



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 الإشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي

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: 1 / 6 / 2025

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

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 تشمل على إجراءات وخبرات تنظم بشكل مفردات دراسية الغرض الأساس منها بناء وصقل مهارات الخريجين مما يجعلهم مؤهلين لتلبية متطلبات سوق العمل يتم مراجعته وتقييمه سنويًا عبر إجراءات وبرامج التدقيق الداخلي أو الخارجي مثل برنامج الممتحن الخارجي.

يقدم وصف البرنامج الأكاديمي ملخص موجز للسمات الرئيسية للبرنامج ومقرراته مبيناً المهارات التي يتم العمل على اكتسابها للطلبة مبنية على وفق اهداف البرنامج الأكاديمي وتجلى أهمية هذا الوصف لكونه يمثل الحجر الأساس في الحصول على الاعتماد البرامجي ويشترك في كتابته الملوكات 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 3/2906 في 3/5/2023 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 مقتضياً لرؤيته ورسالته وأهدافه متضمناً وصفاً دقيقاً لمخرجات التعلم المستهدفة على وفق استراتيجيات تعلم محددة.

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

رؤؤية البرنامج: صورة طموحة لمستقبل البرنامج الأكاديمي ليكون برنامجاً متطوراً وملهماً ومحفزاً وواقعاً وقابلأً للتطبيق.

رسالة البرنامج: توضح الأهداف والأنشطة الازمة 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 يحدد مخرجات التعلم لكل مقرر بالشكل الذي يحقق اهداف البرنامج.

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

1. رؤية البرنامج

يهدف قسم تقنيات المختبرات الطبية تخرج 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.

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.

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.

2. رسالة البرنامج

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.

3. اهداف البرنامج

- 1- أدراك وفهم تقنيات المختبرات الحالية و الحديثة و محاولت حل مشاكلها .
- 2- التعامل مع المشاكل المختبرية ووضع الحلول لها .
- 3- فهم الطرق والاساليب البديلة و الحديثة في مجال التحليلات المرضية.
- 4- تخرج ملكات تقنية تعمل في مختبرات التحليل وتكون قادرة على إنجاز كافة الخطوات المتعلقة بالتحليلات.

- 1- أدراك وفهم تقنيات المختبرات الحالية و الحديثة و محاولت حل مشاكلها .
- 2- التعامل مع المشاكل المختبرية ووضع الحلول لها .
- 3- فهم الطرق والاساليب البديلة و الحديثة في مجال التحليلات المرضية.
- 4- تخرج ملكات تقنية تعمل في مختبرات التحليل وتكون قادرة على إنجاز كافة الخطوات المتعلقة بالتحليلات.

4. المؤثرات الخارجية الأخرى

لا يوجد

الميكل 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 طبية	2
4	2	4	Human biology	علم الاحياء البشري	3
2	1	2	Laboratory instruments	اجهزه 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		ت
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	اجهزه 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	البكتيريا الطبية	1
4	2	4	Biochemistry	الكيمياء الحياتية	2
2	2	3	Human physiology	الفسلجة البشرية	3
2	2	3	Histology	أنسجة	4
4	2	4	Molecular Biology	علم الأحياء 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	البكتيريا الطبية 2	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	أنسجة 2	4
4	2	4	Medical Parasitology 2	الطفيليات الطبية 2	5
2	1	2	Descriptive biostatistics	الاحصاء الحيوى	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 الفايروسيات 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	بكتيريا 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
	الزمامي
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
	اهداف المادة الدراسية إعطاء فكرة ومعلومات أساسية في الكيمياء السريرية وتنمية قابلية ومهارة الطالب في التحليلات المرضية

10. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
اختبارات شفهية وتحريرية وعملية ويومية وشهرية وتقارير عملية	المحاضرة والعرض التوضيحية والمناقشة التفاعلية والتعليم الذاتي	التعرف على كيمياء حياتية السريرية وتنمية مهارات الطالب في الكيمياء السريرية	Food energy	Introduction of metabolism	1
=	=	=	Regulation of enzyme Activity by covalent Metabolism, michaeils-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 its regulation	7
=	=	=	Fate of ammonia, Urea(normal values, uremia) amino acids as buffers, serum protein components	Protein metabolism	8-9

			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. المقرر المقرر

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

12. مصادر التعلم والتدرس

الكيمياء الحياتية السريرية Essential biochemistry	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت) المراجع الرئيسية (المصادر)
الكيمياء السريرية يوهانس فيلهلم ينس	الكتب والمراجع المساعدة 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	الآنامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) النظري 2 ساعة + العملي 2 ساعات / عدد الوحدات 6						
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	<p>اهداف المادة الدراسية</p> <p>إعطاء فكرة ومعلومات أساسية المتعلقة في التحاليل المرضية في ما يخص الكيمياء السريرية وتعريف الطالب بها كذلك تتضمن مفردات المنهاج مواضيع في الأسس النظرية والعلمية لفحوص المختبرية في الكيمياء السريرية للامراض المختلفة مع التأكيد بشكل خاص على فحوص الجهاز البولي وفحص بعض الاعضاء الأخرى والتي تكون المكونات البيو كيميائية وإدخال التجارب المهمة ذات التقنيات الحديثة في التشخيص المختبري بحيث تمنح الطالب فرصة جديدة للتعرف على الفحوصات النوعية</p>					
9. استراتي�يات التعلم والتعليم						
10. بنية المقرر						

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبه	الساعات	الاسبوع
اختبارات شفهيه وتحرييرية وعملية ويومية وشهرية وتقارير عملية	المحاضرة والعرض التوضيحية والمناقشة التفاعلية والتعليم الذاتي	التعرف على كيمياء حياتية سريرية وتنمية مهارات الطالب في الكيمياء السريرية	Electrolytes: Na, K, Cl, Mg Ca Trace elements: Fe, Cu, Zn, Mn, F	Mineral Metabolism	1
=	=	=	Acid-base balance, Blood pH& blood buffer	Blood gases	2
=	=	=	Type of diabetic, Fasting blood glucose, Random blood glucose, HbAic	Diabetes mellitus	3-4
=	=	=	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	liver	5-6
=	=	=	Functions Renal function tests Proteinuria Renal failure(acute:chronic)	Kidney	7
=	=	=	Cholesterol T.G, phospholipids lipoprotein Tests (lipid profile)	Disorder in lipid metabolism	8
=	=	=	Enzymes affected in heart diseases and pulmonary embolism (infarction, angina, pulmonary embolism)	Heart	9-10
=	=	=	P.F.T Disease	Pancreatic function, exocrine function, Pathology	11

=	=	=	Serum protein Electrophoreses, Immunoglobin 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

الكتاب المقرر المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	الكتاب المقرر السريرية
المراجع الرئيسية (المصادر)	Advance clinical chemistry
الكتب والمراجع المساعدة التي يوصي بها (مجلات علمية ،تقارير)	Advance clinical chemistry
المراجع الالكترونية ، موقع الانترنت	Advance clinical chemistry

1. اسم المقرر					
اللغه الانكليزيه المرحله الثالثه					
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 الايميل Mustafa.yahya@au.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
Listening-Reading تعريف الطلاب بالمهارات الأساسية لغة الانكليزية:- Speaking-Writing تحويل الطالب من متعلمين لغة الانكليزية إلى مستخدمين لغة الانكليزية			اهداف المادة الدراسية (المراحله الثالثه)		
9. استراتيجيات التعلم والتعليم					
10. بنية المقرر	شرح المادة للطلاب تفاعليا	أستخدام السبورة وشرائح العرض	أشراك الطالب في المحاضرة	الأجابة على أسئلة الطالب	طرح الأسئلة على الطلاب
طريقة التقييم الحضور ومشاركة الطلاب وأجراء الأمتحانات	طريقة التعلم أستخدام السبورة وشرائح العرض	اسم الوحدة او الموضوع Headway Intermediate-student's Book with Work Book	مخرجات التعلم المطلوبه تأهيل الطالب لأستخدام المهارات	الساعات 2	الاسبوع 24

اليومية والشهرية والفصلية			الأربعة لغة الأإنجليزية		

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

Headway Intermediate-student's Book with Work Book	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
English for Foreign Students	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع المساعدة التي يوصي بها (مجلات علمية ،تقارير)

Academic English for International
Students

المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت

1. اسم المقرر
اللغه الانجليزية المرحله الرابعه
2. رمز المقرر
3. الفصل /السنة الأول-2024-2025/ الفصل الثاني 2024-2025
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 (إذا أكثر من اسم يذكر)

الاسم م.م. مصطفى يحيى محمد على
الإيميل Mustafa.yahya@au.edu.iq

8. اهداف المقرر

Listening- Reading-Speaking-Writing تحويل الطالب من متعلمين للغة الأنكليزية إلى مستخدمين للغة الأنكليزية	تعريف الطالب بالمهارات الأساسية للغة الأنكليزية: • الأجبة على أسئلة الطلاب • أشراك الطلاب في المحاضرة	اهداف المادة الدراسية (المرحلة الرابعة)
--	---	---

9. استراتيجيات التعلم والتعليم

طرح الأسئلة على الطلاب	الأجابة على أسئلة الطلاب	أشراك الطلاب في المحاضرة	استخدام السبورة وشراحت العرض	شرح المادة للطلاب تفاعليا
------------------------	--------------------------	--------------------------	------------------------------	---------------------------

10. بنية المقرر

طريقة التقييم الحضور ومشاركة الطلاب وأجراء الأمتحانات اليومية والشهرية والفصلية	طريقة التعلم استخدام السبورة وشراحت العرض	اسم الوحدة او الموضوع Headway Upper- Intermediate-Student's Book with Work Book	مخرجات التعلم المطلوبه تأهيل الطالب لاستخدام المهارات الأربع للغة الأنكليزية	الساعات 2	الاسبوع 24

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

Headway-Upper Intermediate- student's Book with Work Book	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
English for Foreign Students	المراجع الرئيسية (المصادر)

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

وصف المقرر الدراسي

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

5. اشكال الحضور المتاحة

نظري

6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/(عدد الوحدات) (الكلي)

2 ساعة نظري + 2 ساعة عمل

7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)

الاسم: حسين علي كامل
الايميل: husseinalobaidy41@gmail.com

8. اهداف المقرر

1- اعطاء الطالب المعلومات الكافية عن علم الانسجة

2- تعليم الطالب كيفية الكشف على الانسجة الطبيعية بالجسم وتشخيص الاعضاء المختلفة وفحصها بلمجه ر

9. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاسبوع الاول والثاني	2	pithelial Tissue, types and location	Epithelial Tissue	نظري/ عمل	حضور Quiz امتحان فصل ي تقاري ر تجارب
الاسبوع الثالث	2	Connective tissue	Connective tissue	نظري/ عمل	حضور Quiz امتحان فصلي تقارير تجارب

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

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

الاسبوع العاشر والحادي عشر	2	Circulatory System, heart , arteries, veins, capillaries	Circulatory System	نظري / عمل	ي	Quiz حضور امتحان فصلي تقارير تجارب
الاسبوع العاشر والحادي عشر	2	Lymphatic system, lymphatic organs and tissue	Lymphatic system	نظري / عمل	ي	Quiz حضور امتحان فصلي تقارير تجارب
الاسبوع الرابع عشر	2	Skin, layers of skin, accessory organs of skin	skin	نظري / عمل	ي	Quiz حضور امتحان فصلي تقارير تجارب
الاسبوع الخامس عشر السادس عشر	2	Respiratory system (upper organs)	respiratory system	نظري / عمل	ي	Quiz حضور امتحان فصلي تقارير تجارب
الاسبوع السابع عشر والثامن عشر	2	Respiratory system (lower organs)	respiratory system	نظري / عمل	ي	Quiz حضور امتحان فصلي تقارير تجارب

Quiz حضور	ي	نظري / عمل	Digestive system	Digestive system (upper organs)	2	الاسبوع السادس عشر والعشرون
امتحان فصلي تقارير						
تجارب						
Quiz حضور	ي	نظري / عمل	Digestive system	Digestive system (lower organs)	2	الاسبوع الحادي والعشرون والثاني والعشرون
امتحان فصلي تقارير						
تجارب						
Quiz حضور	ي	نظري / عمل	Urinary system	Urinary system	2	الاسبوع الثالث والعشرون والرابع والعشرون
امتحان فصلي تقارير						
تجارب						
Quiz حضور	ي	نظري / عمل	Endocrine system	Endocrine system	2	الاسبوع الخامس والعشرون وال السادس والعشرون
امتحان فصلي تقارير						
تجارب						
Quiz حضور	ي	نظري / عمل	Male reproductive system	Male reproductive system	2	الاسبوع السابع والعشرون
امتحان فصلي						

تقارير تجارب					
حضور Quiz امتحان فصلي تقارير تجارب	نظري / عمل	female reproductive system	female reproductive system	2	الاسبوع الثامن والعشرون والناسع والعشرون والثلاثون
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	الآنمي				
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	<p>• اهداف المادة الدراسية</p> <p>• اعطاء فكرة ومعلومات أساسية في الكيمياء السريرية وتنمية قابلية ومهارة الطالب في التحليلات المرضية</p>				
9. استراتيجيات التعلم والتعليم	_____				
10. بنية المقرر	طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبه	الساعات
					الاسبوع

اختبارات شفهية وتحريرية وعملية ويومية وشهرية وتقارير عملية	المحاضرة والعرض التوضيحي والمناقشة التفاعلية والتعليم الذاتي	التعرف على كيمياء حيائية السريرية وتنمية مهارات الطالب في الكيمياء السريرية	Food energy	Introduction of metabolism	1
=	=	=	Regulation of enzyme Activity by covalent Metabolism, michaeils-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 its 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

الكتاب المقرر المطلوبه (المنهجية ان وجدت)	الكتياء الحياتية السريرية
المراجع الرئيسية (المصادر)	Essential biochemistry
الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (مجلات علمية ،تقارير)	الكتياء السريرية يوهانس فيلهلم ينس
المراجع الالكترونية ، موقع الانترنت	Essential biochemistry الكتياء 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	الآنامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) النظري 2 ساعة + العملي 2 ساعات / عدد الوحدات 6						
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	<p>اهداف المادة الدراسية</p> <p>إعطاء فكرة ومعلومات أساسية المتعلقة في التحاليل المرضية في ما يخص الكيمياء السريرية وتعريف الطالب بها كذلك تتضمن مفردات المنهاج مواضيع في الأسس النظرية والعلمية لفحوص المختبرية في الكيمياء السريرية للامراض المختلفة مع التأكيد بشكل خاص على فحوص الجهاز البولي وفحص بعض الاعضاء الأخرى والتي تكون المكونات البيو كيميائية وإدخال التجارب المهمة ذات التقنيات الحديثة في التشخيص المختبري بحيث تمنح الطالب فرصة جديدة للتعرف على الفحوصات النوعية</p>					
9. استراتيギات التعلم والتعليم						
10. بنية المقرر						

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبه	الساعات	الاسبوع
اختبارات شفهيه وتحرييرية وعملية ويومية وشهرية وتقارير عملية	المحاضرة والعرض التوضيحية والمناقشة التفاعلية والتعليم الذاتي	التعرف على كيمياء حياتية سريرية وتنمية مهارات الطالب في الكيمياء السريرية	Electrolytes: Na, K, Cl, Mg Ca Trace elements: Fe, Cu, Zn, Mn, F	Mineral Metabolism	1
=	=	=	Acid-base balance, Blood pH& blood buffer	Blood gases	2
=	=	=	Type of diabetic, Fasting blood glucose, Random blood glucose, HbAic	Diabetes mellitus	3-4
=	=	=	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	liver	5-6
=	=	=	Functions Renal function tests Proteinuria Renal failure(acute:chronic)	Kidney	7
=	=	=	Cholesterol T.G, phospholipids lipoprotein Tests (lipid profile)	Disorder in lipid metabolism	8
=	=	=	Enzymes affected in heart diseases and pulmonary embolism (infarction, angina, pulmonary embolism)	Heart	9-10
=	=	=	P.F.T Disease	Pancreatic function, exocrine function, Pathology	11

=	=	=	Serum protein Electrophoreses, Immunoglobin 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

الكتاب المقرر المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	الكتاب المقرر السريرية
المراجع الرئيسية (المصادر)	Advance clinical chemistry
الكتب والمراجع المساعدة التي يوصي بها (مجلات علمية ،تقارير)	Advance clinical chemistry
المراجع الالكترونية ، موقع الانترنت	Advance clinical chemistry

وصف المقرر الدراسي

1. اسم المقرر	اللغة الانكليزية مرحله رابعه					
2. رمز المقرر						
3. الفصل /السنة الأول-2024-2025						
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 الإيميل Mustafa.yahya@au.edu.iq					
8. اهداف المقرر						
اهداف المادة الدراسية	<p>تعريف الطالب بالمصطلحات الطبية ذات الصلة</p> <p>بأختصاصهم الأكاديمي</p> <p>تمكين الطالب من أستعمال المصطلحات الطبية في دراسته</p> <p>النظرية والعملية</p>					
9. استراتيجيات التعلم والتعليم						
شرح المادة	شرح المادة تفاعليا	أستخدام السبورة وشرائح العرض	أشرا	الأجابة على	طرح الأسئلة	على الطالب
للطلا	ب	ك	أسئلة	الطلاب	الطلاب	على
في						

المحا ضرة					
10. بنية المقرر					
طريقة التقييم الحضور ومشاركة الطلاب وأجراء الأمتحانات اليومية والشهرية والفصلية	طريقة التعلم استخدام السبورة وشرائح العرض	اسم الوحدة او الموضوع اللغة الانكليزية للطب والعلوم الصحية	مخرجات التعلم المطلوبة تأهيل الطالب لاستخدام المصطلحات الطبية	الساعات 3	الاسبوع 12
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					
nglish for Medicine and Health Sciences	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)				
Open MD Medical Dictionary	المراجع الرئيسية (المصادر)				
	الكتب والمراجع المساعدة التي يوصي بها (مجلات علمية ،تقارير)				
Merriam-Webster Medical Dictionary	المراجع الالكترونية ، موقع الانترنت				

وصف المقرر الدراسي

1. اسم المقرر	مбادئ 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	حضورى الزامى												
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	45 /عدد الوحدات (الكلي) 2												
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي	الاسم م.م. قصي لؤي صيهدود الايميل qusaysaihood@au.edu.iq												
8. اهداف المقرر	اكتساب 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. المحاضرة التفاعلية INTERACTIVE LECTURE 4. استخدام DATASHOW												
10. بنية المقرر	<table border="1"> <thead> <tr> <th>الاسبوع</th> <th>الساعات</th> <th>مخرجات التعلم المطلوبه</th> <th>اسم الوحدة او الموضوع</th> <th>طريقة التعلم</th> <th>طريقة التقييم</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>الاول</td> <td>3</td> <td>الطالب يفهم المادة</td> <td>اساسيات الحاسوب Fundamentals Computer</td> <td>نظري + عملي</td> <td>امتحان يومي + حضور</td> </tr> </tbody> </table>	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
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								

امتحان + يومي + حضور	نظري + عملي	مفهوم الحاسوب ، اطوار دورة الحاسوب تطور اجيال الحاسوب	الطالب يفهم المادة	3	الثاني
امتحان + يومي + حضور	نظري + عملي	مزايا الحاسوب و مجالات استخدامه تصنيف الم من حيث الغرض والحجم ونوع البيانات	الطالب يفهم المادة	3	الثالث
امتحان + يومي + حضور	نظري + عملي	مكونات الحاسوب	الطالب يفهم المادة	3	الرابع
امتحان + يومي + حضور	نظري + عملي	حاسوبك الشخصي مفهوم امن الحاسوب وتر البرامح	الطالب يفهم المادة	3	الخامس
امتحان + يومي + حضور	نظري + عملي	امان الحاسوب و تراخيص البرامج Licences Software & Safety Computer	الطالب يفهم المادة	3	السادس
امتحان + يومي + حضور	نظري + عملي	اخالق العالم الالكتروني ، اشكال التجاوزات ، امن الحاسوب ، خصوصية الحاسوب	الطالب يفهم المادة	3	السابع
امتحان + يومي + حضور	نظري + عملي	تراخيص برامج الحاسوب وانواعها، الملكية الفكرية، الخ الالكتروني، برمجيات خبيثة، اه الخطوات الالزمه للحماية من عمليات الختراق ، اضرار الحاسوب على الصحة	الطالب يفهم المادة	3	الثامن
امتحان + يومي + حضور	نظري + عملي	نظم التشغيل Systems Operating نظام التشغيل، الوظائف ، المدفاف ، التصنيف بعض نظم التشغيل	الطالب يفهم المادة	3	التاسع
امتحان + يومي + حضور	نظري + عملي	نظم التشغيل / نظام التشغيل ويندوز 7	الطالب يفهم المادة	3	العاشر
امتحان + يومي + حضور	نظري + عملي	مكونات سطح المكتب / قائمة ابدأ شريط ا	الطالب يفهم المادة	3	الحادي عشر
امتحان + يومي + حضور	نظري + عملي	الجلدات والملفات واليقونات	الطالب يفهم المادة	3	الثاني عشر
امتحان + يومي + حضور	نظري + عملي	اجراء عمليات على التوافذ حلفيات سطح الم	الطالب يفهم المادة	3	الثالث عشر
امتحان + يومي + حضور	نظري + عملي	لوحة التحكم لوحة تحكم ويندوز Panel (Category)Control	الطالب يفهم المادة	3	الرابع عشر
امتحان + يومي + حضور	نظري + عملي	من لوحة التحكم Defragment ترتيب الم داخل الحاسوب ، تنصيب البرامج وحذفه	الطالب يفهم المادة	3	الخامس عشر
امتحان + يومي + حضور	نظري + عملي	بعض الحالات والعدادات الشائعة في الحاس ادارة الطابعة ضبط الوقت والتاريخ ، صيانة ١١ الأولية	الطالب يفهم المادة	3	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)
المراجع الرئيسية (المصادر)
الكتب والمراجع المساعدة التي يوصي بها (مجلات علمية ،تقارير)
المراجع الالكترونية ، موقع 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 (إذا اكثـر من اسم يذكر) الاسم م.م حسين علي كامل الايميل hussainalobaidy41@gmail .com
8. اهداف المقرر
تعزيز القدرة على تجاوز المشكلات الطارئة [ارتباط نسق القيم الأخلاقية بالقدرات الإبداعية] خلق سمعة إنتاجية لدى المؤسسات [إرادة الطابع التسلطي الذي يمكن أن تتصف به إدارة ما]
9. استراتيجيات التعلم والتعليم

1. المحاضرات

2. استخدام وسائل الإيضاح داخل القاعة

3. محاضرات تفاعلية

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 السريعة
1	2		العمل و اهميته	عرض المحاضرات على الشاشه الذكيه	الاسئله السريعة
1	2		ماهية أخلاقيات المهنة	عرض المحاضرات على الشاشه الذكيه	الاسئله السريعة
1	2		مصادر الأخلاقيات	عرض المحاضرات على الشاشه الذكيه	الاسئله السريعة
1	2		الأمانة. الصدق. النصح. العدل.	عرض المحاضرات على الشاشه الذكيه	الاسئله السريعة
1	2		حسن التعامل. الإتقان العمل.	عرض المحاضرات على الشاشه الذكيه	الاسئله السريعة
1	2		الفساد الاداري. السلوكي الاداري الغير أخلاقي. تعريف الفساد	عرض المحاضرات على الشاشه الذكيه	الاسئله السريعة

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

الاسئله السريعة	عرض المحاضرات على الشاشه الذكيه	السلوك الوظيفي لقادة الإداريين (المدراء ورؤساء العمل). السلوك الوظيفي للموظفين والعاملين وال العلاقات المهنية مع رؤساء وزملاء العمل. السلوك المهني والتعامل مع المواطنين.		2	1
الاسئله السريعة	عرض المحاضرات على الشاشه الذكيه			2	1

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

كتاب اخلاقيات المهنه	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
كتاب اخلاقيات المهنه	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (مجلات علمية ،تقارير)
الموقع ذات الصلة و الباحث العلمي	المراجع الالكترونية ، موقع الانترنت

وصف المقرر الدراسي

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

<p>6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات (الكلي)</p> <p>2 ساعة نظري اسبوعيا 30 ساعه نظري</p>						
<p>7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)</p> <p>الاسم الايميل أ.م.د. طه ياسين غني taharo200@yahoo.com</p>						
<p>8. اهداف المقرر</p> <p>• اهداف المادة الدراسية</p> <p>1-إلامام بالمصطلحات الطبية كحجر أساس في استيعاب العلوم السريرية في حقل اختصاصه</p> <p>2-دراسة المصطلحات الطبية المهمة في مجال اختصاص الطالب</p>						
<p>9. استراتيجيات التعلم والتعليم</p> <p>المحاضرات النظرية اشراك الطلبة في النقاش استخدام وسائل ايضاح التنوع في شرح الماده</p>						
<p>10. بنية المقرر</p>						
الاسبق	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبه	اسم الوحدة او الموضوع	طرق 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		الثاني
	نظري	Pathology and abnormal condition :tumors, infection and inflammation ,symptoms ,disease , and diagnosis		الثالث
	نظري	Integumentary (skin) system		الرابع
	نظري	Musculoskeletal system		الخامس
	نظري	Digestive system and Cardiovascular system		السادس
	نظري	Blood, lymph and immune system		السابع
	نظري	Respiratory system		الثامن
	نظري	Nervous system and Special senses		التاسع
	نظري	Endocrine system		العاشر
نظري	نظري	Urinary system and Reproductive system	2	الحادي عشر
	نظري	Gynaecology, pregnancy ,embryology and childbirth		الثاني عشر
	نظري	Childhood, growth and development		الثالث عشر
	نظري	Medical record activity and writing a diagnostic report		الرابع عشر
	نظري	Revision		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

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	حضوري 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 صيهدود	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	
5. المحاضرات	
6. استخدام وسائل الايضاح داخل القاعة	
7. المحاضرة التفاعلية INTERACTIVE LECTURE	
8. استخدام DATASHOW	

10. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	3	الطالب يفهم المادة	التعرف على أكسل ، فوائده ، موصفاتيه ، مفهومه طريقة التشغيل	نظري + عملي	امتحان + يومي + حضور
الثاني	3	الطالب يفهم المادة	التعرف على الشاشة الرئيس مكوناتها ادواتها وشريط القوا	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 WORKBOOK 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 بصورة المختلقة وفرز البيانات	نظري + عملي	امتحان + يومي + حضور
السابع والثامن	3	الطالب يفهم المادة	استخدام بعض الدوال الشائعة Count , Sqrt , Average, Sum, Min, Max عملية تنقية الخلية نسخ البيانات ، نقلها ، نسخ العمليات الحسابية الخلية المطلقة والنسبية	نظري + عملي	امتحان + يومي + حضور
التاسع والعشر	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 واختبار انواع المخططات المختلفة ومفهومها تعديل البيانات والمخططات واجراء مختلف التغييرات عليها	نظري + عملي	امتحان + يومي + حضور
الثالث عشر والرابع عشر	3	الطالب يفهم المادة	التعامل مع القوائم List ، شروط انشاء القائمة فرز Sorting القوائم عملية تصفية القوائم Filtering وخصوصا التصفية التلقائية والمنقدمة	نظري + عملي	امتحان + يومي + حضور

امتحان + يومي + حضور	نظري + عملي	كيفية اضافة او حذف الصفوف او الاعمدة ككيفية 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 الرئيسية 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 والعشر
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 الابasية بؤنامج Power Point مفهومه ، فوائد تشغيله مكونات الشاشة الرئيسية 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 بهيئة التحكم بألوان وارضية الشريحة ،اضافة المقاطع الفنية جاهزة او وسائل و الصور التكبير والتصغير اضافة مخططات او 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، التابع والعشرون، الثلاثون
--------------------------	-------------	---	--------------------	---	--

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)
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) ا عدد الوحدات (4)
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثرا من اسم يذكر)

8. اهداف المقرر

تع تعریف الطالب علی علم الاحیاء – الفعالیات البايولو
(تضاعف الدنا – استنساخ الدنا – ترجمة الدنا) – الطفر
الوراثية واصلاحها : تنظیم التعبیر الجینی

9. استراتیجیات التعلم والتعلیم

10. بنية المقرر

الاسب وع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبه	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1		التعرف علی علم الاحیاء – الفعالیات البايولوچیة (تضاعف الدنا – استنساخ الدنا – ترجمة الدنا) – الطفرات الوراثية واصلاحها: تنظیم التعبیر الجینی	التعرف علی علم الاحیاء	المحاضرة و العروض التوضیحیة و المناقشة التفاعلیة و التعليم الذاتی	اختبارات شفهیة و تحریریة و عملیة یومیة و شهریة و تقاریر علمیة
2		التعرف علی علم الاحیاء – الفعالیات البايولوچیة (تضاعف الدنا – استنساخ الدنا – ترجمة الدنا) – الطفرات الوراثية واصلاحها: تنظیم التعبیر الجینی	– الفعالیات البايولوچیة	=====	=====
3		(تضاعف الدنا – استنساخ الدنا – ترجمة الدنا) – الطفرات	(تضاعف الدنا – استنساخ الدنا – ترجمة الدنا) – الطفرات	=====	=====
4		الوراثیة واصلاحها:	استنساخ الدنا – ترجمة الدنا) – الطفرات	=====	=====
5			الوراثیة واصلاحها:	=====	=====
6			الوراثیة واصلاحها:	=====	=====

=====	=====	تنظيم التعبير الجيني			7
=====	=====	الهدف من البايولوججي			8
=====	=====	الترجمة			9
=====	=====	مراحل تخليق السلسلة			10
=====	=====	البيديهي في بدائية النواة			11
=====	=====	=====			
=====	=====	= = Mutations 11 الطفرات			12
=====	=====	12 العوامل المطفرة			13
=====	=====	تنظيم فعالية المورثات Regulation of Gene Activity			14
=====	=====	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 شفهية وتحريرية-
اعداد تقارير
اختبارات -امتحانات عملية
واجبات بيئية

مساهمات ونشاطات أخرى

12. مصادر التعلم والتدريس

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

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 الايميل: falih.hassan@au.edu.tr	الاسم: أ.د فالح حسن الموسوي				
8. اهداف المقرر تعليم الطالب عن كيفية وضع خطة عن فكره اقسام البحث كذا البحث					
9. استراتيجيات التعلم والتعليم • فيديوات تشمل كيفية كتابة البحث الافكار العمل المناقشه • خطه لتضييم المختبر المواد الدلائل					
10. بنية المقرر					
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبه	الساعات	الاسبوع
اختبارات شفهية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية	المحاضرة و العروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية و التعليم الذاتي	Laboratory premises <ul style="list-style-type: none"> General design objective laboratory type and classification 	التعرف على اداره المختبرات	1 ساعه	1

====	====	The role of the laboratory in the diagnosis and control of the infection	=====	١ ساعه	2
====	====	Laboratory management. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Definition ▪ Who are the managers in health laboratories ▪ Level of the management ▪ Planning ,organization,controling 	=====	١ ساعه	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 	=====	١ ساعه	4
====	====	Planning <ul style="list-style-type: none"> ▪ Definition ▪ The planning function ▪ Strategic planning. ▪ Determining priorities ▪ Approaches to setting the goal and objective. 	=====	١ ساعه	5
====	====	Organization <ul style="list-style-type: none"> ▪ Definition ▪ Structural organization ▪ The organizing process ▪ Organization of supervision ▪ Organization charts 	=====	١ ساعه	6
====	====	Direction <ul style="list-style-type: none"> ▪ Definition ▪ Direction and people 	=====	١ ساعه	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 	=====	١ ساعه	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..... 	=====	١ ساعه	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 	=====	١ ساعه	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 	=====	١ ساعه	12
====	====	<p style="text-align: center;">Use of the computer for control laboratory performance</p>	=====	١ ساعه	13
====	====	<p style="text-align: center;">Laboratory equipment preventive maintenance programmer.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Purpose ▪ Advantage 	=====	١ ساعه	14
====	====	<p style="text-align: center;">Inventory control system for laboratory supplies</p>	=====	١ ساعه	15

		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Work analysis chart ▪ Items identification per laboratory section ▪ Establishment of laboratory requisitioning procedure 			
--	--	--	--	--	--

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 شفهية وتحريرية-

-اعداد تقارير

اختبارات -امتحانات عملية

واجبات بيئية

مساهمات ونشاطات أخرى

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	
المرجع الرئيسية (المصادر)	خلال الواقع العلمي الخاصه في منهج اداره المختبرات
الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (مجلات علمية ، تقارير)	كتاب اداره المختبرات Laboratory management
المراجع الالكترونية ، موقع الانترنت	البحوث العلميه 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 نضري + عملي)
6. عدد الساعات الدراسية (2نضري + 4 عملي)/عدد الوحدات (6)
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: حسين علي كامل الايميل: Hussainalobaidy41@gmail.com

8. اهداف المقرر

- 1- ان يتقن الطالب عملية سحب الدم
- 2- ان يتعرف الطالب على فصائل الدم
- 3- ان يتعلم بعض التحاليل المختبرية الخاصة بعلميه نقل الدم
- 4- ان يفهم كيفية مقارنة النتائج التي يحصل عليها مع النسب الطبيعية

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	التعلم المطلوبة	مخرجات التعلم	اسم الوحدة / او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 ساع ة	التعرف على وحدات بنك الدم	Introduction to Blood banking	نطري	اخبار نظري + عملياسبو عيا	طريقة التعلم
2	2 ساع ة	عملية اختيار المتبرع	Blood donation selection of donation	نطري	اخبار نظري + عملياسبو عيا	طريقة التعلم
3	2 ساع ة	عملية اختيار المتبرع	Blood donation selection of donation	نطري	اخبار نظري + عملياسبو عيا	طريقة التعلم
4	2 ساع ة	الاختبارات التي تجري على المتبرع	Test for donated blood	نطري	اخبار نظري + عملياسبو عيا	طريقة التعلم
5	2 ساع ة	أداء الاختبار بنجاح	Test for donated blood	نطري	اخبار نظري + عملياسبو عيا	طريقة التعلم
6	2 ساع ة	أداء الاختبار بنجاح	Test for donated blood	نطري	اخبار نظري + عملياسبو عيا	طريقة التعلم
7	2 ساع ة	فصائل الدم	The human blood groups	نطري	اخبار نظري + عملياسبو عيا	طريقة التعلم
8	2 ساع ة	فهم المادة العلمية	The human blood groups	نطري	اخبار نظري + عملياسبو عيا	طريقة التعلم

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

اختبار نظري + عملياً بوعيا	نظري	Anti –human globulin	فهم المادة العلمية	2 ساع ة	20
اختبار نظري + عملياً بوعيا	نظري	Hemolytic anemia	تحلل الدم	2 ساع ة	21

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 شفهية 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	
Hematology International Journal	الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (مجلات علمية ، تقارير)
موقع الجامعات الرصينة المحلية والعالمية	المراجع الالكترونية ، موقع الانترنت

وصف المقرر الدراسي

1. اسم المقرر (الطفيليات الطبية والحشرات)
مرحلة ثانية
2. رمز المقرر
3. الفصل الثاني / 2024-2025
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						
<p>(1) التعرف على انواع الديدان الطفيليه التى تصيب الانسان والحيوانات والامراض التي تسبب بها</p> <p>(2) معرفة دورات حياتها للوصول إلى كيفية التحكم فيها وتقليل مضارها cycles Life.</p> <p>(3) التعرف على انواع العلاقات بين الكائنات الحية</p> <p>(4) التوصل إلى طرق وأساليب أو عقاقير يمكن بها التخلص من المرض الطفيلي cure.</p> <p>(5) معرفة أماكن التواجد والبيئات التي تنتشر فيها</p> <p>(6) التعرف على طرق التشخيص Diagnosis والكشف على الاصابات المختلفة التي تسببها وطرق انتقالها Mode of Infection.</p>						اهداف المادة الدراسية
9. استراتيجيات التعلم والتعليم						
<p>(1) شرح المحاضرات للطلاب تفاعليا</p> <p>(2) استخدام وسائل ايضاح مختلفة</p> <p>(3) أشراف الطلاب في المحاضرة</p>						
10. بنية المقرر						
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم	طريقة التعلم
الاول	2	Morphology & the adult warm 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>Hydium 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 وال السادس	2	Species of human schistosoma, life cycle. Biology of adult worm, habitat, pathogenicity,Lab.diagnosis	Class Trematoda: General characters. <i>Schistosoma</i> . <i>Schistosoma hematobium</i> .	نظري	Quiz, حضور	

		<i>Schistosoma mansoni.</i>			
Quiz, حضور	نظري	Fasciula hepatica	Biology , life cycle, pathogenicity, Lab diagnosis. Nemathelminthis. ClssNemt oda, general characters.	2	السابع
Quiz, حضور	نظري	Ascaris lambricoides Enterobius vermicularis.	Biology of adult worm, lifecycle, pathgenicity 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	الناسع
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, pathgenicity, 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, pathgenicity and medical importance of each species, Lab. Diagnosis of each species. Visceral larvae migrance, Cutaneaus 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 المساعدة التي يوصي بها (مجلات علمية ،تقارير)
	المراجع الالكترونية ، موقع 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 اسبو عيادة 30 ساعة نظري
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	الاسم الايميل أ.م.د. طه ياسين غني taharo200@yahoo.com
8. اهداف المقرر	<p>• اهداف المادة الدراسية</p> <p>1- إللام بالمصطلحات الطبية كحجر أساس في استيعاب العلوم السريرية في حقل اختصاصه</p> <p>2- دراسة المصطلحات الطبية المهمة في مجال اختصاص الطالب</p>
9. استراتيجيات التعلم والتعليم	المحاضرات النظرية

اشراك الطلبة في النقاش
استخدام وسائل ايضاح
التنوع في شرح الماده

10. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبه	الساعات	الاسبوع
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
	نظري	Musculoskeletal system		2	الخامس
	نظري	Digestive system and Cardiovascular system		2	السادس
	نظري	Blood, lymph and immune system		2	السابع
	نظري	Respiratory system		2	الثامن
	نظري	Nervous system and Special senses		2	التاسع
	نظري	Endocrine system		2	العاشر
	نظري	Urinary system and Reproductive system		2	الحادي عشر
	نظري	Gynaecology, pregnancy ,embryology and childbirth		2	الثاني عشر
	نظري	Childhood, growth and development		2	الثالث عشر
	نظري	Medical record activity and writing a diagnostic report		2	الرابع عشر
				2	الخامس عشر

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

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي الامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير ... الخ	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
Nath, Judi Lindsley; Lindsley, Kelsey P. A Short Course in Medical Terminology. Wolters Kluwer Health, 2018	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
لابوج
3. الفصل / السنة
مادة سنوية للعام الدراسي 2024-2025
4. تاريخ اعداد هذا الوصف
2025/3/23

5. اشكال الحضور المتاحة

(حضورى) الحضور داخل القاعة الدراسية في مبنى الكلية

6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)

النظري 2 ساعة /العملي 3 ساعة الكلي 5 ساعات عدد الوحدات 5

7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)

الاسم : فاطمة 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

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
Quiz	1-Lectures (questions and discussion) 2-Interactive electronic board	Lung (atelectasis, acute lung injury)		2	1
Quiz	1- Lectures (questions and discussion) 2-Interactive electronic board	Lung (chronic bronchitis pulmonary embolism)		2	2
Quiz	1- Lectures (questions and discussion) 2-Interactive electronic board	Lung tumors		2	3

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	Cancer of the oral cavity and tongue		2	7
Quiz	1-Lectures (questions and discussion) 2-Interactive electronic board	Esophagus (laccination, varices, esophageal carcinoma)		2	8
Quiz	1-Lectures (questions and discussion) 2-Interactive electronic board	Stomach (gastritis, ulcer, carcinoma)		2	9
Quiz	1-Lectures (questions and discussion) 2-Interactive electronic board	Large intestines(hemorrhoids, malabsorption syndrome)		2	10
Quiz	1-Lectures (questions and discussion) 2-Interactive electronic board	Crohn disease		2	11
Quiz	1-Lectures (questions and discussion) 2-Interactive electronic board	Large intestine tumors		2	12
Quiz	1-Lectures (questions and discussion) 2-Interactive electronic board			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)		2	17
Quiz	1-Lectures (questions and discussion) 2-Interactive electronic board	Pancreatic neoplasma		2	18
Quiz	1-Lectures (questions and discussion) 2-Interactive electronic board	Male genital system (testicular atrophy, lesions, neoplasma)		2	19
Quiz	1-Lectures (questions and discussion) 2-Interactive electronic board	Male genital system (prostate tumors)		2	20
Quiz	1-Lectures (questions and discussion) 2-Interactive electronic board	Female genital system (cervicitis, tumors of cervix)		2	21
Quiz	1-Lectures (questions and discussion) 2-Interactive electronic board	Uterus (endometritis, endometriosis, tumor of the uterus)		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)			

	<p>1-Lectures (questions and discussion) 2-Interactive electronic board</p> <p>1-Lectures (questions and discussion) 2-Interactive electronic board</p> <p>1-Lectures (questions and discussion) 2-Interactive electronic board</p>			
--	--	--	--	--

11. تقييم المقرر

السعي السنوي 40 درجة مقسمة كالاتي 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

<p>Robbins Basic Pathology</p> <p>10th Edition - March 8, 2017 Editors: Vinay Kumar, Abul K. Abbas, Jon C. Aster Language: English</p>	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع المساعدة التي يوصي بها (مجلات علمية ،تقارير)
لا يوجد	المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت

وصف المقرر الدراسي

1. اسم المقرر(الاجهزة 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 العامة:</p> <p>تهدف المادة الى ان يكون الطالب في نهاية العام الدراسي قادرًا على التعرف على:</p> <p>انواع المجاهر الالكترونية والضوئية</p> <p>المواظين وانواعها</p> <p>اجهزة التحليل الطيفي</p> <p>والحاضنة والافران وجهاز الطرد المركزي</p> <p>الالكتروفورسز</p>
9. استراتيحيات التعلم والتعليم	<p>السبورة</p> <p>شراح العرض</p>
10. بنية المقرر	

الاسب وع	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	التعرف على اجهزة المختبر	Water bath inciple-Parts- Types- Applications	نظري	الحضور Quiz+
4		التعرف على اجهزة المختبر	Hot Air Oven nciples-Applications -Advantages- Disadvantage	نظري	الحضور Quiz+
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	نظري	الحضور Quiz+
10			Steps of agarose gel electrophoresis	نظري	الحضور Quiz+
11-12	2 نظري		Types - Principle Applications automated lysis	نظري	الحضور Quiz+

الحضور Quiz+	نظري	Complete Blood Count (BC) machine (Blood Count Analyzer) Principle & Applications			13
الحضور Quiz+	نظري	Chromatography apparatus (chromatograph) Principle & types- paper chromatography Thin layer chromatography- Column chromatography			14
الحضور Quiz+	نظري	Types & Uses of the filters			
الحضور Quiz+	نظري	Laboratory test tubes Applications			

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

الأجهزة الطبية Laboratory instrumental	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت) المراجع الرئيسية (المصادر)	الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (مجلات علمية ،تقارير)
aterials." Biocompatibility: Assessment of Medical Devices and Materials, by Julian H. Braybrook (Editor), ISBN 0-471-96597-9. Wiley-VCH, December 1996. (1996): 246.	Ninfa, Alexander; Ballou, David; Benore, Marilee (2009). Fundamental Laboratory Approaches for Biochemistry and Biotechnology. United Kingdom:	

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

وصف المقرر الدراسي الانسجة- مرحلة ثلاثة

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

	1-Lectures (questions and discussion) 2-Interactive electronic board			
--	--	--	--	--

11. تقييم المقرر

السعي السنوي 40 درجة مقسمة كالاتي 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 النهائي

12. مصادر التعلم والتدريس

Principles of histopathology	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
author: Frank Burr Mallory	المراجع الرئيسية (المصادر)
the language: English	الكتب والمراجع المساعدة التي يوصي بها (مجلات علمية ،تقارير)
publisher:Philadelphia, London, W. B. Saunders	
Release Date: January 1, 1914	
لا يوجد	المراجع الالكترونية ، موقع الانترنت

وصف المقرر الدراسي

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

<p>5. اشكال الحضور المتاحة محاضرات النظري في القاعة حضور العملي في المختبر</p>					
<p>6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات (الكلي)</p>					
<p>2 ساعة نظري اسبوعيا 60 ساعة نظري 2 ساعه عملی اسبوعيا 60 ساعه عملی</p>					
<p>7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم الايميل</p>					
<p>أ.م.د. طه ياسين غني taharo200@yahoo.com</p>					
<p>8. اهداف المقرر</p>					
<p>• 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 واصفات</p>					
<p>9. استراتيجيات التعلم والتعليم</p>					
<p>المحاضرات النظرية اشراف الطلبة في النقاش استخدام وسائل ايضاح التنوع في شرح الماده</p>					
<p>10. بنية المقرر</p>					
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبه	الساعات	الاسبوع

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

نظري	Skin, Soft tissue and wound infection Normally Sterile Body Fluids, Bone and Bone Marrow, and Solid Tissues	4	26 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 والتقارير الخ

12. مصادر التعلم والتدريس

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

وصف المقرر الدراسي

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

5. اشكال الحضور المتاحة حضوري الزامي

6. عدد الساعات الدراسية (6) / عدد الوحدات (4)

7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (م.م مريم قاسم حمود)

الايميل Mariam.qasim@au.edu

الاسم م.م مريم قاسم حمود

8. اهداف المقرر

- 1-تعريف ومقدمة عن اهم الطفيلييات الطبيه
- 2-التعرف على اهم الامراض واكثر الامراض تداولاً في المختبر
- 3-فهم اليه تطور الطفيلييات.
- 4-فهم العوامل التي تؤدي الى الإصابة بأمراض الطفيليية.
- 5-تصنيف الطفيلييات
- 6-تحليل النتائج التي يتوصل اليها الطلبة ومقارنتها مع العينات القياسية

9. استراتيجيات التعلم والتعليم

9. المحاضرات

10. استخدام وسائل الايضاح داخل القاعة

11. المحاضرة التفاعلية INTERACTIVE LECTURE

12. استخدام DATASHOW

10. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
Quiz+ حضور	نظري	Introduction and definition of parasitology , classification , type of parasite , type of host ..	يتعرف الطالب على	2 نظري	الأول
Quiz+ حضور	نظري	Introduction and classification of protozoa , class rhizopoda	يفهم الطالب الموضوع	2 نظري	الثاني
Quiz+ حضور	نظري	astigophora – Class general classification intestinal – flagella species . giardia , lamblia	يفهم الطالب الموضوع	2 نظري	الثالث
Quiz+ حضور	نظري	Tissue flagella , genus Leishmania general characteristic	يفهم الطالب الموضوع	2 نظري	الرابع
Quiz+ حضور	نظري	Class sporozoa . general characteristic , intestinal coccidia	يفهم الطالب الموضوع	2 نظري	الخامس

Quiz+ حضور	نظري	Isospora balli sarcocytosis bovis	يفهم الطالب الموضع	2نظري	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 الموضع	2نظري	السابع
Quiz+ حضور	نظري	genus plasmodium , spesies ,vector , clinical sign	يفهم الطالب الموضع	2نظري	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 الموضع	2نظري	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 toxoplasmosis. Life cycle, role of domesticate animals in the transmission of the disease. Lab. Diagnosis.	يفهم الطالب الموضع	2نظري	العاشر
Quiz+ حضور	نظري	Genus plasmodium. Introduction to malarial parasites, malarial paroxysm, general life	يفهم الطالب الموضع	2نظري	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 الموضع	2نظري	الثاني عشر
Quiz+ حضور	نظري	General discussion on malarial parastes ,epidemiology, methods of diagnosis. Time to take clinical samples. Blood films.	يفهم الطالب الموضع	2نظري	الثالث عشر

Quiz+ حضور	نظري	Isopora, pathology, medical importance, Lab. Dianosis. Sarcocystis species: pathology, medical importance, Lab diagnosis.	يفهم الطالب الموضوع	2نظري	الرابع عشر
Quiz+ حضور	نظري	Cryptosporidiadse Genus cryptosporidium, species belong the genus, biology, pathology, epidemiology, Lab.diagnosis.	يفهم الطالب الموضوع	2نظري	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, pathoginicity of each species, Lab. Diagnosis	يفهم الطالب الموضوع	2نظري	السادس عشر
Quiz+ حضور	نظري	Hymenolepis nana, Hymenolepis diminuta. Diplidium caninum, Diphyllobothrium latum, Biology, morphology, pathoginicity of each species, Lab. Diagnosis.	يفهم الطالب الموضوع	2نظري	السابع عشر
Quiz+ حضور	نظري	Echinococcus granulosus. Echinococcus multilocularis. Biology, life cycle, pathoginicity, medical importance of hydatid cyst disease ,Lab. Diagnosis.	يفهم الطالب الموضوع	2نظري	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	2نظري	التاسع عشر
Quiz+ حضور	نظري	Fasciula hepatica Biology , life cycle, pathogenicity, Lab diagnosis. Nemathelminthis. Clss Nemtoda, general characters.	يفهم الطالب الموضوع	2نظري	العشرون
Quiz+ حضور	نظري	Ascaris lambricoides Enterobius vermicularis. Biology of adult worm,lifecycle, pathgenicity medical and importanceof each species, Lab. Diagnosis of each species.	يفهم الطالب الموضوع	2نظري	الحادي والعشرون

Quiz+ حضور	نظري	Trichuris trichura. Trichenala spiralis. life , Biology , cycle medical pathogenicity, importance of each species, Lab. Diagnosis of each species.	يفهم الطالب الموضوع	2نظري	الثاني والعشرون
Quiz+ حضور	نظري	Strogyloides stercoralis. Biology, life cycle, pathogenicity, medical importance, Lab.	يفهم الطالب الموضوع	2نظري	الثالث والعشرون
		Diagnosis.			
Quiz+ حضور	نظري	Ancylostoma duodenale , Necator Americans (Hooks worm) Biology, life cycle, pathogenicity, medical importance of each species, Lab. Diagnosis.	يفهم الطالب الموضوع	2نظري	الرابع والعشرون
Quiz+ حضور	نظري	The filariae: Biology, pathogenicity and medical importance of each species, Lab. each of Diagnosis species. Visceral larvae migration, Cutaneaus larvae migration.	يفهم الطالب الموضوع	2نظري	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 publications in parasitology Parasitism Parasitologists	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع المساعدة التي يوصي بها (مجلات علمية ، تقارير)
	المراجع الالكترونية ، موقع الانترنت

نموذج وصف المقرر ر

1. اسم المقرر					
مناعة مرحله ثالثه					
2. رمز المقرر					
3. الفصل / السنة 2024-2025					
السنة الثالثة / سنوي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف 2025\3\21					
5. أشكال الحضور المتاحة					
نظرى					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
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 والعرض الذهني والتعلم التعاوني والتعلم المدمج وطريقة المناقشة العلمية					
10. بنية المقرر					
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
- اختبارات يومية وواجبات ومناقشة شهرية	اللقاء المحاضرات الفصول الدراسية (باستخدام عرض PowerPoint التقديمي والرسوم	علم المناعة تعريف وتصنيف اقسام المناعة ، المناعة الطبيعية والمكتسبة ، عوامل دفاعات المناعة الطبيعية	طبيعة الجهاز المناعي والأمراض المتنوعة بعمل الجهاز المناعي.	2	1

وامتحان نهائي	والفيديوهات الوضيحية)				
- اختبارات يومية وواجبات ومناقشة شهرية وامتحان نهائي	اللقاء المحاضرات في الفصول الدراسية (باستخدام عرض PowerPoint القديمي والرسومات والفيديوهات الوضيحية)	الجهاز لمناعي الانسجة والخلايا المفاوسة منشأها مستلماتها ومراحل نضجها ،الاعض المفاوسة الاولية والثانوية	طبيعة الجهاز المناعي والأمراض المتن بعمل الجهاز المناعي.	2	3-2
- اختبارات يومية وواجبات ومناقشة شهرية وامتحان نهائي	اللقاء المحاضرات في الفصول الدراسية (باستخدام عرض PowerPoint القديمي والرسومات والفيديوهات الوضيحية)	Monocytes, Phagocytosis الخلايا وحيدة النواة ، الالتهاب ، الخلايا الملت ، البلعمة، APC ، المنشأ، نضجها، مستلماتها، انواعها وخلايا عرض المضدد	طبيعة الجهاز المناعي والأمراض المتن بعمل الجهاز المناعي.	2	4
- اختبارات يومية وواجبات ومناقشة شهرية وامتحان نهائي	اللقاء المحاضرات في الفصول الدراسية (باستخدام عرض PowerPoint القديمي والرسومات والفيديوهات الوضيحية)	المستضد الخارجية المستضدات ، عرض المستضدات انواع خصائصه، تعر والداخلية	طبيعة الجهاز المناعي والأمراض المتن بعمل الجهاز المناعي.	2	5
- اختبارات يومية وواجبات ومناقشة شهرية وامتحان نهائي	اللقاء المحاضرات في الفصول الدراسية (باستخدام عرض PowerPoint القديمي والرسومات والفيديوهات الوضيحية)	تعريفها، خصائصه، المحددات المستضدية المحددة للخلايا التائية والبائية والفرق بينهم	طبيعة الجهاز المناعي والأمراض المتن بعمل الجهاز المناعي.	2	6
- اختبارات يومية وواجبات ومناقشة شهرية وامتحان نهائي	اللقاء المحاضرات في الفصول الدراسية (باستخدام عرض PowerPoint القديمي والرسومات	تعريفها و خصائصها، تركيب جزئي الاصد تصنيع الضد :، اصنافها، و تحريره ، الاصدад وحيدة النسيلة	طبيعة الجهاز المناعي والأمراض المتن بعمل الجهاز المناعي.	2	7

	والفيديوهات (الوضعيية)				
- اختبارات يومية وواجبات ومناقشة شهرية وامتحان نهائي	اللقاء المحاضرات في الفصول الدراسية (باستخدام عرض PowerPoint التقديمي والرسومات والفيديوهات (الوضعيية)	Monoclonal Antibodies واستخداماته. تصنيعه، تعريفه	طبيعة الجهاز المناعي والأمراض المتنوعة بعمل الجهاز المناعي.	2	8
- اختبارات يومية وواجبات ومناقشة شهرية وامتحان نهائي	اللقاء المحاضرات في الفصول الدراسية (باستخدام عرض PowerPoint التقديمي والرسومات والفيديوهات (الوضعيية)	تفاعلات الضد والمستضد : خصائص وتطبيقاتها	طبيعة الجهاز المناعي والأمراض المتنوعة بعمل الجهاز المناعي.	2	10-9
- اختبارات يومية وواجبات ومناقشة شهرية وامتحان نهائي	اللقاء المحاضرات في الفصول الدراسية (باستخدام عرض PowerPoint التقديمي والرسومات والفيديوهات (الوضعيية)	الاستجابة المناعية الأولية والثانوية خصائصها و الفرق بينها ، تنشئة الاستجابة المناعية	طبيعة الجهاز المناعي والأمراض المتنوعة بعمل الجهاز المناعي.	2	11
- اختبارات يومية وواجبات ومناقشة شهرية وامتحان نهائي	اللقاء المحاضرات في الفصول الدراسية (باستخدام عرض PowerPoint التقديمي والرسومات والفيديوهات (الوضعيية)	نظام معقد التوافق النسيجي(MHC) تعریفة اصنافه دوره في عمل المستضدات وعلاقته برفض الاعضاء	طبيعة الجهاز المناعي والأمراض المتنوعة بعمل الجهاز المناعي.	2	12
- اختبارات يومية وواجبات ومناقشة شهرية وامتحان نهائي	اللقاء المحاضرات في الفصول الدراسية (باستخدام عرض PowerPoint التقديمي والرسومات والفيديوهات (الوضعيية)	Complement المتم تعریفة، تنشیئه ، طرق التنشیط ، المثبّطات وعوزه	طبيعة الجهاز المناعي والأمراض المتنوعة بعمل الجهاز المناعي.	2	13

	والفيديوهات (الوضيحية)				
- اختبارات يومية وواجبات ومناقشة شهرية وامتحان نهائي	اللقاء المحاضرات في الفصول الدراسية (باستخدام عرض PowerPoint التقديمي والرسومات والفيديوهات (الوضيحية)	السايتوكينات and cytokines	طبيعة الجهاز المناعي والأمراض المتع بعمل الجهاز المناعي.	2	14
- اختبارات يومية وواجبات ومناقشة شهرية وامتحان نهائي	اللقاء المحاضرات في الفصول الدراسية (باستخدام عرض PowerPoint التقديمي والرسومات والفيديوهات (الوضيحية)	terial immunity المناعة ضد الجراثيم ، الم ضد السوم anti virulence	طبيعة الجهاز المناعي والأمراض المتع بعمل الجهاز المناعي.	2	16-15
- اختبارات يومية وواجبات ومناقشة شهرية وامتحان نهائي	اللقاء المحاضرات في الفصول الدراسية (باستخدام عرض PowerPoint التقديمي والرسومات والفيديوهات (الوضيحية)	ti viral immunity	طبيعة الجهاز المناعي والأمراض المتع بعمل الجهاز المناعي.	2	17
- اختبارات يومية وواجبات ومناقشة شهرية وامتحان نهائي	اللقاء المحاضرات في الفصول الدراسية (باستخدام عرض PowerPoint التقديمي والرسومات والفيديوهات (الوضيحية)	nti parasitic immunity	طبيعة الجهاز المناعي والأمراض المتع بعمل الجهاز المناعي.	2	18
- اختبارات يومية وواجبات ومناقشة شهرية وامتحان نهائي	اللقاء المحاضرات في الفصول الدراسية (باستخدام عرض PowerPoint التقديمي والرسومات	ti fungle immunity	طبيعة الجهاز المناعي والأمراض المتع بعمل الجهاز المناعي.	2	19

	والفيديوهات التوضيحية)				
- اختبارات يومية وواجبات ومناقشة شهرية وامتحان نهائي	اللقاء المحاضرات في الفصول الدراسية (باستخدام عرض PowerPoint التقديمي والرسومات والفيديوهات التوضيحية)	المناعة ضد الورم tumor immunity تعرّف الورم المستضد ذات الجسم بالورم وسائل الهرب من مذ	طبيعة الجهاز المناعي والأمراض المترتبة بعمل الجهاز المناعي.	2	21-20
- اختبارات يومية وواجبات ومناقشة شهرية وامتحان نهائي	اللقاء المحاضرات في الفصول الدراسية (باستخدام عرض PowerPoint التقديمي والرسومات والفيديوهات التوضيحية)	Hypersensitivity الحساسية تعرّيفها، إنما المختلفة والأمراض الناجمة	طبيعة الجهاز المناعي والأمراض المترتبة بعمل الجهاز المناعي.	2	23-22
- اختبارات يومية وواجبات ومناقشة شهرية وامتحان نهائي	اللقاء المحاضرات في الفصول الدراسية (باستخدام عرض PowerPoint التقديمي والرسومات والفيديوهات التوضيحية)	التحمل المناعي immune tolerance	طبيعة الجهاز المناعي والأمراض المترتبة بعمل الجهاز المناعي.	2	24
- اختبارات يومية وواجبات ومناقشة شهرية وامتحان نهائي	اللقاء المحاضرات في الفصول الدراسية (باستخدام عرض PowerPoint التقديمي والرسومات والفيديوهات التوضيحية)	المناعة الذاتية to immunity تعرّيفها ووس حدوث المناعة الذاتية، النظر والانماط	طبيعة الجهاز المناعي والأمراض المترتبة بعمل الجهاز المناعي.	2	27-25
- اختبارات يومية وواجبات ومناقشة شهرية وامتحان نهائي	اللقاء المحاضرات في الفصول الدراسية (باستخدام عرض PowerPoint التقديمي والرسومات	أنواع النقص المناعي الطب والمكتسب ونظرياته	طبيعة الجهاز المناعي والأمراض المترتبة بعمل الجهاز المناعي.	2	28

	والفيديوهات التوضيحية)				
- اختبارات يومية وواجبات ومناقشة شهرية وامتحان نهائي	القاء المحاضرات في الفصول الدراسية (باستخدام عرض PowerPoint التقديمي والرسومات والفيديوهات التوضيحية)	اللقاء, أنواع اللقاءات	طبيعة الجهاز المناعي والأمراض المتنفسية بعمل الجهاز المناعي.	2	30-29

11. تقييم المقرر

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

12. مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
crobiology and Immunology Textbook view of Medical-crobiology and Immunology	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع المساعدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
	المراجع الإلكترونية ، موقع الانترنت

نموذج وصف المقرر ر

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

20. اهداف المقرر

<ul style="list-style-type: none"> الهدف العام: يهدف تدريس هذا المقرر إلى تعليم الطالب مبادئ الفايروسات والفطريات الطبية • 	
---	--

21. أسلوب المحاضرة :

المحاضرة والعرض الذهني والتعلم التعاوني والتعلم المدمج وطريقة المناقشة وعرض الفيديوهات التعليمية	
--	--

22. بنية المقرر

طريقة التقسيم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
- اختبارات يومية وواجبات ومناقشة وشهرية	القاء المحاضرات الفصول الدراسية (باستخدام عرض PowerPoint التقديمي والرسوم	<i>General properties of viruses</i>	تعليم الطالب مبادئ الفايروسات والفطريات الطبية	2	1
- اختبارات يومية وواجبات ومناقشة وامتحان نهائي	القاء المحاضرات في الفصول الدراسية (باستخدام عرض PowerPoint التقديمي والرسومات	Structure, classification and nomenclature of virus	تعليم الطالب مبادئ الفايروسات والفطريات الطبية	2	1
- اختبارات يومية وواجبات ومناقشة شهرية وامتحان نهائي	القاء المحاضرات في الفصول الدراسية (باستخدام عرض PowerPoint التقديمي والرسومات	Atypical virus -like agent (prion, defective viruses, pseudovirion and Virioids)	تعليم الطالب مبادئ الفايروسات والفطريات الطبية	2	2
- اختبارات يومية وواجبات	القاء المحاضرات في الفصول الدراسية	Viral genetic, Molecular and Viral replication	تعليم الطالب مبادئ الفايروسات	2	3

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 شهرية	إلقاء المحاضرات في الفصول الدراسية (باستخدام عرض PowerPoint التقديمي)	Human Immune Deficiency Virus (HIV)	تعليم الطالب مبادئ الفايروسات	2	9

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

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

شهرية وامتحان خائي	PowerPoint التقليدي والرسومات				
-اختبارات يومية وواجبات ومناقشة شهرية وامتحان خائي	إلقاء اخبارات في الفصول الدراسية (باستخدام عرض PowerPoint التقليدي والرسومات	Systemic mycosis: Coccidiomycosis and Blastomycosis.	تعليم الطالب مبادئ الفايروسات والفطريات الطبية	2	29
-اختبارات يومية وواجبات ومناقشة شهرية وامتحان خائي	إلقاء اخبارات في الفصول الدراسية (باستخدام عرض PowerPoint التقليدي 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 والشفورية
والشهرية والتحريرية والتقارير الخ

24. مصادر التعلم والتدريس

virology	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Microbiology and -Immunology Textbook Review of Medical- Microbiology and Immunology	المراجع الرئيسية (المصادر)
التقارير العلمية حول مواد الكتب المنهجية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
قنوات اليوتيوب والفيديوهات التعليمية الأخرى	المراجع الإلكترونية ، موقع 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 اكثرا من اسم يذكر) الاسم: م. د جوان صباح جمعة الايميل

<p style="text-align: right;">20. اهداف المقرر</p> <p>اهداف المادة الدراسية</p> <p>(7) التعرف على انواع الديدان الطفيليه التى تصيب الانسان والحيوانات والامراض التي تتسبب بها</p> <p>(8) معرفة دورات حياتها للوصول إلى كيفية التحكم فيها وتقليل مسارها cycles Life.</p> <p>(9) التعرف على أنواع العلاقات بين الكائنات الحية</p> <p>(10) التوصل إلى طرق وأساليب أو عقاقير يمكن بها التخلص من المرض الطفيلي. cure.</p> <p>(11) معرفة أماكن التواجد والبيئات التي تنتشر فيها</p> <p>(12) التعرف على طرق التشخيص Diagnosis والكشف على الاصابات المختلفة التي تسببها وطرق انتقالها .Mode of Infection</p>					
<p style="text-align: right;">21. استراتيجيات التعلم والتعليم</p> <p>(4) شرح المحاضرات للطلاب تفاعليا</p> <p>(5) استخدام وسائل ايضاح مختلفة</p> <p>(6) أشراك الطلاب في المحاضرة</p>					
<p style="text-align: right;">22. بنية المقرر</p>					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	2	Morphology & the adult warm 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>Hymenolepisdiminuta</i> .	نظري	Quiz, حضور
الثالث	2	Biology, morphology, pathogenicity of each species,Lab. Diagnosis	<i>Hydium 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 وال السادس	2	Specis of human schistosoma, life cycle. Biology of adult worm, habitat, pathgenicity,Lab.diagnosis	Class Trematoda: General characters. <i>Schistosoma. Schistosoma hematobium. Schistosoma mansoni.</i>	نظري	Quiz, حضور
السابع	2	Biology , life cycle, pathogenicity, Lab diagnosis. <i>Nemathelminthis.ClsNemtoda</i> , general characters.	<i>Fasciula hepatica</i>	نظري	Quiz, حضور

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	الناسع
Quiz, حضور	نظري	Trichenala spiralis.	Biology, life cycle, pathogenicity, medical importance of 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 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, Cutaneaus 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 والتحريرية والتقارير.... الخ

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 ، موقع 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 الايميل					
م. م علي عبد حسن					
32. اهداف المقرر					
<ul style="list-style-type: none"> - تمكين الطلبة من الحصول على المعرفة والفهم لميكانيكة التفاعلات الحياتية وطرق الكشف عن المركبات الحياتية - تمكين الطلبة من الحصول على المعرفة والفهم للتجارب العملية للكيمياء الحياتية - تمكين الطلبة من الحصول على المعرفة والفهم للتركيب الكيميائي للمركبات الحياتية وتفاعلاتها الحياتية 		<p>اهداف المادة الدراسية</p> <p>1- تمكين الطلبة من الحصول على المعرفة والفهم للكيمياء الحياتية</p> <p>2- تمكين الطلبة من الحصول على المعرفة والفهم للتركيب الكيميائي للمركبات الحياتية وتفاعلاتها الحياتية</p>			
33. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبه	اسم الوحدة او الموضع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	تعريف الطالب بالعمليات الكيميائية الحياتية وأهميتها في حياتنا	مقدمة عن الايض	نظري	امتحانات يومية وواجبات بيتية الى الامتحانات الشهريه

=	نظري	التغذية \ هضم وامتصاص الكاربو هيدرات	هضم وامتصاص الكاربو هيدرات	2	2
=	نظري	ايض هدم الكلوكوز	مصير الكلوكوز المتصد \ عملية اخلال السكر Glycolysis ونكون البايروفيت	2	3
=	نظري	دورة كرييس	دخول البايروفيت الى /CoA-Acetyl دخول CoA-Acetyl في دورة كرييس\شرط كرييس	2	4
=	نظري	-حساب الطاقة لهدم الكلوكوز الى CO ₂ وماء - دورة كوري	حساب الطاقة لتكسر الكلوكوز الى CO ₂ وماء - البايروفيت الى لاكتات ودورة كوري	2	5
=	نظري	-بناء الكلايكتوجين - اخلال الكلايكتوجن	-دخول الكلوكوز الى كلايكتوجين Glycogenesis حلول الكلاكليكتوجين Glycogenolysis	2	6
=	نظري	تكون الكلوكوز مساروفسفات البنتوز pentose phosphate , pathway دورة الكلاكليكتوجين	- تكون الكلوكوز مساروفسفات البنتوز pentose phosphate pathway - دورة الكلاكليكتوجين	2	7
=	نظري		الامتحان الاول \ الفصل الاول	2	8
=	نظري	لتغذية \ هضم وامتصاص الدهون ، تحلل الدهون ، تحلل الدهون ، -Beta Oxidation	هضم وامتصاص الدهون ، تحلل الدهون Beta Oxidation	2	9
=	نظري	-حساب الطاقة لتحلل الدهون - التحليل الدهني ، التحليل الدهني ، التحليل الدهني	حساب الطاقة لتحلل الدهون - التحليل الدهني ، التحليل الدهني ، التحليل الدهني	2	10
=	نظري	- تكون الدهون الثلاثية - تكون الكوليستيرول	Triglycerides Biosynthesis Biosynthesis of الكوليستيرول cholesterol	2	11
=	نظري	التغذية \ هضم وامتصاص البروتينات \ حالات التكسير التاكسدي للدهون	التغذية \ هضم وامتصاص البروتينات \ حالات التكسير التاكسدي للدهون	2	12
=	نظري	- انتقال مجموعة الامين - الكلوتاميت يع	انتقال مجموعة الامين \ الكلوتاميت يطلق مجموعة الامين في الكبد بشكل امونيا	2	13

=	نظري	لكلوتامين ونقل مجموعة الامين في الدم	الكلوتامين ونقل مجموعة الامين في الم	2	14
=	نظري	نقل مجموعة الامين العضلات الى الكبد بواسطة الالاتين	نقل مجموعة الامين العضلات الى الكبد بواسطة الالاتين	2	15
=	نظري		الامتحان الثاني \ الفصل الاول	2	16
=	نظري	دورة البيريا وطرح النايتروجين	دورة البيريا وطرح النايتروجين	2	17
=	نظري	طرق طرح النايتروجين في الكائنات	طرق طرح النايتروجين في الكائنات	2	18
=	نظري	القصور الجيني لانzymات دورة البيريا	القصور الجيني لانzymات دورة البيريا	2	19
=	نظري	عمليات الايض للنوكليوتيدات	عمليات الايض للنوكليوتيدات	2	20
=	نظري	نوافع ايض النوكليوتيدات	نوافع ايض النوكليوتيدات	2	21
=	نظري	تكرار واستنساخ ال DNA	تكرار واستنساخ ال DNA	2	22
=	نظري	ترجمة المعلومات الوراثية وتكوين البروتينات	ترجمة المعلومات الوراثية وتكوين البروتينات	2	23
=	نظري		الامتحان الاول \ الفصل الثاني	2	24

=	نظري	كيمياء الدم	مكونات الدم	2	25
=	نظري	=	بروتينات الدم وادوار ¹⁵ الحياتية	2	26
=	نظري	=	كريات الدم الحمراء وادوار ¹⁵ الحياتية	2	27
=	نظري	=	كريات الدم البيضاء تخليق ¹⁵ و اصناف ¹⁵	2	28
نظري	نظري	=	كريات الدم البيضاء و المانعة	2	29
=	نظري	=	الامتحان الثاني \ الفصل الثاني	2	30
34. تقييم المقرر					

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

35. مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
try of Review Harpers 1 2- Principle of Bio Chemistry, Smith & White	المراجع الرئيسية (المصادر)
3- Biochemistry by Armstrong www.chemicalprocessing.com	الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (مجلات علمية ،تقارير)
www.bytoco.com	المراجع الالكترونية ، موقع الانترنت

