الطفيليات 6-تحليل النتائج التي يتوصل اليها الطلبة ومقارنتها مع العينات القياسية					
9. استراتيجيات التعلم والتعليم					
9. المحاضرات 10. استخدام وسائل الايضاح داخل القاعة 11. INTERACTIVE LECTURE المحاضرة التفاعلية 12. استخدام DATASHOW					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	2 نظري	يتعرف الطالب على	Introduction and definition of parasitology , classification , type of parasite , type of host ..	نظري	Quiz+ حضور
الثاني	2 نظري	يفهم الطالب الموضوع	Introduction and classification of protozoa , class rhizopoda	نظري	Quiz+ حضور
الثالث	2 نظري	يفهم الطالب الموضوع	Class نظري – astigophora general classification intestinal – flagella species . giardia , lamblia	نظري	Quiz+ حضور
الرابع	2 نظري	يفهم الطالب الموضوع	Tissue flagella , genus Leishmania general characteristic	نظري	Quiz+ حضور
الخامس	2 نظري	يفهم الطالب الموضوع	Class sporozoa . general characteristic , intestinal coccidia	نظري	Quiz+ حضور

Quiz+ حضور	نظري	Isospora belli sarcocytosis bovis	يفهم الطالب الموضوع	2 نظري	السادس
Quiz+ حضور	نظري	Genus Trichomonas. T. vaginalis/ urogenital flagellate. T. hominis T. tenax Biology , medical importance and Lab. Diagnosis of each species.	يفهم الطالب الموضوع	2 نظري	السابع
Quiz+ حضور	نظري	genus plasmodium , spesies ,vector , clinical sign	يفهم الطالب الموضوع	2 نظري	الثامن
Quiz+ حضور	نظري	Genus Trypanosoma, species of trypanosome, biology , vector, medical importance of each species, forms of parasite, life cycle,Lab. Diagnosis.	يفهم الطالب الموضوع	2 نظري	التاسع
Quiz+ حضور	نظري	Ciliophora: Blantidium coli ,Biology , medical importance, Lab. Diagnosis. Apicomplex: General charcter. Genus Toxoplasma.,T.gondii ,Biology, medical Importance,acquired and congenital toxoplasosis. Life cycle, role of domesticate animals in the transmission of the disease. Lab. Diagnosis.	يفهم الطالب الموضوع	2 نظري	العاشر
Quiz+ حضور	نظري	Genus plasmodium. Introduction to malarial parasites, malarial paroxysm, general life	يفهم الطالب الموضوع	2 نظري	الحادي عشر
		cycle of the plasmodium , species of plasmodium.			
Quiz+ حضور	نظري	P.falciparum, P. vivax, P ovale, P. malarae Disease, pathology, medical importance, distribution, main differences during life cycle.	يفهم الطالب الموضوع	2 نظري	الثاني عشر
Quiz+ حضور	نظري	General discussion on malarial parasites ,epidemiology, methods of diagnosis. Time to take clinical	يفهم الطالب الموضوع	2 نظري	الثالث عشر
		samples. Blood films.			

Quiz+ حضور	نظري	Isopora, pathology, medical importance, Lab. Diagnosis. Sarcocystis species: pathology, medical importance, Lab diagnosis.	يفهم الطالب الموضوع	2 نظري	الرابع عشر
Quiz+ حضور	نظري	Cryptosporidiidae Genus cryptosporidium, species belong the genus, biology, pathology, epidemiology, Lab. diagnosis.	يفهم الطالب الموضوع	2 نظري	الخامس عشر
Quiz+ حضور	نظري	Platyhelminth: General characters. Class cestoda: General characters. Teania saginata: Teania solium: Morphology & the adult worm and the larval stages of each species, biology, life cycle of each species, pathogenicity of each species, Lab. Diagnosis	يفهم الطالب الموضوع	2 نظري	السادس عشر
Quiz+ حضور	نظري	Hymenolepis nana, Hymenolepis diminuta. Dipylidium caninum, Diphylobathrium latum, Biology, morphology, pathogenicity of each species, Lab. Diagnosis.	يفهم الطالب الموضوع	2 نظري	السابع عشر
Quiz+ حضور	نظري	Echinococcus granulosus. Echinococcus multilocularis. Biology, life cycle, pathogenicity, medical importance of hydatid cyst disease, Lab. Diagnosis.	يفهم الطالب الموضوع	2 نظري	الثامن عشر
Quiz+ حضور	نظري	Class Trematoda: General characters. Genus Schistosoma. Specis of human schistosoma, life cycle. Schistosoma hematobium. Schistosoma mansoni. Biology of adult worm, habitat, pathogenicity, Lab. diagnosis	يفهم الطالب الموضوع	2 نظري	التاسع عشر
Quiz+ حضور	نظري	Fasciola hepatica Biology, life cycle, pathogenicity, Lab diagnosis. Nematelminthis. Clss Nemtoda, general characters.	يفهم الطالب الموضوع	2 نظري	العشرون
Quiz+ حضور	نظري	Ascaris lambricoides Enterobius vermicularis. Biology of adult worm, life cycle, pathogenicity medical and importance of each species, Lab. Diagnosis of each species.	يفهم الطالب الموضوع	2 نظري	الحادي والعشرون

Quiz+ حضور	نظري	Trichuris trichura. Trichena spiralis. life , Biology cycle medical pathogenicity, importance of each species, Lab. Diagnosis of each species.	يفهم الطالب الموضوع	2 نظري	الثاني والعشرون
Quiz+ حضور	نظري	Stroglyoides stercoralis. Biology, life cycle, pathogenicity, medical importance, Lab. Diagnosis.	يفهم الطالب الموضوع	2 نظري	الثالث والعشرون
Quiz+ حضور	نظري	Ancylostoma duodenale ,Necator Americans (Hooks worm) Biology, life cycle, pathogenicity, medical importance of each species, Lab. Diagnosis.	يفهم الطالب الموضوع	2 نظري	الرابع والعشرون
Quiz+ حضور	نظري	The filariae: Biology, pathogenicity and medical importance of each species, Lab. each of Diagnosis species. Visceral larvae migrance, Cutaneous larvae migrance.	يفهم الطالب الموضوع	2 نظري	الخامس والعشرون

11. تقييم المقرر

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

12. مصادر التعلم والتدريس

Classification of parasitology	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
List of publiacations in parasitology Parasitism Parasitologists	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (مجلات علمية ،تقارير)
	المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر ر

1. اسم المقرر					
مناة مرحلة ثالثه					
2. رمز المقرر					
3. الفصل / السنة 2024 - 2025					
السنة الثالثة / سنوي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف 2025\3\21					
5. أشكال الحضور المتاحة					
نظري					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
2 ساعة اسبوعيا 4 وحدة					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م. رباب محمد عبود					
8. اهداف المقرر					
			الهدف العام : التعرف على:		
			1- طبيعة الجهاز المناعي وخلاياه وعوامله		
			2- الأمراض المتعلقة بعمل الجهاز المناعي		
			3- التقنيات العامة المستخدمة في عمل الجهاز المناعي وتشخيصه.		
9. أسلوب المحاضرة :					
المحاضرة والعصف الذهني والتعلم التعاوني والتعلم المدمج وطريقة المناقشة العلمية					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	طبيعة الجهاز المناعي والأمراض المتعلقة بعمل الجهاز المناعي.	علم المناة تعريف وتصنيف اقسام المناة ، المناة الطبيعية والمكتسبة ، عوامل ودفاعات المناة الطبيعية	إلقاء المحاضرات الفصول الدراسية (باستخدام عرض PowerPoint التقديمي والرسوم	- اختبارات يومية واجبات ومناقشة شهرية

امتحان نهائي	والفيديوهات (التوضيحية)				
- اختبارات يومية وواجبات ومناقشة شهرية وامتحان نهائي	إلقاء المحاضرات في الفصول الدراسية (باستخدام عرض PowerPoint التقديمي والرسومات والفيديوهات (التوضيحية)	الجهاز لمناعي الانسجة والخلايا للمفاوية منشأها مستلماتها ومراحل نضجها , الاعضاء للمفاوية الاولى والثانوية	طبيعة الجهاز المناعي والأمراض المتعلقة بعمل الجهاز المناعي.	2	3-2
- اختبارات يومية وواجبات ومناقشة شهرية وامتحان نهائي	إلقاء المحاضرات في الفصول الدراسية (باستخدام عرض PowerPoint التقديمي والرسومات والفيديوهات (التوضيحية)	Monocytes, Phagocytosis الخلايا وحيدة النواة , الالتهاب , الخلايا الملتصقة ، البلعمة، APC ، المنشأ، نضجها، مستلماتها، أنواعها وخلايا عرض المسد	طبيعة الجهاز المناعي والأمراض المتعلقة بعمل الجهاز المناعي.	2	4
- اختبارات يومية وواجبات ومناقشة شهرية وامتحان نهائي	إلقاء المحاضرات في الفصول الدراسية (باستخدام عرض PowerPoint التقديمي والرسومات والفيديوهات (التوضيحية)	Antigen المستضد الخارجية المستضدات ، عرض المستضدات انواع خصائصه، تعرض والداخلية	طبيعة الجهاز المناعي والأمراض المتعلقة بعمل الجهاز المناعي.	2	5
- اختبارات يومية وواجبات ومناقشة شهرية وامتحان نهائي	إلقاء المحاضرات في الفصول الدراسية (باستخدام عرض PowerPoint التقديمي والرسومات والفيديوهات (التوضيحية)	تعريفها، خصائصه، المحددات المستضدية Antigenic Determinants المستضد المحددة للخلايا التائية والبائية والفرق بينهم	طبيعة الجهاز المناعي والأمراض المتعلقة بعمل الجهاز المناعي.	2	6
- اختبارات يومية وواجبات ومناقشة شهرية وامتحان نهائي	إلقاء المحاضرات في الفصول الدراسية (باستخدام عرض PowerPoint التقديمي والرسومات	تعريفها وخصائصها، تركيب جزئي الاضداد تصنع الضد Antibody :، اصنافها، وتحريره ، الاضداد وحيدة النسيلة	طبيعة الجهاز المناعي والأمراض المتعلقة بعمل الجهاز المناعي.	2	7

	والفيديوهات (التوضيحية)				
8	2	طبيعة الجهاز المناعي والأمراض المتعلقة بعمل الجهاز المناعي.	Monoclonal Antibodies واستخداماته. تصنيفه، تعريفه	إلقاء المحاضرات في الفصول الدراسية (باستخدام عرض PowerPoint التقديمي والرسومات والفيديوهات (التوضيحية)	- اختبارات يومية وواجبات ومناقشة شهرية وامتحان نهائي
10-9	2	طبيعة الجهاز المناعي والأمراض المتعلقة بعمل الجهاز المناعي.	تفاعلات الضد والمستضد : خصائص وتطبيقاتها	إلقاء المحاضرات في الفصول الدراسية (باستخدام عرض PowerPoint التقديمي والرسومات والفيديوهات (التوضيحية)	- اختبارات يومية وواجبات ومناقشة شهرية وامتحان نهائي
11	2	طبيعة الجهاز المناعي والأمراض المتعلقة بعمل الجهاز المناعي.	الاستجابة المناعية الأولية والثانوية وخصائصها والفرق بينها , تنظم الاستجابة المناعية	إلقاء المحاضرات في الفصول الدراسية (باستخدام عرض PowerPoint التقديمي والرسومات والفيديوهات (التوضيحية)	- اختبارات يومية وواجبات ومناقشة شهرية وامتحان نهائي
12	2	طبيعة الجهاز المناعي والأمراض المتعلقة بعمل الجهاز المناعي.	نظام معقد التوافق النسيجي (MHC) تعريفه اصنافه دورة في عرض المستضدات وعلاقتها برفض الاعضاء	إلقاء المحاضرات في الفصول الدراسية (باستخدام عرض PowerPoint التقديمي والرسومات والفيديوهات (التوضيحية)	- اختبارات يومية وواجبات ومناقشة شهرية وامتحان نهائي
13	2	طبيعة الجهاز المناعي والأمراض المتعلقة بعمل الجهاز المناعي.	Complement المتمم تعريفه , تنشيطه , طرق التنشيط , المثبطات وعوزة	إلقاء المحاضرات في الفصول الدراسية (باستخدام عرض PowerPoint التقديمي والرسومات	- اختبارات يومية وواجبات ومناقشة شهرية وامتحان نهائي

	والفيديوهات (التوضيحية)				
14	2	طبيعة الجهاز المناعي والأمراض المتعددة يعمل الجهاز المناعي.	Mediators السايوتوكينات and cytokines	إلقاء المحاضرات في الفصول الدراسية (باستخدام عرض PowerPoint التقديمي والرسومات والفيديوهات (التوضيحية)	- اختبارات يومية وواجبات ومناقشة شهرية وامتحان نهائي
16-15	2	طبيعة الجهاز المناعي والأمراض المتعددة يعمل الجهاز المناعي.	Antibacterial immunity المناعة ضد الجراثيم , Anti viral virulence ضد السموم	إلقاء المحاضرات في الفصول الدراسية (باستخدام عرض PowerPoint التقديمي والرسومات والفيديوهات (التوضيحية)	- اختبارات يومية وواجبات ومناقشة شهرية وامتحان نهائي
17	2	طبيعة الجهاز المناعي والأمراض المتعددة يعمل الجهاز المناعي.	Antitoxin immunity المناعة ضد السموم	إلقاء المحاضرات في الفصول الدراسية (باستخدام عرض PowerPoint التقديمي والرسومات والفيديوهات (التوضيحية)	- اختبارات يومية وواجبات ومناقشة شهرية وامتحان نهائي
18	2	طبيعة الجهاز المناعي والأمراض المتعددة يعمل الجهاز المناعي.	Antiparasitic immunity المناعة ضد الطفيليات	إلقاء المحاضرات في الفصول الدراسية (باستخدام عرض PowerPoint التقديمي والرسومات والفيديوهات (التوضيحية)	- اختبارات يومية وواجبات ومناقشة شهرية وامتحان نهائي
19	2	طبيعة الجهاز المناعي والأمراض المتعددة يعمل الجهاز المناعي.	Antifungal immunity المناعة ضد الفطريات	إلقاء المحاضرات في الفصول الدراسية (باستخدام عرض PowerPoint التقديمي والرسومات	- اختبارات يومية وواجبات ومناقشة شهرية وامتحان نهائي

	والفيديوهات (التوضيحية)				
21-20	2	طبيعة الجهاز المناعي والأمراض المتعلقة بعمل الجهاز المناعي.	المناعة ضد الأورام tumor immunity الورم المستضدات ذات العلاقة بالورم وسائل الهرب من المناعة الجسم	إلقاء المحاضرات في الفصول الدراسية (باستخدام عرض PowerPoint التقديمي والرسومات والفيديوهات (التوضيحية)	- اختبارات يومية وواجبات ومناقشة شهرية وامتحان نهائي
23-22	2	طبيعة الجهاز المناعي والأمراض المتعلقة بعمل الجهاز المناعي.	Hypersensitivity الحساسية تعريفها ,انما المختلفة والامراض الناجمة عنها	إلقاء المحاضرات في الفصول الدراسية (باستخدام عرض PowerPoint التقديمي والرسومات والفيديوهات (التوضيحية)	- اختبارات يومية وواجبات ومناقشة شهرية وامتحان نهائي
24	2	طبيعة الجهاز المناعي والأمراض المتعلقة بعمل الجهاز المناعي.	التحمل المناعي immune tolerance	إلقاء المحاضرات في الفصول الدراسية (باستخدام عرض PowerPoint التقديمي والرسومات والفيديوهات (التوضيحية)	- اختبارات يومية وواجبات ومناقشة شهرية وامتحان نهائي
27-25	2	طبيعة الجهاز المناعي والأمراض المتعلقة بعمل الجهاز المناعي.	المناعة الذاتية to immunity تعريفها ووسائل حدوث المناعة الذاتية , النظر والانماط	إلقاء المحاضرات في الفصول الدراسية (باستخدام عرض PowerPoint التقديمي والرسومات والفيديوهات (التوضيحية)	- اختبارات يومية وواجبات ومناقشة شهرية وامتحان نهائي
28	2	طبيعة الجهاز المناعي والأمراض المتعلقة بعمل الجهاز المناعي.	أنواع النقص المناعي الطبيعي والمكتسب ونظرياته	إلقاء المحاضرات في الفصول الدراسية (باستخدام عرض PowerPoint التقديمي والرسومات	- اختبارات يومية وواجبات ومناقشة شهرية وامتحان نهائي

	والفيديوهات (التوضيحية)				
30-29	2	طبيعة الجهاز المناعي والأمراض المت بعمل الجهاز المناعي.	التلقيح , أنواع اللقاحات	إلقاء المحاضرات في الفصول الدراسية (باستخدام عرض PowerPoint التقديمي والرسومات والفيديوهات (التوضيحية)	- اختبارات يومية وواجبات ومناقشة شهرية وامتحان نهائي
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 الرئيسة (المصادر)					
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)					
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت					

نموذج وصف المقرر

13. اسم المقرر
فايروسات مرحله ثالثه
14. رمز المقرر
15. الفصل / السنة 2024 / 2025
السنة الثالثة / سنوي
16. تاريخ إعداد هذا الوصف 2025\3\25
17. أشكال الحضور المتاحة
نظري
18. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)
2ساعة اسبوعيا 60 ساعة الكلية
19. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)

الاسم: م.م.رباب محمد عبود					
20.اهداف المقرر					
• الهدف العام: • يهدف تدريس هذا المقرر إلى تعليم الطالب مبادئ الفايروسات والفطريات الطبية •					
21.أسلوب المحاضرة :					
المحاضرة والعصف الذهني والتعلم التعاوني والتعلم المدمج وطريقة المناقشة وعرض الفيديوهات التعليمية					
22. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	تعليم الطالب مبادئ الفايروسات والفطريات الطبية	General properties of viruses	إلقاء المحاضرات الفصول الدراسية (باستخدام عرض PowerPoint التقديمي والرسوم	- اختبارات يومية واجبات ومناقشة شهرية
1	2	تعليم الطالب مبادئ الفايروسات والفطريات الطبية	racture ,classification and nomenclature of virus	إلقاء المحاضرات في الفصول الدراسية (باستخدام عرض PowerPoint التقديمي والرسومات	- اختبارات يومية واجبات ومناقشة وامتحان نهائي
2	2	تعليم الطالب مبادئ الفايروسات والفطريات الطبية	Atypical virus –like agent (prion, defective viruses, pseudovirion and Virioids)	إلقاء المحاضرات في الفصول الدراسية (باستخدام عرض PowerPoint التقديمي والرسومات	- اختبارات يومية واجبات ومناقشة شهرية وامتحان نهائي
3	2	تعليم الطالب مبادئ الفايروسات	Viral genetic , Molecular and Viral replication	إلقاء المحاضرات في الفصول الدراسية	- اختبارات يومية واجبات

ومناقشة شهرية	(باستخدام عرض PowerPoint التقديمي والرسومات		والفطريات الطبية		
- اختبارات يومية وواجبات ومناقشة شهرية	إلقاء المحاضرات في الفصول الدراسية (باستخدام عرض PowerPoint التقديمي والرسومات	Viral pathogeneses and transmission	تعليم الطالب مبادئ الفايروسات والفطريات الطبية	2	4
- اختبارات يومية وواجبات ومناقشة شهرية	إلقاء المحاضرات في الفصول الدراسية (باستخدام عرض PowerPoint التقديمي والرسومات	Immunity and laboratory diagnosis of virus	تعليم الطالب مبادئ الفايروسات والفطريات الطبية	2	5
- اختبارات يومية وواجبات ومناقشة شهرية	إلقاء المحاضرات في الفصول الدراسية (باستخدام عرض PowerPoint التقديمي والرسومات	Herpes virus	تعليم الطالب مبادئ الفايروسات والفطريات الطبية	2	6
- اختبارات يومية وواجبات ومناقشة شهرية	إلقاء المحاضرات في الفصول الدراسية (باستخدام عرض PowerPoint التقديمي)	Hepatitis virus	تعليم الطالب مبادئ الفايروسات والفطريات الطبية	2	7
- اختبارات يومية وواجبات ومناقشة شهرية	إلقاء المحاضرات في الفصول الدراسية (باستخدام عرض PowerPoint التقديمي)	Hepatitis virus	تعليم الطالب مبادئ الفايروسات والفطريات الطبية	2	8
-اختبارات يومية وواجبات ومناقشة	إلقاء المحاضرات في الفصول الدراسية (باستخدام عرض	Human Immune Deficiency Virus (HIV)	تعليم الطالب مبادئ الفايروسات	2	9

شهرية وامتحان نهائي	PowerPoint التقديمي والرسومات		والفطريات الطبية		
-اختبارات يومية وواجبات ومناقشة شهرية وامتحان نهائي	إلقاء المحاضرات في الفصول الدراسية (باستخدام عرض PowerPoint التقديمي والرسومات	Orthomyxoviruses	تعليم الطالب مبادئ الفايروسات والفطريات الطبية	2	
-اختبارات يومية وواجبات ومناقشة شهرية وامتحان نهائي	إلقاء المحاضرات في الفصول الدراسية (باستخدام عرض PowerPoint التقديمي والرسومات	Paramyxoviruses	تعليم الطالب مبادئ الفايروسات والفطريات الطبية	2	11
-اختبارات يومية وواجبات ومناقشة شهرية وامتحان نهائي	إلقاء المحاضرات في الفصول الدراسية (باستخدام عرض PowerPoint التقديمي والرسومات	Enteric viruses (Polio, Rota)	تعليم الطالب مبادئ الفايروسات والفطريات الطبية	2	12
-اختبارات يومية وواجبات ومناقشة شهرية وامتحان نهائي	إلقاء المحاضرات في الفصول الدراسية (باستخدام عرض PowerPoint التقديمي والرسومات	Rabies Virus	تعليم الطالب مبادئ الفايروسات والفطريات الطبية	2	13
-اختبارات يومية وواجبات ومناقشة شهرية وامتحان نهائي	إلقاء المحاضرات في الفصول الدراسية (باستخدام عرض PowerPoint التقديمي والرسومات	Pox virus	تعليم الطالب مبادئ الفايروسات والفطريات الطبية	2	14
-اختبارات يومية وواجبات ومناقشة شهرية وامتحان نهائي	إلقاء المحاضرات في الفصول الدراسية (باستخدام عرض PowerPoint التقديمي والرسومات	Coronaviruses	تعليم الطالب مبادئ الفايروسات والفطريات الطبية	2	15
-اختبارات يومية وواجبات ومناقشة شهرية وامتحان نهائي	إلقاء المحاضرات في الفصول الدراسية (باستخدام عرض PowerPoint التقديمي والرسومات	Adenovirus and Parvovirus	تعليم الطالب مبادئ الفايروسات والفطريات الطبية	2	16
-اختبارات يومية وواجبات ومناقشة شهرية وامتحان نهائي	إلقاء المحاضرات في الفصول الدراسية (باستخدام عرض PowerPoint التقديمي والرسومات	Arbovirus	تعليم الطالب مبادئ الفايروسات والفطريات الطبية	2	17
-اختبارات يومية وواجبات ومناقشة شهرية وامتحان نهائي	إلقاء المحاضرات في الفصول الدراسية (باستخدام عرض PowerPoint التقديمي والرسومات	Oncogenic viruses (Human cancer viruses)	تعليم الطالب مبادئ الفايروسات والفطريات الطبية	2	18

19	2	تعليم الطالب مبادئ الفايروسات والفطريات الطبية	Bacteriophages	إلقاء المحاضرات في الفصول الدراسية (باستخدام عرض PowerPoint التقديمي والرسومات	-اختبارات يومية وواجبات ومناقشة شهرية وامتحان نهائي
20	2	تعليم الطالب مبادئ الفايروسات والفطريات الطبية	Anti viral drugs and viral vaccine	إلقاء المحاضرات في الفصول الدراسية (باستخدام عرض PowerPoint التقديمي والرسومات	-اختبارات يومية وواجبات ومناقشة شهرية وامتحان نهائي
	2	تعليم الطالب مبادئ الفايروسات والفطريات الطبية	Introduction to medical mycology, History and Epidemiology of medical mycology.	إلقاء المحاضرات في الفصول الدراسية (باستخدام عرض PowerPoint التقديمي والرسومات	-اختبارات يومية وواجبات ومناقشة شهرية وامتحان نهائي
22	2	تعليم الطالب مبادئ الفايروسات والفطريات الطبية	Morphology, Classification	إلقاء المحاضرات في الفصول الدراسية (باستخدام عرض PowerPoint التقديمي والرسومات	-اختبارات يومية وواجبات ومناقشة شهرية وامتحان نهائي
23	2	تعليم الطالب مبادئ الفايروسات والفطريات الطبية	Superficial mycosis : Tinea types and Dematiaceuos (black fungi).	إلقاء المحاضرات في الفصول الدراسية (باستخدام عرض PowerPoint التقديمي والرسومات	-اختبارات يومية وواجبات ومناقشة شهرية وامتحان نهائي
24	2	تعليم الطالب مبادئ الفايروسات والفطريات الطبية	Cutaneous mycosis: Trychophyton spp, Microsporium spp and Epidermophyton spp .	إلقاء المحاضرات في الفصول الدراسية (باستخدام عرض PowerPoint التقديمي والرسومات	-اختبارات يومية وواجبات ومناقشة شهرية وامتحان نهائي
25	2	تعليم الطالب مبادئ الفايروسات والفطريات الطبية	Subcutaneous mycosis: Sporothricosis and Mycetoma.	إلقاء المحاضرات في الفصول الدراسية (باستخدام عرض PowerPoint التقديمي والرسومات	-اختبارات يومية وواجبات ومناقشة شهرية وامتحان نهائي
26	2	تعليم الطالب مبادئ الفايروسات والفطريات الطبية	Infection due to filamentous fungi (Zygomycosis and Aspergillosis).	إلقاء المحاضرات في الفصول الدراسية (باستخدام عرض PowerPoint التقديمي والرسومات	-اختبارات يومية وواجبات ومناقشة شهرية وامتحان نهائي
27	2	تعليم الطالب مبادئ الفايروسات والفطريات الطبية	Infection caused by yeast candidiasis and cryptococcosis	إلقاء المحاضرات في الفصول الدراسية (باستخدام عرض PowerPoint التقديمي والرسومات	-اختبارات يومية وواجبات ومناقشة شهرية وامتحان نهائي
28	2	تعليم الطالب مبادئ الفايروسات والفطريات الطبية	Opportunistic mycosis: Mucor and Penicillosis.	إلقاء المحاضرات في الفصول الدراسية (باستخدام عرض	-اختبارات يومية وواجبات ومناقشة

شهرية وامتحان نحائي	PowerPoint التقديمي والرسومات				
-اختبارات يومية وواجبات ومناقشة شهرية وامتحان نحائي	إلقاء المحاضرات في الفصول الدراسية (باستخدام عرض PowerPoint التقديمي والرسومات	Systemic mycosis: Coccidiomycosis and Blastomycosis.	تعليم الطالب مبادئ الفايروسات والفطريات الطبية	2	29
-اختبارات يومية وواجبات ومناقشة شهرية وامتحان نحائي	إلقاء المحاضرات في الفصول الدراسية (باستخدام عرض PowerPoint التقديمي والرسومات	Histoplasmosis and Paracoccidiomycosis Antifungal agents Mycotoxins	تعليم الطالب مبادئ الفايروسات والفطريات الطبية	2	30

23. تقييم المقرر

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

24. مصادر التعلم والتدريس

virology	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
obiology and -Immunology Textbook Review of Medical- Microbiology and Immunology	المراجع الرئيسية (المصادر)
إلتقارير العلمية حول مواد الكتب المنهجية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
قنوات اليوتيوب والفيديوهات التعليمية الاخرى	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

وصف المقرر الدراسي

13. اسم المقرر (الطفيليات الطبية والحشرات)
14. رمز المقرر
15. الفصل الثاني / 2024-2025
16. تاريخ اعداد هذا الوصف 2025/3/22
17. اشكال الحضور المتاحة (حضور الزامي)
18. عدد الساعات الدراسية (2)/عدد الوحدات (4)
19. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: م. د جوان صباح جمعة الايميل jwansabah@gmail.com

20. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية				(7) التعرف على انواع الديدان الطفيلية التي تصيب الانسان والحشرات والامراض التي تتسبب بها (8) معرفة دورات حياتها للوصول إلى كيفية التحكم فيها وتقليل مضارها. Life cycles (9) التعرف على أنواع العالقات بين الكائنات الحية (10) التوصل إلى طرق وأساليب أو عقاقير يمكن بها التخلص من الامراض الطفيلية. cure. (11) معرفة أماكن التواجد والبيئات التي تنتشر فيها (12) التعرف على طرق التشخيص Diagnosis والكشف على الاصابات المختلفة التي تسببها وطرق إنتقالها Mode of Infection.	
21. استراتيجيات التعلم والتعليم					
(4) شرح المحاضرات للطلاب تفاعليا (5) استخدام وسائل ايضاح مختلفة (6) أشراك الطلاب في المحاضرة					
22. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبه	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	2	Morphology & the adult worm and the larval stages of each species, biology, life cycle of each species, pathogenicity of each species, Lab. Diagnosis	Platyhelminth: General characters Class cestode <i>Taenia saginata</i> : <i>Taenia solium</i> :	نظري	Quiz, حضور
الثاني	2	Biology, morphology, pathogenicity of each species, Lab. Diagnosis	<i>Hymenolepis nana</i> , <i>Hymenolepis diminuta</i> .	نظري	Quiz, حضور
الثالث	2	Biology, morphology, pathogenicity of each species, Lab. Diagnosis	<i>Alidium caninum</i> , <i>Diphyllobothrium latum</i>	نظري	Quiz, حضور
الرابع	2	life cycle, Biology, pathogenicity, medical importance of hydatid cyst disease ,Lab. Diagnosis.	<i>Echinococcus granulosus</i> .	نظري	Quiz, حضور
الخامس والسادس	2	Specis of human schistosoma, life cycle. Biology of adult worm, habitat, pathgenicity, Lab. diagnosis	Class Trematoda: General characters. <i>Schistosoma</i> . <i>Schistosoma hematobium</i> . <i>Schistosoma mansoni</i> .	نظري	Quiz, حضور
السابع	2	Biology , life cycle, pathogenicity, Lab diagnosis. Nematelminthis. Clss Nematoda, general characters.	<i>Fasciola hepatica</i>	نظري	Quiz, حضور

Quiz, حضور	نظري	Ascaris lambricoides Enterobius vermicularis.	Biology of adult worm,lifecycle, pathogenicity and medical importanceof each species, Lab. Diagnosis of each species.	2	الثامن
Quiz, حضور	نظري	Trichuris trichura.	Biology , life cycle , pathogenicity, medical importanceof each species, Lab. Diagnosis of each species.	2	التاسع
Quiz, حضور	نظري	Trichenala spiralis.	Biology , life cycle , pathogenicity, medical importanceof each species, Lab. Diagnosis of each species.	2	العاشر
Quiz, حضور	نظري	Strogyloides stercoralis.	Biology, life cycle, pathogenicity, medical importance, Lab. Diagnosis.	2	الحادي عشر
Quiz, حضور	نظري	Ancylostoma duadenale ,Necator Americans (Hooks worm)	Biology, life cycle, pathogenicity, medical importance of each species, Lab. Diagnosis.	2	الثاني والثالث عشر
Quiz, حضور	نظري	The filariae:	Biology, pathogenicity and medical importance of each species, Lab. Diagnosis of each species. Visceral larvae migrance, Cutaneous larvae migrance.	2	الرابع عشر
Quiz, حضور	نظري	Arthropods	and disease Transmitting	2	الخامس عشر
23. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي الامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحضيرية والتقاريرالخ					
24. مصادر التعلم والتدريس					
Medical parasitology			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		
books Medical parasitology			المراجع الرئيسية (المصادر)		
			الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (مجلات علمية تقارير)		
			المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت		

وصف المقرر الدراسي

25. اسم المقرر					
كيمياء سريرية					
26. رمز المقرر					
27. الفصل /السنة					
2024-2025					
28. تاريخ اعداد هذا الوصف					
2025\3\23					
29. اشكال الحضور المتاحة					
نظري					
30. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات (الكلي)					
2 ساعة					
31. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم م. م علي عبد حسن					
الايميل					
32. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			• - 1تمكين الطلبة من الحصول على المعرفة والفهم للكيمياء الحياتية		
- 2تمكين الطلبة من الحصول على المعرفة والفهم للتركيب الكيميائية للمركبات الحياتية وتفاعلاتها الحياتية			- 3تمكين الطلبة من الحصول على المعرفة والفهم لميكانيكة التفاعلات الحياتية وطرق الكشف عن المركبات الحياتية		
33. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبه	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	تعريف الطالب بالعمليات الكيميائية الحياتية واهميتها في حياتنا	مقدمة عن الايض	نظري	امتحانات يومية وواجبات بيئية بالإضافة الى الامتحانات الش هرية

2	2	هضم وامتصاص الكربوهيدرات	التغذية \ هضم وامتصاص الكربوهيدرات	نظري	=
3	2	مضيق الكلوكوز الممتص \ عملية انحلال السكر Glycolysis وتكون البايروفيت	ايض هدم الكلوكوز	نظري	=
4	2	تحول البايروفيت الى /CoA-Acetyl دخول CoA-Acetyl في دورة كريبس \ شرح كريبس	دورة كريبس	نظري	=
5	2	حساب الطاقة لتكسر الكلوكوز الى CO وماء - البايروفيت الى لاكتات ودورة كوري	-حساب الطاقة لهدم الكلوكوز الى CO وماء - دورة كوري	نظري	=
6	2	-تحول الكلوكوز الى كلايكونين Glycogenesis - حلال الكلايكونين Glycogenolysis	-بناء الكلايكونين - انحلال الكلايكونين	نظري	=
7	2	-تكون الكلوكوز Gluconeogenesis -مسار فوسفات البنتوز , pentose phosphate , phosphate pathway - دورة الكلايوكسيليت	تكون الكلوكوز Gluconeogenesis -مسار فوسفات البنتوز pentose phosphate , phosphate pathway دورة الكلايوكسيليت	نظري	=
8	2	الامتحان الاول \ الفصل الاول		نظري	=
9	2	هضم وامتصاص الدهون , تحلل الحوامض الدهنية Beta Oxidation	تغذية \ هضم وامتصاص الدهون , -تحلل الحوامض الدهنية -Beta Oxidation	نظري	=
10	2	حساب الطاقة لتحلل الحوامض الدهنية , التخليق لحوامض Fatty acids Biosynthesis الدهنية	-حساب الطاقة لتحلل الحوامض الدهنية - التخليق الحيوي للحم الدهنية	نظري	=
11	2	تكون الدهون الثلاثية Triglycerides Biosynthesis Biosynthesis of الكوليستيرول cholesterol	-تكون الدهون الثلاثية -تكون الكوليسترول	نظري	=
12	2	التغذية \ هضم وامتصاص البروتينات \ حالات التكسر التأكسدي للحوامض الامينية	التغذية \ هضم وامتصاص البروتينات \ حالات التكسر التأكسدي للحوامض الامينية	نظري	=
13	2	انتقال مجموعة الامين \ الكلواميت يطلق مجموعة الامين في الكبد بشكل امونيا	-انتقال مجموعة الامين - الكلواميت مجموعة الامين في الكبد بشكل امونيا	نظري	=

14	2	الكلوتامين ونقل مجموعة الامين في الم	لكلوتامين ونقل مجموعة الامين في الدم	نظري	=
15	2	نقل مجموعة الامين العضلات الى الكبد بواسطة الالانين	نقل مجموعة الامين العضلات الى الكبد بواسطة الالانين	نظري	=
16	2	الامتحان الثاني \ الفصل الاول		نظري	=
17	2	دورة اليوريا وطرح النايروجين	دورة اليوريا وطرح النايروجين	نظري	=
18	2	طرق طرح النايروجين في الكائنات	طرق طرح النايروجين في الكائنات	نظري	=
19	2	القصور الجيني لانزيمات دورة اليوريا	القصور الجيني لانزيمات دورة اليوريا	نظري	=
20	2	عمليات الايض للنكليوتيدات	عمليات الايض للنكليوتيدات	نظري	=
21	2	نواتج ابيض النكليوتيدات	نواتج ابيض النكليوتيدات	نظري	=
22	2	تكرار واستنساخ الDNA	تكرار واستنساخ الDNA	نظري	=
23	2	ترجمة المعلومات الوراثية وتكوين البروتينات	ترجمة المعلومات الوراثية وتكوين البروتينات	نظري	=
24	2	الامتحان الاول \ الفصل الثاني		نظري	=

25	2	مكونات الدم	كيمياء الدم	نظري	=
26	2	بروتينات الدم وادوارها الحياتية	=	نظري	=
27	2	كريات الدم الحمراء وادوارها الحياتية	=	نظري	=
28	2	كريات الدم البيضاء تخليقها و اصنافها	=	نظري	=
29	2	كريات الدم البيضاء والمناعة	=	نظري	نظري
30	2	الامتحان الثاني \ الفصل الثاني	=	نظري	=
34. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي الامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقاريرالخ					
35. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)					
المراجع الرئيسية (المصادر)			try of Review Harpers 1 2- Principle of Bio Chemistry, Smith & White 3- Biochemistry by Armstrong www.chemicalprocessing.com		
الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (مجلات علمية ،تقارير)					
المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت			www.bytoco.com		

