



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

البرنامج الأكاديمي والمقرر الدراسي

2025-2024

المقدمة:

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

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

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

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

مفاهيم ومصطلحات:

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

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

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

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

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

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

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

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

وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد
2025/2024

الجامعة: الفرات الاوسط التقنية

الكلية /المعهد: المعهد التقني المسيب

القسم العلمي: تقنيات المختبرات الطبية

تاريخ ملء الملف: 19-4-2025


التوقيع:

اسم المعاون العلمي: م.د محمد هادي صبري

٢٠٢٥/٤/٢٧


التوقيع:

اسم رئيس القسم: م.د علي ظاهر مرهش

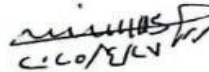
٢٠٢٥/٤/٢٧

دقق الملف من قبل

شعبه ضمان الجودة والاداء الجامعي

اسم مدير شعبه دائرة الجودة والاداء الجامعي:




التوقيع:
٢٠٢٥/٤/٢٧
م.م ولاء حسين علاوي



ا.م.د. مالك نعمة حواس

مصادقه السيد العميد

٢٠٢٥/٥/١٨

رؤية البرنامج

ان قسم تقنيات المختبرات الطبية يمثل الوسيلة الفعالة لتلبية حاجة المجتمع من الكوادر المتخصصة في دعم المؤسسات الصحية والبحثية والتعليمية المختلفة , اضافة الى استثمار طاقات التدريسيين والطلبة في الأبحاث والدراسات العلمية النظرية والتطبيقية الأولية والعليا وكذلك التدريب والتوعية والتعبئة الصحية والعلمية وضمن اسس مستقبلية تتماشى مع التطورات الحديثة من خلال اكتساب الخبرات التقنية والمهنية العالية وتسخيرها علميا واكاديميا وفق منظور منهجي متطور.

1. رسالة البرنامج

نشأ قسم تقنيات المختبرات الطبية وفقا لحاجة المجتمع الى كوادر متخصصة خدمية ذات مواصفات علمية ومعايير تقنية حديثة وتهيئة تلك الكوادر للعمل في المؤسسات الصحية والبحثية المختلفة وكذلك دعم القطاع الخاص , علما ان للقسم رسالة مستقبلية واضحة ذات طموح عال تسعى الى تقديم اجود الخدمات وتطوير الكادر التدريسي والطلابي في مجالات البحث العلمي والمعرفي والتخصصي وكذلك خدمات المجتمع لتوسيع افاق التعاون العلمي مع الأقسام المناظرة ذات العلاقة بما يحقق التكامل.

2. اهداف البرنامج

نهدف ونسعى الى تخريج ملاكات تقنية قادرة على العمل في المختبرات الطبية واجراء التحليلات المخبرية والفحوصات الكيميائية العامة وفحص السوائل وتشغيل وادامة الأجهزة المخبرية .

3. الاعتماد البرامجي

لم يحصل البرنامج على الاعتمادية .

4. المؤثرات الخارجية الأخرى

يقوم خريجو القسم بخدمة المجتمع في المؤسسات الصحية والمستشفيات ومن خلا التطبيق العملي في المراكز الصحية والمستشفيات خل التدريب الصيفي .

5. هيكلية البرنامج				
هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة	5	10	7%	
متطلبات الكلية	3	7	5%	
متطلبات القسم	25	123	88%	
التدريب الصيفي				استيفاء
أخرى				

* يمكن ان تتضمن الملاحظات فيما اذا كان المقرر أساسيا او اختياري .

6. وصف البرنامج				
الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى
عملي	نظري			
4	2	تقنيات مختبرية Medical laboratory techniques	L.T.M	السنة الاولى / الفصل الاول (15 اسبوع)
3	2	تحضيرات مجهرية Microbial preparation	MIC.PRE	
2	2	الاجهزة المختبرية Medical laboratory instrument	M.L.I	
3	2	علم الانسجة Histology	His	
4	2	كيمياء تحليلية Analytical chemistry	A.CH	
2	1	اسس التمريض Fundamentals of nursing	F. of N.	
-	2	Human right and democratic ديمقراطية وحقوق انسان	HRD	
1	1	الحاسوب والذكاء الاصطناعي CA	CA	
2	2	Molecular biology علم الاحياء الجزيئي	MB	السنة الاولى / الفصل الثاني (15 أسبوع)
2	1	Lab. Safety سلامة مختبرية	La.S.	
2	1	Blood transfusion نقل دم	B.T	
4	2	Biochemistry كيمياء حيائية	Bioche.	
4	2	Quality control سيطرة نوعية	Q.C	

3	2	شرائح نسيجية Histological techniques	HIT	السنة الثانية / الفصل الاول (الاسبوع 15)
-	2	English language اللغة الانكليزية	Eng.	
-	2	Arabic Language اللغة العربية	Ar.	
4	2	علم الحياء المجهرية Microbiology	Mic.	
4	2	امراض دم 1 hematology	Hem	
4	2	كيمياء سريرية 1 CLINICAL CHEMISTRY	CL.CH	
4	2	Immunology علم المناعة	IM	
4	2	طفيليات ابتدائية Protozoa	pro	
2	1	Virology فايروسات	Vir.	
-	2	Medical Ethics سلوك مهني	Me.Eth.	
-	2	جرائم نظام البعث في العراق		
4	2	Bacterial pathogenicity بكتريا مرضية	Bac.Pat	السنة الثانية / الفصل الثاني (الاسبوع 15)
4	2	امراض دم/2 Hematology/2	Hem	
4	2	كيمياء سريرية Clinical chemistry	Cl.ch	
4	2	مناعة سريرية Clinical immunology	Cl.im	
4	2	ديدان طفيلية Helminthes	Hel	
2	1	Medical mycology فطريات طبية	M.M	
-	2	Arabic Language اللغة العربية	Ar.	
2	-	مشروع التخرج Graduation project	G.PRO	

7. أعضاء هيئة التدريس

اعداد الهيئة التدريسية		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)		التخصص		الرتبة العلمية
محاضر	ملاك			خاص	عام	
	✓			مناعة	علوم حياة	مدرس
	✓			مناعة	علوم حياة	مدرس
	✓			احياء مجهرية طبية	احياء مجهرية	مدرس
	✓			بيولوجي فسلجه	فلسفة في علوم الحياة	استاذ مساعد
	✓			تقنيات مقاومة احيائية	تقنيات مقاومة احيائية	مدرس مساعد
	✓			حيوان	علوم حياة	مدرس مساعد
	✓			كيمياء	كيمياء	مدرس مساعد
	✓			طفيليات	علوم حياة	مدرس مساعد
	✓			حيوان	علوم حياة	مدرس مساعد
	✓			علوم حياة	تقانة احيائية	مدرس مساعد
	✓			امراض مشتركة	طب بيطري	مدرس مساعد
	✓			طفيليات	طب بيطري	مدرس مساعد
	✓			كيمياء	كيمياء	مدرس مساعد
	✓			فسلجه بيطرية	فسلجه	مدرس مساعد
	✓			طرائق تدريس اللغة الانكليزية	لغة انكليزية	مدرس مساعد
	✓			صحة بيطرية	فرع الصحة العامة	مدرس مساعد

	✓			نبات	علوم حياة	مدرس مساعد
	✓			علوم حياة	علوم حياة	مدرس مساعد
	✓			احياء مجهرية	علوم حياة	مدرس مساعد
	✓			كيمياء	علوم صرفة	مدرس مساعد
	✓			تقنيات صحة مجتمع	صحة مجتمع	مدرس مساعد
	✓			فسلجه	طب بيطري	مدرس مساعد
	✓			امراض الطب الباطني	طب بيطري	مدرس مساعد

التطوير المهني

توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد

يتم تطوير اعضاء القسم الجدد من خلال دورات طرائق التدريس واختبار الصلاحية وعقد الورش الدورات التدريبية

التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس

يتم تطوير اعضاء هيئة التدريس من خلال اقامة الدورات التدريبية والندوات وورش العمل لتدريبهم عل سياقات العمل المعتمدة

1. معيار القبول

القبول المركزي في وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
التقديم المباشر للدراسة المسائية

2. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

1. الكتب المنهجية.
2. مصادر داعمة.
3. مصادر عامة.
4. الانترنت.

3. خطة تطوير البرنامج

الخطط المستقبلية لتطوير القسم انشاء مختبرات مثل (مختبر الجزيئي) وكذلك التطوير على المنهج الدراسي بالحذف الاضافة والاستبدال .

مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج

المعرفة

- 1- تعريف الطلاب بالمهارات الفنية في مجال إجراء التحاليل المخبرية الطبية.
- 2- تعريف الطلاب كيفية جمع ومعالجة العينات المرضية.
- 3- تعريف الطلاب المبادئ الأساسية لبعض الاختبارات الأساسية.

أ4- السعي إلى اعتماد البرامج الأكاديمية الحديثة في التعلم والتقييم.

المهارات

- ب1- تمكين الطالب من المهارات في مجال التحليلات المرضية
- ب2- تمكين الطالب من استخدام المواد والأجهزة المختبرية
- ب3- تمكين الطلاب من قراءة النتائج والتمييز بين القيم الطبيعية وغير الطبيعية وتفسيرها سريريا

القيم

- ج1- الأمانة العلمية في إعطاء النتائج والحفاظ على خصوصيتها
- ج2- احترام قواعد السلامة المهنية لحماية النفس والزملاء والمرضى
- ج3- الحث على التعاون والعمل الجماعي

مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج											اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
القيم			المهارات			المعرفة								
3ج	2ج	1ج	3ب	2ب	1ب	أ4	أ3	أ2	أ1					
✓	✓		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	تقنيات مختبرية Medical laboratory techniques	L.T.M	السنة الاولى / الفصل الاول
✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	تحضيرات مجهرية Microbial preparation	MIC.P RE		
✓	✓			✓	✓	✓	✓			اساسي	الاجهزة المختبرية Medical laboratory instrument	M.L.I		
✓			✓			✓			✓	اساسي	علم الانسجة Histology	His		
✓	✓				✓	✓	✓		✓	اساسي	كيمياء تحليلية Analytical chemistry	A.CH		
✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓			اساسي	اسس التمريض	F. of N.		

✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	كيمياء سريرية CHEMISTRY CLINICAL	CL.CH	السنة الثانية /الفصل الاول
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	Immunology علم المناعة	IM	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	طفيليات ابتدائية Protozoa	Pro	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	Virology فايروسات	Vir	
✓				✓						اساسي	Medical Ethics سلوك مهني	Me.Eth	
✓	✓			✓						مساعدة	جرائم نظام البعث في العراق		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	Bacterial pathogenicity بكتريا مرضية	Bac.Pat	السنة الثانية /الفصل الثاني
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	امراض دم/2 Hematology/2	Hem	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	كيمياء سريرية Clinical chemistry	Cl.ch	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	مناعة سريرية Clinical immunology	Cl.im	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	ديدان طفيلية Helminthes	Hel	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	Medical mycology	M.M	

													فطريات طبية		السنة الثانية / الفصل الثاني
	✓					✓	✓						مشروع التخرج Graduation project	G.PRO	
	✓	✓			✓	✓	✓	✓			مساعدة		حاسبات	CA	السنة الثانية / الفصل الثاني السنة أولى / فصل الأول

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

نموذج وصف المقرر

المرحلة الأولى: الفصل الأول

1. اسم المقرر : تحضيرات مجهرية	
2. رمز المقرر	
MIC.PRE	
3. الفصل / السنة الفصل الأول	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف 2025/4/18	
5. أشكال الحضور المتاحة حضوري	
6. عدد الساعات الدراسية (5) / عدد الوحدات (5)	
75 ساعة/ 5 وحدات	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.م ايات حازم عجيل الأيميل: aiyat.ageel@atu.edu.iq :	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	كيفية التعامل مع العينات والحفاظ عليها واجراء مقاطع نسيجية منها
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	<ul style="list-style-type: none"> • المحاضرات • التجارب العملية • الاختبارات

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	5	طريقة المحاضرة والمناقشة واجراء التجارب العلمية	التعريف ببعض المصطلحات التي تتناو علم الأنسجة وعلم الخلايا وغيرها	محاضرة حضوري	امتحان
الثاني	5	=	جمع العينات والخزع	محاضرة حضوري	امتحان
الثالث	5	=	خطوات تحضير الأنسجة للدراسة، التثبيت، المثبتات	محاضرة حضوري	امتحان
الرابع	5	=	المثبتات الروتينية والمثبتات الخاصة	محاضرة حضوري	امتحان
الخامس	5	=	المثبتات الروتينية والمثبتات الخاصة	محاضرة حضوري	امتحان
السادس	5	=	الغسل ومحاليه	محاضرة حضوري	امتحان
السابع	5	=	الغسل ومحاليه	محاضرة حضوري	امتحان
الثامن	5	=	التجفيف والمجففات	محاضرة حضوري	امتحان
التاسع	5	=	الازالة وعوامل الازالة	محاضرة حضوري	امتحان
العاشر	5	=	التشميع وانواع الشمع	محاضرة حضوري	امتحان
الحادي عشر	5	=	تثبيت القوالب وتشميع	محاضرة حضوري	امتحان
الثاني عشر	5	=	جهاز المايكروتوم والتقطيع	محاضرة حضوري	امتحان

امتحان	محاضرة حضوري	مراجعته	=	5	الثالث عشر
امتحان	محاضرة حضوري	مراجعة	=	5	الرابع عشر
امتحان	محاضرة حضوري	الامتحان النهائي			الخامس عشر
11.تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ					
الامتحان التحريري الشهري النظري 25 درجة الامتحان التحريري الشهري العملي 15 درجات الامتحان التحريري النهائي النظري 35 درجة الامتحان التحريري النهائي العملي 25 درجات					
12.مصادر التعلم والتدريس					
لا توجد			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدها		
A manual of Histological Techniques and The diagnostic Application By : John D. Baneroft , H.C. Cook			المراجع الرئيسية (المصادر)		
			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)		
			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

13. اسم المقرر التقنيات مخبرية	
14. رمز المقرر	
L.T.M	
15. الفصل / السنة الفصل الأول	
16. تاريخ إعداد هذا الوصف 2025/4/18	
17. أشكال الحضور المتاحة حضوري	
18. عدد الساعات الدراسية (6) / عدد الوحدات (6)	
90 ساعة / 6 وحدات	
19. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.م هدير عامر موحان	الأيمل Mohan@atu.edu.ihadeer
20. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"> • يكون الطالب قدرا على: • فهم مبدأ جميع الادوات المستخدمة في المختبرات الطبية وكيفية سحب العينات.
21. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	<ul style="list-style-type: none"> • المحاضرات • التجارب العملية • الاختبارات

22. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	6	طريقة المحاضرة والمناقشة واجراء التجارب العلمية	- مقدمة عن التقنيات المختبرية	محاضرة حضوري	امتحان
الثاني	6	=	- جمع العينات وكيفية التعامل معها	محاضرة حضوري	امتحان
الثالث	6	=	- زراعه الكائنات الحية الدقيقة	محاضرة حضوري	امتحان
الرابع	6	=	- تحليل الادرار العام	محاضرة حضوري	امتحان
الخامس	6	=	- تحليل البراز العام	محاضرة حضوري	امتحان
السادس	6	=	- فحص السائل المنوي	محاضرة حضوري	امتحان
السابع	6	=	امتحان شهري	----	امتحان
الثامن	6	=	- تقنيه الاليزا	محاضرة حضوري	امتحان
التاسع	6	=	- تقنيه تفاعل البلمرة المتسلسل	محاضرة حضوري	امتحان
العاشر	6	=	- اختبار التجلط	محاضرة حضوري	امتحان
الحادي عشر	6	=	- الاختبار المناعي المشع	محاضرة حضوري	امتحان
الثالث عشر	6	=	- مراجعه	محاضرة حضوري	امتحان
الرابع عشر	6	=	- مراجعه	محاضرة حضوري	امتحان
الخامس عشر	6	=	امتحان شهر ثاني	محاضرة حضوري	امتحان

23. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ
الامتحان التحريري الشهري النظري 25 درجة

الامتحان التحريري الشهري العملي 15 درجات	
الامتحان التحريري النهائي النظري 35 درجة	
الامتحان التحريري النهائي العملي 25 درجات	
24. مصادر التعلم والتدريس	
لا توجد	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت
كتاب MEDICAL laboratory technique	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

25. اسم المقرر	
الأجهزة المختبرية	
26. رمز المقرر	
M.L.I	
27. الفصل / السنة	
الفصل الاول	
28. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025/4/18	
29. أشكال الحضور المتاحة	
حضور	
30. عدد الساعات الدراسية (4)/ عدد الوحدات (4)	
60 ساعة/4 وحدات	
31. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	

الاسم: م.م صفا نهاد عبد جعفر الأيميل: safa.abd@atu.edu.iq

32.اهداف المقرر

- اهداف المادة الدراسية
- يكون الطالب قادرا على:
 - فهم مبدأ جميع الادوات المستخدمة في المختبرات الطبية.

33.استراتيجيات التعليم والتعلم

- الاستراتيجية
- المحاضرات
 - التجارب العملية
 - الاختبارات

34. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	4	طريقة المحاضرة والمناقشة واجراء التجارب العلمية	المجاهر - الاستخدامات والاجزاء الرئيسية - مبدأ العمل - انواع المجاهر - انواع المكثفات - أنواع العدسات - التشغيل, التنظيف , الخدمة والصيانة.	محاضرة حضوري	امتحان
الثاني	4	=	الميزان - الاستخدامات - انواع الموازين - الاجزاء الرئيسية , مبدأ عمله - التشغيل والخدمة والصيانة	محاضرة حضوري	امتحان

امتحان	محاضرة حضوري	المطياف الضوئي - طول الضوء والموجه - قانون بير لا ميرت - انواع اجهزه قياس الضوء - الاجزاء الرئيسية - المرشحات وشبكات الحيود - مبدأ التشغيل والصيانة	=	4	الثالث
امتحان	محاضرة حضوري	جهاز مقياس اللهب الضوئي - المقدمة والاستخدامات - الاجزاء الرئيسية والانواع - البخاخات - التشغيل والصيانة	=	4	الرابع
امتحان	محاضرة حضوري	مطياف الامتصاص الذري - المقدمة والاستخدامات - الانواع والاجزاء الرئيسية - التشغيل والصيانة	=	4	الخامس
امتحان	محاضرة حضوري	جهاز الطرد المركزي - الاستخدامات والانواع - الاجزاء الرئيسية - مبدأ التشغيل - الصيانه	=	4	السادس
امتحان	----	امتحان شهري	=	4	السابع
امتحان	محاضرة حضوري	الاولئكليف - المقدمة والاستخدامات	=	4	الثامن

		<ul style="list-style-type: none"> - الانواع والاجزاء الرئيسية - مبدأ التشغيل والتعقيم - الصيانة 			
امتحان	محاضرة حضوري	<ul style="list-style-type: none"> جهاز قياس درجة الحموضة (PH) - الانواع والاستخدامات - الاقطاب الكهربائية ومبدأ التشغيل - الصيانة 	=	4	التاسع
امتحان	محاضرة حضوري	<ul style="list-style-type: none"> المايكرو توم (المشراح) - الانواع والاستخدام - الاجزاء الرئيسية والمبراة - مبدأ التشغيل والصيانة 	=	4	العاشر
امتحان	محاضرة حضوري	<ul style="list-style-type: none"> الترحيل الكهربائي - الاستخدامات والانواع - الاجزاء الرئيسية - التشغيل والصيانة 	=	4	الحادي عشر
امتحان	محاضرة حضوري	<ul style="list-style-type: none"> (الحمامات المائية والفرن والحاضنة) - الانواع والاستخدامات - الاجزاء الرئيسية لمنظمات الحرارة - مبدأ التشغيل والصيانة 	=	4	الثاني عشر
امتحان	محاضرة حضوري	<ul style="list-style-type: none"> تنقية المياه (المقطرات ومزيلات الايونات) - جهاز التقطير ومزيلات الايونات - استخداماته - الاجزاء الرئيسية - التشغيل والصيانة 	=	4	الثالث عشر

امتحان	محاضرة حضوري	اجهزه التحليل التلقائي - المقدمة والاستخدامات - الانواع والاجزاء الرئيسية - مبدأ التشغيل - التشغيل والصيانة	=	4	الرابع عشر
امتحان	محاضرة حضوري	مراجعته			الخمس عشر
35.تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ الامتحان التحريري الشهري النظري 20 درجة الامتحان التحريري الشهري العملي 10 درجات الامتحان التحريري النهائي النظري 35 درجة الامتحان التحريري النهائي العملي 25 درجات					
36.مصادر التعلم والتدريس					
لا توجد			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
كتاب MEDICAL INSTRUMENTATION			المراجع الرئيسية (المصادر)		
			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)		

37. اسم المقرر : علم الانسجة /نظري/ المرحلة الاولى	
38. رمز المقرر	
His	
39. الفصل / السنة الفصل الأول	
40. تاريخ إعداد هذا الوصف 2025/4/18	
41. أشكال الحضور المتاحة حضوري	
42. عدد الساعات الدراسية (5) / عدد الوحدات (5)	
75 ساعة / 5 وحدات	
43. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: د. رقيه علي سلمان الأيميل: roqa@atu.edu.iq	
44. اهداف المقرر	
45.	
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"> • معرفة أجزاء انسجة جسم الانسان وشكلها • معرفة مكونات النسيج
46. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	<ul style="list-style-type: none"> • المحاضرات • التجارب العملية • الاختبارات

47. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	5	طريقة المحاضرة والمناقشة واجراء التجارب العلمية	شكل الخلايا النسيجية	محاضرة حضوري	امتحان
الثاني	5	=	النسيج الطلائي البسيط	محاضرة حضوري	امتحان
الثالث	5	=	النسيج الطلائي المطبق	محاضرة حضوري	امتحان
الرابع	5	=	النسيج الضام الرخو	محاضرة حضوري	امتحان
الخامس	5	=	النسيج الضام الكثيف	محاضرة حضوري	امتحان
السادس	5	=	الدم	محاضرة حضوري	امتحان
السابع	5	=	العظم	----	امتحان
الثامن	5	=	الجهاز الهضمي	محاضرة حضوري	امتحان
التاسع	5	=	الجهاز التناسلي	محاضرة حضوري	امتحان
العاشر	5	=	الكبد	محاضرة حضوري	امتحان
الحادي عشر	5	=	الطحال	محاضرة حضوري	امتحان
الثاني عشر	5	=	العقد اللمفاوية	محاضرة حضوري	امتحان

الثلث عشر	5	=	جهاز الدوران (الشرايين)	محاضرة حضوري	امتحان
الرابع عشر	5	=	الاوردة	محاضرة حضوري	امتحان
الخمس عشر	5	=	الامتحان	محاضرة حضوري	امتحان
48.تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ الامتحان التحريري الشهري النظري 25 درجة الامتحان التحريري الشهري العملي 15 درجات الامتحان التحريري النهائي النظري 35 درجة الامتحان التحريري النهائي العملي 25 درجات					
49.مصادر التعلم والتدريس					
لا توجد			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت) المراجع الرئيسية (المصادر)		
<ul style="list-style-type: none"> • BASIC HISTOLOGY (Jonquiere's) Text and Atlas • ATLAS OF HISTOLOGY (thirteen edition) 					
			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)		
			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

50. اسم المقرر كيمياء تحليلية	
51. رمز المقرر	
A.CH	
52. الفصل / السنة الفصل الدراسي الاول/ 2025/2024 المرحلة الاولى	
53. تاريخ إعداد هذا الوصف 2025/4/18	
54. أشكال الحضور المتاحة حضوري	
55. عدد الساعات الدراسية (٦) ساعات كلي/ ٦ وحدات 90 ساعة / 6 وحدات	
56. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: م.م مريم مامون محمد الأيميل : mariam.muhammad@atu.edu.iq	
57. اهداف المقرر: دراسة وفهم المادة والمحاليل وكيفية التعامل مع المواد وكيفية تحضيرها وكيفية تخفيفها عمليا وباستخدام القوانين رياضيا	
58.	
اهداف المادة الدراسية	دراسة وفهم المادة والمحاليل وكيفية التعامل مع المواد وكيفية تحضيرها وكيفية تخفيفها عمليا وباستخدام القوانين رياضيا
59. استراتيجيات التعليم والتعلم	
<ul style="list-style-type: none"> • الكتب المنهجية و الكتب التخصصية التجارب العملية • احدث البحوث والدوريات 	

		الاستراتيجية		● الفيديوات التعليمية	
60. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	6	طريقة المحاضرة والمناقشة واجراء التجارب العلمية	مقدمة عن الكيمياء التحليلية وماهي طرق المستخدمة كيميائيا	محاضرة حضوري	امتحان
الثاني	6	=	نبذة عن الكيمياء العضوية وماهي تطبيقاتها وماهي النظائر وانواعها	محاضرة حضوري	امتحان
الثالث	6	=	نبذة عن انواع الطرق القياسية وشرح ماهي نسبة الخطا	محاضرة حضوري	امتحان
الرابع	6	=	شرح حالات المادة كيميائيا وفيزيائيا وكيفية التعامل مع المادة بمختلف حالاتها	محاضرة حضوري	امتحان
الخامس	6	=	شرح قانون المولارية وكيفية تطبيقه عمليا ورياضيا	محاضرة حضوري	امتحان

السادس	6	=	شرح قانون النورمالية وكيفية تطبيقه عمليا ورياضيا	محاضرة حضورى	امتحان
السابع	6	=	شرح قانون التخفيف العام وكيفية تحضير المواد السائلة والصلبة	محاضرة حضورى	امتحان
الثامن	6	=	وصف عملية التسحيح عمليا ورياضيا وماهي الغاية من التسحيح وماهي الأنواع المستخدمة في عملية التسحيح	محاضرة حضورى	
التاسع	6	=	تعريف ph للمحاليل وماهي اهميته وكيفية استخراج عمليا وباستخدام القوانين رياضيا	محاضرة حضورى	امتحان
العاشر	6	=	تعريف الحوامض والقواعد وكيفية تحضيرها	محاضرة حضورى	امتحان
الحادي عشر	6	=	تعريف الحامض القوي والحامض الضعيف	محاضرة حضورى	امتحان
الثاني عشر	6	=	تعريف القاعدة القوية والقاعدة الضعيفة	محاضرة حضورى	امتحان
الثالث عشر	6	=	ما هو الحامض الضعيف وملحة وكيفية تحضيره	محاضرة حضورى	امتحان
الرابع عشر	6	=	ما هو القاعدة الضعيفة وملحها وكيفية تحضيره	محاضرة حضورى	امتحان
الخمس عشر			مراجعة	محاضرة حضورى	امتحان
61.تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ					
التحضير اليومي 5 درجات					
التقرير 5 درجات					
الامتحان التحريري الشهري النظري 20 درجة					

الامتحان التحريري الشهري العملي 10 درجات	
الامتحان التحريري النهائي النظري 35 درجة	
الامتحان التحريري النهائي العملي 25 درجا	
62.مصادر التعلم والتدريس	
لا توجد	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
اسس الكيمياء التحليلية /دوغلاس أ. سكوج 2019	المراجع الرئيسية (المصادر)
اسس الكيمياء التحليلية /دوغلاس أ. سكوج 2019	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
(PDF) مبادئ الكيمياء التحليلية(researchgate.net)	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

63.اسم المقرر اسس تمريض /نظري/ مرحلة اولى	
64.رمز المقرر	
F. of N.	
65.الفصل / السنة الفصل الاول	
66.تاريخ إعداد هذا الوصف 2025/4/18	
67.أشكال الحضور المتاحة حضوري	
68.عدد الساعات الدراسية (3)/ عدد الوحدات (3)	
45 ساعة / 3 وحدات	
69.اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	

الاسم: م.م شيماء علاوي عبيد الأيميل: shaima.obaid@atu.edu.iq					
70.اهداف المقرر					
71.					
اهداف المادة الدراسية			التعرف على اساسيات التمريض والاسعافات الاولية والسلامة المختبرية والمهنية في حقل التمريض وطرق التعامل مع المريض خلال تواجده في المختبرات الطبية		
72. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			<ul style="list-style-type: none"> • المحاضرات • التجارب العملية • الاختبارات 		
73. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	3	طريقة المحاضرة والمناقشة واجراء التجارب العا	مقدمة في التمريض	محاضرة حضوري	امتحان
الثاني	3	=	الفحص الطبي	محاضرة حضوري	امتحان
الثالث	3	=	العلامات الحيوية, قياس درجة الحرارة	محاضرة حضوري	امتحان
الرابع	3	=	النبض, تعريفه, العوامل المؤثرة على النبض, قياس النبض	محاضرة حضوري	امتحان

الخامس	3	=	التنفس ,تعريفه ,العوامل المؤثرة على التنفس قياس التنفس	محاضرة حضوري	امتحان
السادس	3	=	ضغط الدم, التعريف ,العوامل المؤثرة على الضغط ,ارتفاع وانخفاض الضغط قياس الضغط	محاضرة حضوري	امتحان
السابع	3	=	الرعاية الصحية ,التعريف والعوامل المؤثرة على الرعاية الصحية	محاضرة حضوري	امتحان
الثامن	3	=	العوامل المؤثرة على صحة العامل في المختبرات العوامل الطبيعية والامراض المع	محاضرة حضوري	امتحان
التاسع	3	=	العوامل الكيميائية ,الامراض	محاضرة حضوري	امتحان
العاشر	3	=	العوامل النفسية , الامراض	محاضرة حضوري	امتحان
الحادي عشر	3	=	امتحان شهري	حضور	امتحان
الثاني عشر	3	=	العوامل البيولوجية .انواعها ,تأثيراتها على العاملين في المختبر ,الامراض	محاضرة حضوري	امتحان
الثالث عشر	3	=	الإسعافات الأولية ,التعريف ,المسعف ,اساسيات الإسعافات الأولية .الجروح النزف	محاضرة حضوري	امتحان
الرابع عشر	3	=	الحروق ,أنواع وسائل تجبير الكسور ,التنفس الصناعي	محاضرة حضوري	امتحان
الخمس عشر	3	=	الامتحان النهائي	حضور	امتحان

74.تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ
الامتحان التحريري الشهري النظري 25 درجة
الامتحان التحريري الشهري العملي 15 درجات
الامتحان التحريري النهائي النظري 35 درجة
الامتحان التحريري النهائي العملي 25 درجات

75. مصادر التعلم والتدريس	
لا توجد	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجد)
Chemistry	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

76. اسم المقرر حاسبات /نظري/ مرحلة اولى	
77. رمز المقرر	
CA	
78. الفصل / السنة الفصل الاول	
79. تاريخ إعداد هذا الوصف 2025/4/19	
80. أشكال الحضور المتاحة حضوري	
81. عدد الساعات الدراسية (2) عدد الوحدات (2)	
30 ساعة / 2 وحدات	
82. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: م. عبير علي حسن الأيميل: Eabir hasan@atu.ade.iq	
83. اهداف المقرر	
.84	

اهداف المادة الدراسية					
<ul style="list-style-type: none"> التعرف على اساسيات الحاسبه . الخاصة :- التعرف على اساسيات الحاسبه والبرامجيات الاولية حقل التمريض وطرق التعامل مع المريض 					
85. استراتيجيات التعليم والتعلم					
<ul style="list-style-type: none"> المحاضرات التجارب العملية الاختبارات 					
86. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	2	طريقة المحاضرة والمناقشة والتطبيق بالحاسبة	تعريف الحاسبه واجيالها مكوناتها الم	محاضرة حضوري	امتحان
الثاني	2	=	نظام التشغيل ms-dos مفهوم نظام التشغيل اشارته النظام الافراص الادله ومستويات والملفات	محاضرة حضوري	امتحان
الثالث الي الثاني عشر	2	=	نظام التشغيل الداخليه	محاضرة حضوري	امتحان
الثالث عشر الي الخامس عشر	2	=	نظام التشغيل Windows مفهوم نظام التشغيل Windows مزايا متطلباته الاساسية تشغيل	محاضرة حضوري	امتحان

		النظام مكونات الشاشه الرئيسيه			
87.تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ الامتحان التحريري الشهري النظري 25 درجة الامتحان التحريري الشهري العملي 15 درجات الامتحان التحريري النهائي النظري 35 درجة الامتحان التحريري النهائي العملي 25 درجات					
88.مصادر التعلم والتدريس					
		لا توجد	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجد)		
		Chemistry	المراجع الرئيسية (المصادر)		
			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)		
			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

السنة الأولى: الفصل الثاني

89.اسم المقرر كيمياء حياتية /نظري/مرحلة اولى	
90.رمز المقرر	
Bioche.	
91.الفصل / السنة الفصل الثاني	

92. تاريخ إعداد هذا الوصف 2025/4/18					
93. أشكال الحضور المتاحة حضوري					
94. عدد الساعات الدراسية (6) / عدد الوحدات (6)					
90 ساعة / 6 وحدات					
95. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م مريم مامون محمد الأيميل : Maryam.muhammad@atu.edu.iq					
96. اهداف المقرر					
97.					
اهداف المادة الدراسية			<ul style="list-style-type: none"> • معرفة عمل الخلايا ووظائف واهمية الهرمونات والانزيمات • معرفة عملية التمثيل الغذائي 		
98. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			<ul style="list-style-type: none"> • المحاضرات • التجارب العملية • الاختبارات 		
99. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

الأول	6	طريقة المحاضرة والمناقشة واجراء التجارب العلمية	تعريف الكيمياء الحياتية وماهي مكونات الخلية واهميتها	محاضرة حضوري	امتحان
الثاني	6	=	الكاربوهيدرات وتصنيفها وانواعها وتركيبها الكيميائي	محاضرة حضوري	امتحان
الثالث	6	=	الدهون وخصائصها وانواعها والتركيب الكيميائي	محاضرة حضوري	امتحان
الرابع	6	==	الدهون الاساسية والدهون المشتقة	محاضرة حضوري	امتحان
الخامس	6	=	البروتينات وخصائصها	محاضرة حضوري	امتحان
السادس	6	=	الاصرة الببتيدية في الاحماض الامينية	محاضرة حضوري	امتحان
السابع	6	=	الاحماض وانواعها وخصائص كل نوع	محاضرة حضوري	امتحان
الثامن	6	=	التركيب الكيميائي لكل بروتين والوظيفة	محاضرة حضوري	امتحان
التاسع	6	=	الانزيمات وخصائصها وتصنيفها	محاضرة حضوري	امتحان
العاشر	6	=	انواع الغدد وموقعها ووظيفية عمل الانزيم	محاضرة حضوري	امتحان
الحادي عشر	6	=	معرفة بعض الاضطرابات التي تصيب الغدد وتؤثر على عمل الانزيم	محاضرة حضوري	امتحان
الثاني عشر	6	=	الامراض التي تصيب الغدد الصماء	محاضرة حضوري	امتحان
الثالث عشر	6	=	الفيتامينات وخصائصها واهميتها	محاضرة حضوري	امتحان
الرابع عشر	6	=	الفحوص المختبرية لبعض الفيتامينات	محاضرة حضوري	امتحان

الخمس عشر	6	=	مصادر الفيتامينات	محاضرة حضوري	امتحان
100. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ الامتحان التحريري الشهري النظري 25 درجة الامتحان التحريري الشهري العملي 15 درجات الامتحان التحريري النهائي النظري 35 درجة الامتحان التحريري النهائي العملي 25 درجات					
101. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجد)			لا توجد		
(المراجع الرئيسية (المصادر)			BIOCHEMISTRY		
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)			HARPERS ILLUSTRATED BIOCHEMSTERY		
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت			Online Medical Learning - HMX Harvard Medical School		
92 اسم المقرر / سلامة مختبرية					
91 رمز المقرر					
La.S.					
92 السنة / الاولى / الفصل الثاني					
92 تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/ 3/18					

92 أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
92 عدد الساعات الدراسية (3)/ عدد الوحدات (3)					
45 ساعة /3 وحدات					
92 اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م شيماء علاوي عبيد الأيميل : shaima.obaid@atu.edu.iq					
92 اهداف المقرر					
1 اهداف المادة الدراسية			..التعرف ماذا يقصد بسلامه المختبرية... ..التعرف على مخاطر السلامة المختبرية... ..التعرف على أنواع المخاطر التي تحدث داخل المختبر...		
102. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			المحاضرات التجارب العملية		
103. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول والثاني	3	طريقة المحاضرة والمناقشة واجراء	مقدمه في السلامة المختبرية	حضور	امتحان

امتحان	حضوري	قواعد السلامة المختبرية	التجارب العلمية	3	الثالث
امتحان	حضوري	معدات الحماية الشخصية	=	3	الرابع والخامس
امتحان	حضوري	المخاطر البيولوجية	=	3	السادس والسابع والثامن
امتحان	حضوري	أنواع المخاطر البيولوجية	=	3	العاشر والحادي عشر
امتحان	حضوري	المخاطر الكيميائية	=	3	الثاني عشر
امتحان	حضوري	أنواع المخاطر الكيميائية	=	3	الثالث عشر
امتحان	حضوري	مراجعته			متحان نهائي
104. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير ... الخ التحضير اليومي 5 التقرير 5 الامتحان التحريري الشهري 20 الامتحان التحريري الشهري العملي 10 الامتحان التحريري لنهائي النظري 35 الامتحان التحريري العملي النهائي 25					
105. مصادر التعلم والتدريس					
لا يوجد			(المنهجية أن وجدت)		

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

106.	اسم المقرر: علم الاحياء الجزيئي/ نظري/ المرحلة الاولى
107.	رمز المقرر
	Mic.
108.	الفصل / السنة: الفصل الثاني
109.	تاريخ إعداد هذا الوصف 2025/4/18
110.	أشكال الحضور المتاحة
111.	عدد الساعات الدراسية (4)/ عدد الوحدات (4)
	60 ساعة /4 وحدات
112.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
	الاسم: د. رقيه علي سلمان الأيمل : roqa@atu.edu.iq
113.	اهداف المقرر:
	اهداف المادة الدراسية
	ان يكون الطلاب قادرين على فهم <ul style="list-style-type: none"> • العمليات الجزيئية للخلايا السليمة • والإشارات

• التركيب الجزيئي للخلية.

114. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية

- محاضرة نظرية
- الجزء العملي داخل المختبر
- الاختبارات

115. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	4	طريقة المحاضرة والمناقشة واجراء التجارب العلمية	مقدمة عن الاحياء الجزيئي	محاضرة حضوري	امتحان
الثاني	4	=	دورة حياة الخلية	محاضرة حضوري	امتحان
الثالث	4	=	تركيب الحامض النووي الرايبوزي والحامض النووي منقوص الاوكسجين	محاضرة حضوري	امتحان
الرابع	4	=	تضاعف الDNA	محاضرة حضوري	امتحان
الخامس	4	=	استنساخ الDNA	محاضرة حضوري	امتحان
السادس	4	=	الترجمة وتخليق البروتينات	محاضرة حضوري	امتحان
السابع	4	=	الترجمة وتخليق البروتينات	----	امتحان
الثامن	4	=	التعبير الجيني	محاضرة حضوري	امتحان
التاسع	4	=	تنشيط عملية الترجمة والاستنساخ للDNA	محاضرة حضوري	امتحان
العاشر	4	=	تنشيط عملية الترجمة والاستنساخ للDNA	محاضرة حضوري	امتحان
الحادي عشر	4	=	نظام اصلاح الDNA	محاضرة حضوري	امتحان
الثاني عشر	4	=	الطفرات	محاضرة حضوري	امتحان
الثالث عشر	4	=	العوامل المسببة للطفرات	محاضرة حضوري	امتحان

امتحان	محاضرة حضوري	تقنية الاستنساخ للـDNA	=	4	الرابع عشر
امتحان	محاضرة حضوري	الاستنساخ وتطبيقاته	=	4	الخامس عشر
116. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ الامتحان التحريري الشهري النظري 25 درجة الامتحان التحريري الشهري العملي 15 درجات الامتحان التحريري النهائي النظري 35 درجة الامتحان التحريري النهائي العملي 25 درجات					
117. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت) المراجع الرئيسية (المصادر)					
لا يوجد					
Cell Molecular Biology • البيولوجي الجزيئي •					
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....) المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت					
118. اسم المقرر سيطرة نوعية					
119. رمز المقرر					
Q.C					
120. الفصل / السنة الفصل الثاني					
121. تاريخ إعداد هذا الوصف 2025/4/18					
122. أشكال الحضور المتاحة حضوري					

123. عدد الساعات الدراسية (6) // عدد الوحدات (6)					
90 ساعة / 6 وحدات					
124. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م هدير عامر موحان الأيمل: hadeer.mohan@atu.edu.iq					
125. اهداف المقرر					
126.					
اهداف المادة الدراسية					
<ul style="list-style-type: none"> • يكون الطالب قدرا على: • فهم مبدأ جميع الادوات المستخدمة في المختبرات الطبية وكيفية سحب العينات. 					
127. استراتيجيات التعليم والتعلم					
<ul style="list-style-type: none"> • المحاضرات • التجارب العملية • الاختبارات 					
128. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	6	طريقة المحاضرة والمناقشة واجراء التجارب العلمية	- مقدمة عن السيطرة النوعية	محاضرة حضوري	امتحان

امتحان	محاضرة حضورى	- الأهمية الطبية للسيطرة النوعية	=	6	الثاني
امتحان	محاضرة حضورى	- موازين تشخيص الأخطاء ورفض النتائج	=	6	الثالث, الرابع, الخامس
امتحان	محاضرة حضورى	- مواد السيطرة النوعية	=	6	السادس , السابع
امتحان	محاضرة حضورى	- السيطرة النوعية للاختبارات النوعية	=	6	الثامن
امتحان	محاضرة حضورى	- السيطرة النوعية للاختبارات الكمية	=	6	التاسع
امتحان	محاضرة حضورى	- السيطرة النوعية للاختبارات الشبة كمية	=	6	العاشر
امتحان	محاضرة حضورى	- ضبط الجودة ومشاكلها	=	6	الحادي عشر
امتحان	محاضرة حضورى	- مراجعته			الثالث عشر, الرابع عشر
امتحان	محاضرة حضورى	امتحان			الخمس عشر

129. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ
التحضير اليومي 5 درجات
التقرير 5 درجات
الامتحان التحريري الشهري النظري 20 درجة

الامتحان التحريري الشهري العملي 10 درجات
الامتحان التحريري النهائي النظري 35 درجة
الامتحان التحريري النهائي العملي 25 درجات

130. مصادر التعلم والتدريس	
لا توجد	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
كتاب MEDICAL laboratory technique	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

131.	اسم المقرر	شرائح نسيجية /نظري/ مرحلة أولى
132.	رمز المقرر	
		HIT
133.	الفصل / السنة	الفصل الثاني
134.	تاريخ إعداد هذا الوصف	2025/4/18
135.	أشكال الحضور المتاحة	حضور
136.	عدد الساعات الدراسية (5)/ عدد الوحدات (5)	
	75 ساعة /5 وحدات	
137.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	

الاسم: م.م آيات حازم عجيل						الأيمل : ayiat.agel@atu.edu.iq					
138. اهداف المقرر											
139.											
اهداف المادة الدراسية						• كيفية التعامل مع العينات والحفاظ عليها واجراء مقاطع نسيجية منها					
140. استراتيجيات التعليم والتعلم											
الاستراتيجية						<ul style="list-style-type: none"> • المحاضرات • التجارب العملية • الاختبارات 					
141. بنية المقرر											
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم						
الأول	5	طريقة المحاضرة والمناقشة واجراء التجارب العا	تنبيت العينات ولصقها	محاضرة حضوري	امتحان						
الثاني	5	=	التصبغ	محاضرة حضوري	امتحان						
الثالث	5	=	انواع الصبغات المستخدمة	محاضرة حضوري	امتحان						
الرابع	5	=	تصبغ المقاطع النسيجية	محاضرة حضوري	امتحان						

الخامس	5	=	تصبغ المقاطع النسيجية	محاضرة حضوري	امتحان
السادس	5	=	طرق التصبغ	محاضرة حضوري	امتحان
السابع	5	=	انواع الصبغات	محاضرة حضوري	امتحان
الثامن	5	=	تحضير الصبغات	محاضرة حضوري	امتحان
التاسع	5	=	محاليل الصبغات والعوامل المؤثرة التصبغ وكيفية حفظ الصبغة وكيفية اختيا	محاضرة حضوري	امتحان
العاشر	5	=	نزع الكالسيوم او مركباته من العظام	محاضرة حضوري	امتحان
الحادي عشر	5	=	امتحان الفصل الثاني	محاضرة حضوري	امتحان
الثاني عشر	5	=	تثبيت العينات على الشرائح	محاضرة حضوري	امتحان
الثالث عشر	5	=	التجميد	محاضرة حضوري	امتحان
الرابع عشر	5	=	جهاز التقطيع المايكروتوم	محاضرة حضوري	امتحان
الخمس عشر	5	=	الامتحان النهائي	محاضرة حضوري	امتحان
142. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ الامتحان التحريري الشهري النظري 20 درجة الامتحان التحريري الشهري العملي 10 درجات الامتحان التحريري النهائي النظري 35 درجة الامتحان التحريري النهائي العملي 25 درجات					
143. مصادر التعلم والتدريس					
			لا توجد	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجد)	
A manual of Histological Techniques and The diagnostic Application			المراجع الرئيسية (المصادر)		

By : John D. Banehroft , H.C. Cook	
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

1. اسم المقرر / لغة انكليزية	
2. رمز المقرر	
Eng.	
3. الفصل / السنة / الفصل الثاني	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف / 2025-4-15	
5. أشكال الحضور المتاحة	
حضور	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) (2) / عدد الوحدات (2)	
30 ساعة / 2 وحدات	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: افراح محمد مسلم الأيمل : afrah.al-sowaidi.ims@atu.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
1. تعليم الطالب المبادئ الأساسية للغة الإنجليزية. 2. تعليم الطالب مخارج الحروف.	اهداف المادة الدراسية

٣. تعليم الطالب القواعد الأساسية للمادة.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية - تتمثل الاستراتيجية الرئيسية المُتبعة في تقديم هذه الوحدة في تشجيع مشاركة الطلاب في التمارين، مع صقل مهارات التفكير النقدي لديهم وتو
نطاقها. ويتحقق ذلك من خلال الفصول الدراسية، والدروس التفاعلية.

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاسبوع الاول	2	طريقة المحاضرة والمناقشة	المقدمة	حضوري	امتحان
الاسبوع الثاني	2	=	صيغة المضارع البسيط	حضوري	امتحان
الاسبوع الثالث	2	=	لفظ حرف الـ اس والاي اكس	حضوري	امتحان
الاسبوع الرابع	2	=	صبغة المضارع المستمر .	حضوري	امتحان
الأسبوع الخامس	2	=	لفظ ing ولفظ الـ ed	حضوري	امتحان
الأسبوع السادس	2	=	زمن الماضي البسيط .	حضوري	امتحان
الأسبوع السابع	2	=	امتحان شهري	حضوري	امتحان

امتحان	حضورى	زمن الماضي المستمر.	=	2	الاسبوع الثامن
امتحان	حضورى	التعبير النوعي.	=	2	الاسبوع التاسع
امتحان	حضورى	زمن المضارع التام	=	2	الاسبوع العاشر
امتحان	حضورى	المقارنة بين الماضي البسيط والمضارع البسيط	=	2	الاسبوع الحادي عشر
امتحان	حضورى	اشكال الفعل	=	2	الاسبوع الثاني عشر
امتحان	حضورى	الشرط الثاني	=	2	الاسبوع الثالث عشر
امتحان	حضورى	زمن الماضي التام	=	2	الاسبوع الرابع عشر
امتحان	حضورى	Preparatory week before the final Exam	=	2	الاسبوع الخامس عشر

11. تقييم المقرر

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

12. مصادر التعلم والتدريس

New Headway Beginner student's Book	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

144. اسم المقرر: اللغة العربية	
145. رمز المقرر	
Ar.	
146. الفصل / السنة / الأولى	
147. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025/3/11	
148. أشكال الحضور المتاحة	
اسبوعي (نظري)	
149. عدد الساعات الدراسية (2) / عدد الوحدات (2)	
30 ساعة / الفصل	
150. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.د. نهى عبد الرسول زكي	
Email: noha.rasoul.ims@atu.edu.iq	
151. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	1- اعداد طلبة مؤهلين تأهيلاً جيداً في اللغة العربية وآدابها وعلى دراية بالاتجاهات والمناهج المعاصرة في تخصصهم. 2- توسيع نطاق الوعي اللغوي والادبي ليشمل جميع الطلبة والمجتمع المحلي من خلال المحاضرات والندوات والدورات التدريبية المختلفة والأخذ بيد المبدعين من اصحاب المواهب.
152. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	محاضرات مكتوبة

10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1 st	2	طريقة المحاضرة والمناقشة	التعرف على الأخطاء اللغوية – التاء المربوطة والطويلة والتاء المفتوحة	محاضرات ورقية والالكترونية	امتحانات يومية واسبوعية وفصلية ونهائية
2 nd	2	=	قواعد كتابة الالف الممدودة والمقصورة – الحروف الشمسية والقمرية	=	=
3 rd	2	=	الضاد والطاء	=	=
4 th	2	=	كتابة الهزمة	=	=
5 th	2	=	علامات الترقيم	=	=
6 th	2	=	الاسم والفعل والتفريق بينهما	=	=
7 th	2	=	المفاعيل	=	=
8 th	2	=	العدد	=	=
9 th	2	=	تطبيقات الأخطاء اللغوية الشائعة	=	=
10 th	2	=	النون والتنوين - معاني حروف الجر	=	=
11 th	2	=	الجوانب الشكلية للخطاب الإداري	=	=
12 th	2	=	لغة الخطاب الإداري	=	=

=	=	نماذج من المراسلات الإدارية	=	2	13 th
=	=	مراجعته شاملة	=	2	14 th
		الامتحان النهائي			15 th
11. تقييم المقرر					
اختبارات قصيرة شفوية و تحريرية اعداد التقرير واجبات بيئية اختبارات عملية وتطبيقية مساهمات ومشاركات أخرى					
12. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)					
المراجع الرئيسية (المصادر)					
ملزمة اللغة العربية					
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)					
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت					
شرح ابن عقيل على الفية ابن مالك					
153. اسم المقرر حقوق الانسان والديمقراطية/نظري					
حقوق الانسان والديمقراطية					
154. رمز المقرر					
HRD					
155. الفصل / السنة/ الأولى					
الفصل الثاني 2024-2025					

156. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/3/11					
157. أشكال الحضور المتاحة					
اسبوعي (نظري)					
158. عدد الساعات الدراسية (2)/ عدد الوحدات (2)					
30 ساعة / 2 وحدات					
159. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم م.م حيدر فالح مهدي					
Email: hayder.mahdi.ims@atu.edu.iq					
160. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية					
1- اعداد طلبة مؤهلين تأهيلاً جيداً في حقوق الانسان والديمقراطية وعلى دراية بالاتجاهات والمناهج المعاصرة في تخصصهم.					
2- توسيع نطاق الوعي اللغوي والادبي ليشمل جميع الطلبة والمجتمع المحلي من خلال المحاضرات والندوات والدورات التدريبية المختلفة والأخذ بيد المبدعين من اصحاب المواهب.					
161. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			محاضرات مكتوبة		
11. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم

امتحانات يومية واسبوعية وفصلية ونهاية		حقوق الانسان تعريفها اهدافها حقوق الانسان في المحاضرات القديمه وخصوصا حضاره وادي الرافدين	طريقة المحاضرة والمناقشة	2	1 st
=		حقوق الانسان في الشرائع السماوية مع التركيز على حقوق الاسلام	=	2	2 nd
=		حقوق الانسان في التاريخ المعاصر والحديث	=	2	3 rd
=		الاعتراف الاقليمي بحقوق الانسان الاتفاقيه الأوربية لحقوق الانسان 1950	=	2	4 th
=		المنظومات الغير الحكومية وحقوق الانسان	=	2	5 th
=		حقوق الانسان لدساتر الاوربيه	=	2	6 th
=		العلاقه بين حقوق الانسان والحريات العامه	=	2	7 th
=		حقوق الانسان الاقتصادي والاجتماعيه والثقافيه	=	2	8 th
=		حقوق الانسان الحديثه الحقائق في التنميه	=	2	9 th
=		ضمانات احترام وحمايه حقوق الانسان على الصعيد الوطني	=	2	10 th
=		الديمقراطيه تعريفها وانواعها	=	2	11 th
=		مفاهيم الديمقراطيه	=	2	12 th
=		الديمقراطيه في الهالم الثالث	=	2	13 th
=		مفاهيم الحريات	=	2	14 th
		الامتحان النهائي			15 th
=					
13. تقييم المقرر					
اختبارات قصيرة شفوية و تحريرية اعداد التقرير واجبات بيتية اختبارات عملية وتطبيقية					

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

162.	اسم المقرر : نقل دم
163.	رمز المقرر
	B.T
164.	الفصل / السنة الفصل الثاني
165.	تاريخ إعداد هذا الوصف 2025/4/19
166.	أشكال الحضور المتاحة حضوري

167. عدد الساعات الدراسية (3) / عدد الوحدات (3)					
مجموع الكلي 45 / الفصل					
168. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: د.مؤيد نعمه صالح الأيميل: saieh@atu.edu.iq . moayyad.					
169. اهداف المقرر					
170.					
اهداف المادة الدراسية					
• معرفة أهمية عمليات نقل الدم والتعرف على الاختبارات اللازم اجرائها قبل النقل وكيفية اجراء اختبارات التطابق واختبارات فصائل					
171. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					<ul style="list-style-type: none"> المحاضرات التجارب العملية الاختبارات
172. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	3	طريقة المحاضرة والمناقشة واجراء التجارب العا	مقدمة عن عملية النقل الدم	محاضرة حضوري	امتحان
الثاني	3	=	مكونات الدم, جمع الدم,	محاضرة حضوري	امتحان

الثالث	3	=	اختيار المتبرع الفحص الجسمي ,وقت الجمع	محاضرة حضوري	امتحان
الرابع	3	=	فصائل الدم ,العامل الريسي ,نظام لويس	محاضرة حضوري	امتحان
الخامس	3	=	تصنيف فصائل الدم	محاضرة حضوري	امتحان
السادس	3	=	اختبار كومبس المباشر وغير المباشر	محاضرة حضوري	امتحان
السابع	3	=	اجراء اختبارات التطابق ,التقارير وتسجيل النتائج	محاضرة حضوري	امتحان
الثامن	3	=	أهمية نقل الدم ,الامراض المنتقلة عبر النقل	محاضرة حضوري	امتحان
التاسع	3	=	العناية بغترة الحمل . إصابة الرضع بسرطان الدم	محاضرة حضوري	امتحان
العاشر	3	=	مكونات الدم بعد الخزن ,مضادات التخثر	محاضرة حضوري	امتحان
الحادي عشر	3	=	امتحان الفصل الثاني	حضوري	امتحان
الثاني عشر	3	=	محاذير نقل الدم	محاضرة حضوري	امتحان
الثالث عشر	3	=	طرق تقسيم الدم وكيفية استخدامه	محاضرة حضوري	امتحان
الرابع عشر	3	=	السيطرة النوعية , الأدوات , الأشخاص , الطرق	محاضرة حضوري	امتحان
الخمس عشر			الامتحان النهائي	حضوري	امتحان
173. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ الامتحان التحريري الشهري النظري 25 درجة الامتحان التحريري الشهري العملي 15 درجات الامتحان التحريري النهائي النظري 35 درجة الامتحان التحريري النهائي العملي 25 درجات					
174. مصادر التعلم والتدريس					

لا توجد	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدها
A manual of Histological Techniques and The diagnostic Application By : John D. Banehroft , H.C. Cook	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

السنة الثانية: الكورس الاول

175.	اسم المقرر	امراض الدم /1
176.	رمز المقرر	Hem
177.	الفصل / السنة / الثانية / الفصل الأول	
178.	تاريخ إعداد هذا الوصف	2025/4/18
179.	أشكال الحضور المتاحة	حضور
180.	عدد الساعات الدراسية (6) / عدد الوحدات (6)	
181.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	الاسم: أ.م.د. هشام عطوان سوادى الأيميل : animalproduction547@atu.edu.iq
182.	اهداف المقرر	اهداف المادة الدراسية
	<ul style="list-style-type: none"> • معرفة النظام الطبي • والفحوصات المخبرية • وتشخيص الحالة المرضية 	
183.	استراتيجيات التعليم والتعلم	الاستراتيجية
	<ul style="list-style-type: none"> • المحاضرات • التجارب العملية 	

• الاختبارات

184. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	6	طريقة المحاضرة والمناقشة واجراء التجارب العلمية	مقدمة أهمية أمراض الدم دراسة محتوى الدم.	محاضرة حضوري	امتحان
الثاني	6	=	تكوين الدم في الجنين والأطفال والبالغين.	محاضرة حضوري	امتحان
الثالث	6	=	خلايا الدم الحمراء الطبيعية، أهميتها، تركيبها، تكوين الكريات الحمر ووظيفتها	محاضرة حضوري	امتحان
الرابع	6	=	كثرة الحمر، الأسباب، العلامات السريرية والتشخيص المختبري.	محاضرة حضوري	امتحان
الخامس	6	=	دراسة الشكل الخارجي الخلايا الحمراء في الصحة والمرض. خلل في حجم كرات الدم الحمراء (R.B.C).	محاضرة حضوري	امتحان
السادس	6	=	الشكل غير طبيعي كرات الدم الحمراء (R.B.C).	محاضرة حضوري	امتحان
السابع	6	=	اللون غير الطبيعي كرات الدم الحمراء (R.B.C).	محاضرة حضوري	امتحان
الثامن	6	=	نسبة الهيموجلوبين الطبيعي. من الدم احتواؤه وأهميته.	محاضرة حضوري	امتحان
التاسع	6	=	دراسة أنواع Hb الطبيعية.	محاضرة حضوري	امتحان
العاشر	6	=	الاختلاف في الهيموجلوبين	محاضرة حضوري	امتحان
الحادي	6	=	فقر دم. التعريف والتصنيف والأنواع.	محاضرة حضوري	امتحان

					عشر
امتحان	محاضرة حضوري	فقر دم. الأسباب العلامات السريرية والنتائج المختبرية	=	6	الثاني عشر
امتحان	محاضرة حضوري	فقر الدم الضخم الأرومات وفقر الدم الخبيث	=	6	الثالث عشر
امتحان	محاضرة حضوري	فقر الدم اللاتنسجي وفقر الدم الانحلالي	=	6	الرابع عشر
امتحان	محاضرة حضوري	الخلية المنجلية أ. وفقر الدم الانحلالي المكتسب والمناعي الذاتي.	=	6	الخمس عشر
185. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ الامتحان التحريري الشهري النظري 25 درجة الامتحان التحريري الشهري العملي 15 درجات الامتحان التحريري النهائي النظري 35 درجة الامتحان التحريري النهائي العملي 25 درجات					
186. مصادر التعلم والتدريس					
			لا توجد	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	
Hematology				المراجع الرئيسية (المصادر)	
Color atlas of hematology - Practical Microscopic and Clinical Diagnosis				الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
ps://www.youtube.com/channel/UCMt5BC_N5NQzKGA23EVUeBQ?view_as=subscriber				المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	

187.	اسم المقرر	جرائم حزب البعث
188.	رمز المقرر	
189.	الفصل / السنة / الثانية / الفصل الأول	
190.	تاريخ إعداد هذا الوصف	2025/4/18
191.	أشكال الحضور المتاحة	حضور
192.	عدد الساعات الدراسية (2) / عدد الوحدات (2)	
		30 ساعة / 2 وحدات
193.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
		الاسم.م.م منير هادي حسين : muncer.hussen.ims@atu.edu.iq
194.	اهداف المقرر	
	اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"> • معرفة الاساليب الخاصه بلماده •
195.	استراتيجيات التعليم والتعلم	
	الاستراتيجية	<ul style="list-style-type: none"> • المحاضرات • التجارب العملية • الاختبارات

196. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	2	طريقة المحاضرة والمناقشة	مقدمه في جرائم حزب البعث.	محاضرة حضوري	امتحان
الثاني	2	=	تعريف الجريمه	محاضرة حضوري	امتحان
الثالث	2	=	اقسام الجريمه	محاضرة حضوري	امتحان
الرابع	2	=	جرائم نظام البعث وفق وثيق المحكمه.	محاضرة حضوري	امتحان
الخامس	2	=	القرارات الصادره من المحكمه الجنائيه	محاضرة حضوري	امتحان
السادس	2	=	امناقشات عامه.	محاضرة حضوري	امتحان
السابع	2	=	(الجرائم النفسيه	محاضرة حضوري	امتحان
الثامن	2	=	الجرائم الاجتماعيه.	محاضرة حضوري	امتحان
التاسع	2	=	انتهاك القوانين العراقيه	محاضرة حضوري	امتحان
العاشر	2	=	التلوث الحربي	محاضرة حضوري	امتحان
الحادي عشر	2	=	تدمير المدن والقري(سياسه الارض المحروقه).	محاضرة حضوري	امتحان
الثاني عشر	2	=	الجرائم البيئية تجفيف الاهوار	محاضرة حضوري	امتحان
الثالث عشر	2	=	تجريف بساتين النخيل والاشجار والمزروعات	محاضرة حضوري	امتحان
الرابع	2	=	احداث مقابر الاباده الجماعيه	محاضرة حضوري	امتحان

عشر				
الخمس عشر	2	=	التصنيف الزمني للمقابر الإبادة الجماعية في العراق.	محاضرة حضوري
197. تقييم المقرر				
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ الامتحان التحريري الشهري النظري 30 درجة الامتحان التحريري النهائي النظري 70 درجة				
198. مصادر التعلم والتدريس				
لا توجد		الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
		المراجع الرئيسية (المصادر)		
		الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)		
		المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

199.	اسم المقرر : علم المناعة
200.	رمز المقرر
	IM
201.	الفصل / السنة الفصل الاول
202.	تاريخ إعداد هذا الوصف 2025/4/19
203.	أشكال الحضور المتاحة حضوري
204.	عدد الساعات الدراسية (6)/ عدد الوحدات (6)

90 ساعة / 6 وحدات					
205. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: د. ازهار موسى جعفر azhaar.jaffar@atu.edu.iq					
206. اهداف المقرر					
207.					
اهداف المادة الدراسية					
<ul style="list-style-type: none"> • التعرف على المناعه. • الخاصة :- التعرف على اساسيات علم المناعه 					
208. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
<ul style="list-style-type: none"> • المحاضرات • التجارب العملية • الاختبارات 					
209. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	6	طريقة المحاضرة والمناقشة واجراء التجارب العا	علم المناعه تعريف وتصنيف اقسام المناعه الطبيعيه والمكتسبه عوامل ودفاعات المناعه	محاضرة حضوري	امتحان
الثاني	6	=	الجهاز المناعي الانسجه والخلايا المفاويه منشائها مستقبلاتها مراحل نضجها والاعضاء	محاضرة حضوري	امتحان
الثالث	6	=	الخلايا الملتهمه الخلايا اوحيده النواه اللتهابتت والبلعمه	محاضرة حضوري	امتحان

الرابع	6	=	المستضدات وانواعها الداخليه والخارجيه	محاضرة حضوري	امتحان
الخامس	6	=	تعريف الضد التركيب الانواع الخصائص التصنيع والتحرير	محاضرة حضوري	امتحان
السادس	6	=	الاستجابه المناعيه الاوليه والثانويه وخصائصها والفروقات بينهما	محاضرة حضوري	امتحان
السابع	6	=	Magor تعريفه اصنافه دوره في عرض المستضدات	محاضرة حضوري	امتحان
الثامن	6	=	تعريف المتم تنشيطه طرق التنشيط المثبطات امراض المصاحبه	محاضرة حضوري	امتحان
التاسع	6	=	cyokines	محاضرة حضوري	امتحان
العاشر	6	=	المناعه ضد الجراثيم والسموم اليه عمل جهاز المناعه في الدفاع	محاضرة حضوري	امتحان
الحادي عشر	6	=	المناعه ضد الفايروسات المناعه ضد الفطريات	حضورى	امتحان
الثاني عشر	6	=	تعريف الورم المستضدات ذات العاقه بالورم انواعها عاقتها بالاورام المختلفه	محاضرة حضوري	امتحان
الثالث عشر	6	=	النقص المناعي الطبيعى والمكتسب	محاضرة حضوري	امتحان
الرابع عشر	6	=	التلقيح انواع اللقاحات	محاضرة حضوري	امتحان
الخمس عشر			الامتحان النهائي	حضورى	امتحان

210. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير ... الخ
الامتحان التحريري الشهري النظري 25 درجة
الامتحان التحريري الشهري العملي 15 درجات
الامتحان التحريري النهائي النظري 35 درجة
الامتحان التحريري النهائي العملي 25 درجات

211. مصادر التعلم والتدريس	
لا توجد	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
Libncotte textbook	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

212.	اسم المقرر الفايروسات
213.	رمز المقرر
	Vir.
214.	الفصل / السنة الفصل الأول
215.	تاريخ إعداد هذا الوصف 2025/4/18
216.	أشكال الحضور المتاحة حضوري
217.	عدد الساعات الدراسية (3)/ عدد الوحدات (3)
	45 ساعة /3 وحدات
218.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) م.م احمد صادق جاسم/مرحلة ثانيه /نظري
	الاسم: م.م احمد صادق جاسم الأيميل :ahmed.jasim@atu.edu.iq
219.	اهداف المقرر

.220

<ul style="list-style-type: none"> • التعرف على اهم الامراض الفطرية و كذلك فهم مبدأ التعامل مع الفطريات وكيفية تشخيصها باستخدام مخا التحاليل المختبرية. 	اهداف المادة الدراسية
--	-----------------------

.221

استراتيجيات التعلم والتعلم

<ul style="list-style-type: none"> • المحاضرات • التجارب العملية • الاختبارات 	الاستراتيجية
--	--------------

.222.بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	3	طريقة المحاضرة والمناقشة واجراء التجارب العلمية	المقدمة , الخصائص العامة للفايروس ,البنية, تصد الفايروسات DNA او RNA	محاضرة حضوري	امتحان
الثاني	3	=	تضاعف الحامض النووي	محاضرة حضوري	امتحان
الثالث	3	=	عزل الفايروس وتشخيصه	محاضرة حضوري	امتحان
الرابع	3	=	العلاج الكيميائي والعوامل المضادة للفايروس واللقاحات	محاضرة حضوري	امتحان

الخامس	3	=	فايروسات الأنفلونزا	محاضرة حضوري	امتحان
السادس	3	=	فايروسات الباروانفلونزا	محاضرة حضوري	امتحان
السابع	3	=	الفيروسات العنوية وفايروسات الحمى النزفية	----	امتحان
الثامن	3	=	الفايروسات المعوية	محاضرة حضوري	امتحان
التاسع	3	=	علم الامراض الفايروسية وعلم وراثته الفايروسات	محاضرة حضوري	امتحان
العاشر	3	=	فيروسات الهربس	محاضرة حضوري	امتحان
الحادي عشر	3	=	الفايروسات المسببة للسرطانات	محاضرة حضوري	امتحان
الثالث عشر	3	=	فايروسات التهاب الكبد	محاضرة حضوري	امتحان
الرابع عشر	3	=	فايروسات الغدة والجذري والبارفو فايروس	محاضرة حضوري	امتحان
		=	فايروس الروبيلا والفيروسات العصبية	محاضرة حضوري	امتحان
الخمس عشر	3	=	الريترو فايروس وفايروس نقص المناعة	محاضرة حضوري	امتحان
223. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ الامتحان التحريري الشهري النظري 25 درجة الامتحان التحريري الشهري العملي 15 درجات الامتحان التحريري النهائي النظري 35 درجة الامتحان التحريري النهائي العملي 25 درجات					
224. مصادر التعلم والتدريس					
لا توجد			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
كتاب Jawetz medical microbiology			المراجع الرئيسية (المصادر)		
			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)		
			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		
225. اسم المقرر الطفيليات الأولية					

.226 رمز المقرر	
Pro	
.227 الفصل / السنة الفصل الأول	
.228 تاريخ إعداد هذا الوصف 2025/4/18	
.229 أشكال الحضور المتاحة حضوري	
.230 عدد الساعات الدراسية (6) / عدد الوحدات (6)	
90 ساعة / 6 وحدات	
.231 اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: د. زهراء فاضل منجي الأيمل: zahraa.mangi@atu.edu.iq	
.232 اهداف المقرر	
.233	
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"> التعرف على تصنيف الطفيليات الاولية وانواعها وطرق العدوى وتأثيراتها المرضيه اضافة الى دورات الحي وكيفية التشخيص
.234 استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	<ul style="list-style-type: none"> المحاضرات النظرية المحاضرات العملية (اجراء الفحوصات المختبريه للتعرف على الطفيلي) الاختبارات
.235.بنية المقرر	

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	6	طريقة المحاضرة والمناقشة واجراء التجارب العلمية	تعريف الطفليات. انواع الطفليات وانواع المضائف. تصنيف الطفليات اوليه وديدان ومفصليات	محاضرة حضوري	مناقشه واختبار مفاجئ
الثاني	6	=	مقدمه حول مواصفات الطفليات الاولييه وتصنيفه	محاضرة حضوري	مناقشه واختبار مفاجئ
الثالث	6	=	صنف الاميبيات. نوع اميبا الزحار والاميبا القولونيه الغير مرضيه. الش ودورة الحياه والامراضيه والتشخيص	محاضرة حضوري	مناقشه وامتحان مفاجئ
الرابع	6	=	دراسة شكل وامراضية وتشخيص اميبا اللثة واميبا الجاز العصبي	محاضرة حضوري	مناقشه وامتحان مفاجئ
الخامس	6	=	دراسة انواع من الاميبا غير المرضيه ومقارنتها باميبا الزحار المرضيه	محاضرة حضوري	مناقشه وامتحان مفاجئ
السادس	6	=	تصنيف السوطيات الطفيليه(سوطيات الدم. الانسجه. الامعاء. الج التناسلي).دراسة شكلودورة حياه وامراضيه وتشخيص الجيار والتراكومونس	محاضر حضوري	مناقشه واختبار مفاجئ
السابع	6	=	سوطيات الجاز التناسلي. التراكومونس المهليليه. وسوطيات الفم التراكومو تيناكس	محاضره حضوري	مناقشه وامتحان مفاجئ
الثامن	6	=	الامتحان الشهري الأول		امتحان
التاسع	6	=	سوطيات الانسجه والدم. اللشمانيا الحشويه والجلديه والجلديه المخام الشكل ودورة الحياه والامراضيه والتشخيص	محاضرة حضوري	مناقشه وامتحان مفاجئ
العاشر	6	=	المتقبليات الامريكيه والافريقيه الشكل دورة الحياه الامراضيه والتشخيص وانواع الذباب الناقل	محاضرة حضوري	مناقشه وامتحان مفاجئ

الحادي عشر	6	=	الهدبيات الطفليه. بلانتيديوم كولاي. الشكل. دورة الحياة. الامراض والتشخيص	محاضرة حضوري	مناقشه وامتحان مفاجئ
الثاني عشر	6	=	صنف البوغيات. انواع طفيليات مرض الملاريا	محاضرة حضوري	مناقشه وامتحان مفاجئ
الثالث عشر	6	=	الملاريا الحميده والبيضاويه الشكلوالمواصفات. الامراضيه والتشخيص	محاضرة حضوري	مناقشه وامتحان مفاجئ
الرابع عشر	6	=	ملاريا حمى الثلث والملاريا الخبيثه الشكل. الامراضيه والتشخيص	محاضره حضوري	مناقشه وامتحان مفاجئ
الخمس عشر	6	=	داء القطط. الايزوسبور. الطفيليات الخبيثه. الشكل. دورة الحياة الامراض والتشخيص. امتحان الشهر الثانيقشه	محاضره حضوري	مناقشه وامتحان

236. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ
الامتحان التحريري الشهري النظري 25 درجة
الامتحان التحريري الشهري العملي 15 درجات
الامتحان التحريري النهائي النظري 35 درجة
الامتحان التحريري النهائي العملي 25 درجات

237. مصادر التعلم والتدريس

لا توجد	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
كتاب. protozoa . metazoan and Arthropoda	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

238. اسم المقرر علم الاحياء المجهرية

	Mic.
رمز المقرر	.239
الفصل / السنة	الفصل الاول
تاريخ إعداد هذا الوصف	2025/4/18
أشكال الحضور المتاحة	.242
حضور	
عدد الساعات الدراسية (6) / عدد الوحدات (6)	.243
90 ساعة / 6 وحدات	
اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر) : م.م هبه خلف ياسين	.244
الاسم: م.م هبه خلف ياسين	
الأيمل: heba.khalaf.ism @atu.edu.iq	
اهداف المقرر	.245
	.246
<ul style="list-style-type: none"> ● التعرف على علم الاحياء المجهرية , ارقام وتواريخ مهمة في علم الاحياء المجهرية ● التعرف على اقسام الاحياء المجهرية , البكتريا , الفايروسات, الفطريات , الطفيليات. ● طريقة تسمية البكتريا , تركيب البكتريا وانقساماتها ونموها وسمومها و امراضية البكتريا ● التركيب الجيني للبكتريا ● التعرف على المضادات الحيوية 	اهداف المادة الدراسية
	.247
استراتيجيات التعليم والتعلم	
<ul style="list-style-type: none"> ● المحاضرات ● التجارب العملية ● الاختبارات 	الاستراتيجية

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	6	طريقة المحاضرة والمناقشة واجراء التجارب العلمية	<ul style="list-style-type: none"> التعرف على علم الاحياء المجهرية -الارقام والتواريخ المهمة في علم الاحياء المجهرية 	محاضرة حضوري	امتحان
الثاني	6	=	التعرف على اقسام الاحياء المجهرية(البكتريا, الفايروسات, الفطريات, الطفيليات)	محاضرة حضوري	امتحان
الثالث	6	=	تقسيم ونظام تسمية البكتريا	محاضرة حضوري	امتحان
الرابع	6	=	تركيب البكتريا	محاضرة حضوري	امتحان
الخامس	6	=	-التعرف على انقسام ونمو البكتريا	محاضرة حضوري	امتحان
السادس	6	=	التعرف على التركيب الجيني للبكتريا وطريقة تبادل الجينات بينها	محاضرة حضوري	امتحان
السابع	6	=	امتحان شهري	----	امتحان
الثامن	6	=	التعرف علي طريقة امراضية البكتريا وسمومها)	محاضرة حضوري	امتحان
التاسع	6	=	المضادات الحيوية واقسامها	محاضرة حضوري	امتحان
العاشر	6	=	الصفات العامة و اقسام وانواع الفيروسات	محاضرة حضوري	امتحان
الحادي عشر	6	=	الصفات الجينية للفايروسات , الطفرات الوراثية للفايروسات	محاضرة حضوري	امتحان
الثاني عشر	6	=	امراضية الفايروسات	محاضرة حضوري	امتحان

الثالث عشر	6	=	اقسام وانواع مضادات الفايروسات	امتحان	محاضرة حضوري
الرابع عشر	6	=	الصفات العامة وانواع الفطريات الطبية	امتحان	محاضرة حضوري
الخمس عشر	6	=	تركيب وشكل الفطريات , وانواع مضادات الفطريات	امتحان	محاضرة حضوري
249. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ الامتحان التحريري الشهري النظري 20 درجة الامتحان التحريري الشهري العملي 10 درجات الامتحان التحريري النهائي النظري 35 درجة الامتحان التحريري النهائي العملي 25 درجات					
250. مصادر التعلم والتدريس					
			لا توجد		
			كتاب immunology and microbiology		
				المراجع الرئيسية (المصادر)	
				الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
				المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	

251.	اسم المقرر	الكيمياء السريرية 1
252.	رمز المقرر	CL.CH
253.	الفصل / السنة	الفصل الاول
254.	تاريخ إعداد هذا الوصف	2025/4/18

255. أشكال الحضور المتاحة حضوري					
256. عدد الساعات الدراسية (6) // عدد الوحدات (6)					
90=15*6					
257. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م براء بهاء الدين الأيميل: baraa. Ahmed.im @atu.edu.iq					
258. اهداف المقرر					
259.					
اهداف المادة الدراسية			<ul style="list-style-type: none"> • سيتم تعلم الطلاب المعلومات الأساسية للكيمياء السريرية وسيكونون قادرين على ذلك • تنمية مهاراتهم في الكيمياء السريرية. 		
260. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			<ul style="list-style-type: none"> • المحاضرات • التجارب العملية • الاختبارات 		
261. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	6	طريقة المحاضرة والمناقشة واجراء	<ul style="list-style-type: none"> • مقدمة في الكيمياء السريرية • تخصص الكيمياء السريرية • مقدمة عن عملية التمثيل الغذائي، أنواع عملية التمثيل الغذائي • (الابتنائية والتقويض) 	محاضرة حضوري	امتحان

		<ul style="list-style-type: none"> • جمع وتسليم عينات الدم، ومضادات التخثر، • رحم البول، طرق جمع البول • البول والمادة الحافظة 	التجارب العلمية		
امتحان	محاضرة حضوري	التوازن الحمضي القاعدي	=	6	الثاني
امتحان	محاضرة حضوري	الإلكتروليتات (Na ⁺ ، K ⁺ ، Cl ⁻ ، Ca ²⁺ ، Mg، إلخ....)	=	6	الثالث
امتحان	محاضرة حضوري	الأمراض المتعلقة بزيادة ونقصان الإلكتروليتات	=	6	الرابع
امتحان	محاضرة حضوري	العناصر النزرة [Cu ²⁺ ، سيرولوبلازمين، Zn، Mn]، ظهور المرض في عملية التمثيل الغذائي غير الطبيعي لهذه المعادن.	=	6	الخامس
امتحان	محاضرة حضوري	هضم وامتصاص الجلوكوز (ايض الجلوكوز) امتصاص الجلوكوز بواسطة الخلايا	=	6	السادس
امتحان	محاضرة حضوري	تحلل السكر والهرمونات التي تنظم تحلل السكر	=	6	السابع
امتحان	محاضرة حضوري	امتحان شهري	=	6	الثامن
امتحان	محاضرة حضوري	حمض ثلاثي الحلقات (TCA، دورة كريبس) 1- ردود فعل TCA 2- إنتاج الطاقة من TCA 3- وظيفة وتنظيم TCA 4- خلل في TCA	=	6	التاسع
امتحان	محاضرة حضوري	استقلاب الجليكوجين 1- تنظيم التوليف	=	6	العاشر

		2- اضطرابات استقلاب الجليكوجين			
امتحان	محاضرة حضوري	بناء السكر السلانف (مثل البيروفات، اللاكتات، الأنين، إلخ...)	=	6	الحادي عشر
امتحان	محاضرة حضوري	السكرى 2- ارتفاع السكر في الدم (أنواع الدم) 3- نقص السكر في الدم	=	6	الثاني عشر
امتحان	محاضرة حضوري	تنظيم نسبة الجلوكوز في الدم (دور هرمونات الأنسولين والجلوكاجون في تنظيم الجلوكوز)	=	6	الثالث عشر
امتحان	محاضرة حضوري	- ارتفاع السكر في الدم (أنواع الدم) - نقص السكر في الدم	=	6	الرابع عشر
	محاضرة حضوري	مراجعة لامتحان النهائي		6	الخامس عشر
262. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ الامتحان التحريري الشهري النظري 25 درجة الامتحان التحريري الشهري العملي 15 درجات الامتحان التحريري النهائي النظري 35 درجة الامتحان التحريري النهائي العملي 25 درجات					
263. مصادر التعلم والتدريس					
لا توجد			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
كتاب Lippencotts Biochemistry			المراجع الرئيسية (المصادر)		
			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... (

الفصل الثاني: الثاني

264.	اسم المقرر امراض الدم /2
265.	رمز المقرر
	Hem
266.	الفصل / السنة الفصل الثاني
267.	تاريخ إعداد هذا الوصف 2025/4/18
268.	أشكال الحضور المتاحة حضوري
269.	عدد الساعات الدراسية (6) / عدد الوحدات (6)
	90=15*6
270.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)
	الاسم: أ.م.د. هشام عطوان سواي الأيميل : animalproduction547@atu.edu.iq
271.	اهداف المقرر

		<ul style="list-style-type: none"> • معرفة النظام الطبي • والفحوصات المخبرية • وتشخيص الحالة المرضية 		اهداف المادة الدراسية	
		استراتيجيات التعليم والتعلم		272.	
		<ul style="list-style-type: none"> • المحاضرات • التجارب العملية • الاختبارات 		الاستراتيجية	
273. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	6	طريقة المحاضرة والمناقشة واجراء التجارب العلمية	تخثر الدم تعريفه وأنواعه. دور الأوعية الدموية والصفائح الدموية في تخثر الدم.	محاضرة حضوري	امتحان
الثاني	6	=	عوامل التخثر، الأسماء والأرقام.	محاضرة حضوري	امتحان
الثالث	6	=	عمليات التخثر.	محاضرة حضوري	امتحان
الرابع	6	=	أنواع اضطراب تخثر الدم. تخثر الدم بسبب اضطراب الأوعية الدموية	محاضرة حضوري	امتحان
الخامس	6	=	تخثر الدم بسبب اضطراب صفائح الدم.	محاضرة حضوري	امتحان
السادس	6	=	تخثر الدم بسبب اضطراب التخثر.	محاضرة حضوري	امتحان

السابع	6	=	خلايا الدم البيضاء أنواعها.	محاضرة حضوري	امتحان
الثامن	6	=	نضوج W.B.C.	محاضرة حضوري	امتحان
التاسع	6	=	وظيفة W.B.C.	محاضرة حضوري	امتحان
العاشر	6	=	زيادة عدد الكريات البيضاء	محاضرة حضوري	امتحان
الحادي ع	6	=	نقص في عدد كريات الدم البيضاء	محاضرة حضوري	امتحان
الثاني عش	6	=	سرطان الدم تعريفه وتصنيفه.	محاضرة حضوري	امتحان
الثالث عش	6	=	النخاع الشوكي المزمن والحاد. ل.	محاضرة حضوري	امتحان
الرابع عش	6	=	النخاع الشوكي المزمن والحاد. ل.	محاضرة حضوري	امتحان
الخمس ع	6	=	وحيدة الخلية المزمنة والحادة. L.	محاضرة حضوري	امتحان
274. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ الامتحان التحريري الشهري النظري 25 درجة الامتحان التحريري الشهري العملي 15 درجات الامتحان التحريري النهائي النظري 35 درجة الامتحان التحريري النهائي العملي 25 درجات					
275. مصادر التعلم والتدريس					
			لا توجد	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية وجدت)	
			Hematology	المراجع الرئيسية (المصادر)	
			Color atlas of hematology - Practical Microscopic and Clinical Diagnosis	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
			https://www.youtube.com/channel/UCMt5BC_N5NQzKGA23EVUeBQ?view_as=subscriber	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	

276.	اسم المقرر بكتريا مرضية
277.	رمز المقرر
	Bac.Pat.
278.	الفصل / السنة الفصل الثاني
279.	تاريخ إعداد هذا الوصف 2025/4/19
280.	أشكال الحضور المتاحة حضوري
281.	عدد الساعات الدراسية (6) / عدد الوحدات (6)
	90 ساعة / 6 وحدات
282.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) الاسم: م.م هبة خلف ياسين الأيمل : heba.khalaf.ism@atu.edu.iq
283.	اهداف المقرر
	اهداف المادة الدراسية
	<ul style="list-style-type: none"> • التعرف على الاجناس البكتيرية الممرضة وكيفية تشخيصها والتميز فيما بينها • الاختبارات الكيموحيوية لكل جنس • تحديد الانزيمات والسموم التي يفرزها كل جنس • المستضدات المناعية • الامراض التي يسببها كل جنس • اختبار الحساسية لكل جنس
284.	استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية

- المحاضرات
- التجارب العملية
- الاختبارات

285. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	6	طريقة المحاضرة والمناقشة واجراء التجارب العلمية	المكورات العنقودية (صفاتها العامة والسموم والانزيمات التي تنتجها واختبار الحساسية لها)	محاضرة حضوري	امتحان
الثاني	6	=	المكورات العقدية (الاختبارات الكيموحيوية , خصائص مستضداتها , الامراض التي تسببها)	محاضرة حضوري	امتحان
الثالث	6	=	مجموعه B,C,D للمكورات العقدية (صفاتها العامة الاختبارات الكيموحيوية , خصائص مستضداتها , الامراض التي تسببها	محاضرة حضوري	امتحان
الرابع	6	=	العصيات الموجبة لصبغة غرام (بكتريا الخنا (صفاتها العامة الاختبار الكيموحيوية , خصائص مستضداتها , الامراض التي تسببها)	محاضرة حضوري	امتحان
الخامس	6	=	جنس المتقطرة Mycobacterium (صفاتها العامة الاختبارات الكيموحيوية خصائص مستضداتها , الامراض التي تسببها	محاضرة حضوري	امتحان
السادس	6	=	جنس العصويات (الجمرة الخبيثة) (صفاتها العامة الاختبارات الكيموحيوية خصائص مستضداتها , الامراض التي تسببها	محاضرة حضوري	امتحان

السابع	6	=	البكتريا اللاهوائية (صفاتها العامة الاختبارات الكيموحيوية , خصائصها مستضداتها , الامراض التي تسببها	امتحان	محاضرة حضور
الثامن	6	=	جنس Neisseria (صفاتها العامة الاختبارات الكيموحيوية , خصائصها مستضداتها , الامراض التي تسببها	امتحان	محاضرة حضور
التاسع	6	=	جنس Haemophilus (صفاتها العامة الاختبارات الكيموحيوية , خصائصها مستضداتها , الامراض التي تسببها	امتحان	محاضرة حضور
العاشر	6	=	المعويات (صفاتها العامة الاختبارات الكيموحيوية , خصائصها مستضداتها , الامراض التي تسببها	امتحان	محاضرة حضور
الحادي عشر	6	=	المعويات (صفاتها العامة الاختبارات الكيموحيوية , خصائصها مستضداتها , الامراض التي تسببها	امتحان	محاضرة حضور
الثاني عشر	6	=	جنس ضمات الكوليرا (صفاتها العامة الاختبارات الكيموحيوية , خصائصها مستضداتها , الامراض التي تسببها	امتحان	محاضرة حضور
الثالث عشر	6	=	جنس Brucella (صفاتها العامة الاختبارات الكيموحيوية , خصائصها مستضداتها , الامراض التي تسببها	امتحان	محاضرة حضور
الرابع عشر	6	=	جنس Francisella (صفاتها العامة الاختبارات الكيموحيوية , خصائصها مستضداتها , الامراض التي تسببها	امتحان	محاضرة حضور
الخمس عشر	6	=	جنس Chlamydia (صفاتها العامة الاختبارات الكيموحيوية , خصائصها مستضداتها , الامراض التي تسببها	امتحان	محاضرة حضور

286. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ
الامتحان التحريري الشهري النظري 20 درجة
الامتحان التحريري الشهري العملي 10 درجات
الامتحان التحريري النهائي النظري 35 درجة
الامتحان التحريري النهائي العملي 25 درجات

287. مصادر التعلم والتدريس	
لا توجد	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Microbiology	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت
	288. اسم المقرر الديان الطفيلية
	289. رمز المقرر
	Hel
	290. الفصل / السنة الفصل الثاني
	291. تاريخ إعداد هذا الوصف 2025/3/19
	292. أشكال الحضور المتاحة حضوري
	293. عدد الساعات الدراسية (6) / عدد الوحدات (6)
	90 ساعة / 6 وحدات
	294. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
	الاسم: د.زهراء فاضل منجي الأيميل: zaharaa.mangi@atu.edu.iq
	295. اهداف المقرر
التعرف على تصنيف الديان الطفيلية وانواعها وطرق العدوى وتأثيراتها المرضية اضافة الى دورات الحياة وكيفية التشخيص	اهداف المادة الدراسية

استراتيجيات التعلم والتعليم					
296.					الاستراتيجية
<ul style="list-style-type: none"> المحاضرات النظرية المحاضرات العملية (اجراء الفحوصات المختبرية للتعرف على الطفيلي) الاختبارات 					
297.بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	6	طريقة المحاضرة والمناقشة واجراء التجارب العلمية	تصنيف الديدان الطفلية .الديدان الشريطية البقرية والخنزيرية .	محاضرة حضوري	مناقشه واختبار مفاجئ
الثاني	6	=	الديدان الشريطية القزمية والديدان الشريطية الجرذية	محاضرة حضوري	مناقشه واختبار مفاجئ
الثالث	6	=	طفيليات الاكياس العدرية (الاكياس المائية)	محاضرة حضوري	مناقشه وامتحان مفاجئ
الرابع	6	=	طفيليات البلهارزيا البولية والهضميه	محاضرة حضوري	مناقشه وامتحان مفاجئ
الخامس	6	=	طفيليات صنف المثقوبات في الكبد والامعاء والرئه	محاضرة حضوري	مناقشه وامتحان مفاجئ

السادس	6	=	الامتحان الشهري الاول	امتحان تحريري
السابع	6	=	الديدان الاسطوانييه. طفيلي الاسكارس. الديدان السوطيه	مناقشه و امتحان مفاجئ
الثامن	6	=	الديدان الدبوسيه .الديدان الشصيه	مناقشه و امتحان مفاجئ
التاسع	6	=	ظاهرة حكة السباحين. النغف . هجرة الطفيلي الحشويه	مناقشه و امتحان مفاجئ
العاشر	6	=	داء الفيل . ديدان العين	مناقشه و امتحان مفاجئ
الحادي عشر	6	=	الحلقيات . المفصليات (الحشرات والقراديات)	مناقشه و امتحان مفاجئ
الثاني عشر	6	=	اعادة للمحاضرات المهمه	مناقشه
الثالث عشر	6	=	اعاده للمحاضرات المهمه	مناقشه
الرابع عشر	6	=	الامتحان الشهري الثاني	امتحان
الخمس عشر	6	=	امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني	امتحان
298. تقييم المقرر				
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ الامتحان التحريري الشهري النظري 25 درجة الامتحان التحريري الشهري العملي 15 درجات الامتحان التحريري النهائي النظري 35 درجة الامتحان التحريري النهائي العملي 25 درجات				
299. مصادر التعلم والتدريس				
		لا توجد		
		الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
		المراجع الرئيسية (المصادر)		
		الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)		

300.	اسم المقرر الكيمياء السريرية 2
301.	رمز المقرر
	CL.ch
302.	الفصل / السنة الفصل الثاني
303.	تاريخ إعداد هذا الوصف 2025/4/19
304.	أشكال الحضور المتاحة حضوري
305.	عدد الساعات الدراسية (6) / عدد الوحدات (6)
	90 ساعة / 6 وحدات
306.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)
	الاسم: م.م براء بهاء الدين الأيمل: baraa.ahmed.ims@atu.edu.iq
307.	اهداف المقرر
308.	

<ul style="list-style-type: none"> التعرف على البروتينات والدهون وكل ما يتعلق بهذه المواد من عمليات هضم وعمليات ايضية تحدث في الدم اجراء كل الاختبارات والفحوصات الكيميائية للبروتينات والدهون ووظائف الكلى والكبد 					اهداف المادة الدراسية									
					309. استراتيجيات التعليم والتعلم									
					<ul style="list-style-type: none"> المحاضرات التجارب العملية الاختبارات 					الاستراتيجية				
										310. بنية المقرر				
الأسبوع		الساعات		مخرجات التعلم المطلوبة		اسم الوحدة او الموضوع		طريقة التعلم		طريقة التقييم				
الاول		6		طريقة المحاضرة والمناقشة واجراء التجارب العلمية		<ul style="list-style-type: none"> التعرف على هضم وايض البروتين ووظيفة الكلى -بروتين المصل (مكوناته)، 		محاضرة حضوري		امتحان				
الثاني		6		=		<ul style="list-style-type: none"> - استقلاب الأحماض الأمينية، - مصير الأمونيا، - 		محاضرة حضوري		امتحان				
الثالث		6		=		دورة اليوريا واستقلاب اليوريا واختبارات وظائف الكلى		محاضرة حضوري		امتحان				
الرابع		6		=		<ul style="list-style-type: none"> لتمثيل الغذائي للدهون 1- أكسدة الأحماض الدهنية 		محاضرة حضوري		امتحان				

امتحان	محاضرة حضوري	-الأجسام الكيتونية صورة الدهون واضطراب صورة الدهون (الكوليسترول، الدهون الثلاثية والبروتينات الدهنية)	=	6	الخامس
امتحان	محاضرة حضوري	اضطرابات البيورين والبيريميدين استقلاب حمض اليوريك (توليفه وفرط حمض يوريك الدم)	=	6	السادس
امتحان	----	امتحان شهري	=	6	السابع
امتحان	محاضرة حضوري	مقدمة إلى الإنزيم (تعريف الإنزيمات) الكرياتين كيناز CK (نظائر الإنزيمات) اللاكتات ديهيدروجيناز LDH (الإنزيمات المتماثلة)	=	6	الثامن
امتحان	محاضرة حضوري	اختبارات وظائف الكبد استقلاب البيليروبين اليرقان (يرقان البالغين والأطفال حديثي الولادة) اختبارات التهاب الكبد ووظائف الكبد	=	6	التاسع
امتحان	محاضرة حضوري	اليرقان (يرقان البالغين والأطفال حديثي الولادة) اختبارات التهاب الكبد ووظائف الكبد	=	6	العاشر
امتحان	محاضرة حضوري	علامات الورم	=	6	الحادي عشر
امتحان	محاضرة حضوري	الهرمونات I - هرمونات الغدة الدرقية	=	6	الثاني عشر
امتحان	محاضرة حضوري	(اختبارات وظائف الغدة الدرقية، الغدة الدرقية الهرمونات)	=	6	الثالث عشر
امتحان	محاضرة حضوري	هرمونات الخصوبة (هرمون التستوستيرون، الهرمون الملوتن	=	6	الرابع عشر

الخمسة عشر	6	=	البرولاكتين، الهرمون المنبه للجريب)	محاضرة حضوري	امتحان
311. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ الامتحان التحريري الشهري النظري 25 درجة الامتحان التحريري الشهري العملي 15 درجات الامتحان التحريري النهائي النظري 35 درجة الامتحان التحريري النهائي العملي 25 درجات					
312. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)					
لا توجد					
المراجع الرئيسية (المصادر)					
كتاب Lippencotts Biochemistry					
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)					
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت					

313.	اسم المقرر:	الفطريات الطبية
314.	رمز المقرر	M.M
315.	الفصل / السنة	الفصل الثاني

.316 تاريخ إعداد هذا الوصف 2025/4/20					
.317 أشكال الحضور المتاحة حضوري					
.318 عدد الساعات الدراسية (3) / عدد الوحدات (3)					
45 ساعة / 3 وحدات					
.319 اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م احمد صادق الأيمل : :					
.320 اهداف المقرر					
.321					
اهداف المادة الدراسية					
•					
.322 استراتيجيات التعلم والتعليم					
الاستراتيجية					
<ul style="list-style-type: none"> • المحاضرات • التجارب العملية • الاختبارات 					
.323.بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

امتحان	حضوري	Introduction of medical Fungi	طريقة المحاضرة والمناقشة واجراء التجارب العلمية	3	الاول
امتحان	حضوري	Structure, reproduction and classification	=	3	الثاني
امتحان	حضوري	Cultural characteristics, type of mycosis	=	3	الثالث
امتحان	حضوري	General principle in treatment	=	3	الرابع
امتحان	حضوري	Actinomyces, Nocardia, Mycetoma	=	3	الخامس
امتحان	حضوري	Dermatophytes	=	3	السادس
امتحان	----	Candidiasis	=	3	السابع
امتحان	حضوري	Cytococosis	=	3	الثامن
امتحان	حضوري	Cryptococcus	=	3	التاسع
امتحان	حضوري	Histoplasmosis, sporotrichosis	=	3	العاشر
امتحان	حضوري	Micellanaus fungi ,Aspergillosis, mucor	=	3	الحادي عشر
امتحان	حضوري	Rhizopus & penicillium	=	3	الثاني عشر
امتحان	حضوري	Anti-fungal agents, antibiotic produced by fungi	=	3	الثالث عشر
امتحان	حضوري	Review	=	3	الرابع عشر
امتحان	حضوري				الخمس عشر
324. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ					

الامتحان التحريري الشهري النظري 25 درجة	
الامتحان التحريري الشهري العملي 15 درجات	
الامتحان التحريري النهائي النظري 35 درجة	
الامتحان التحريري النهائي العملي 25 درجات	
325. مصادر التعلم والتدريس	
لا توجد	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

326. اسم المقرر اللغة العربية/مرحلة ثانيه/ نظري
اللغة العربية
327. رمز المقرر
Ar.
328. الفصل / السنة / الثانية
الفصل الثاني 2024-2025
329. تاريخ إعداد هذا الوصف
2025/3/11
330. أشكال الحضور المتاحة

اسبوعي (نظري)					
331. عدد الساعات الدراسية (2) / عدد الوحدات (2)					
30 ساعات					
332. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.د. تبارك حميد حسين					
email: tabark.husain.ims@atu.edu.iq					
333. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية					
<ul style="list-style-type: none"> • تطوير مهارات الطلاب اللغوية • تنمية روح الاعتزاز باللغة العربية • تنمية القابليات النحوية والادبية لدى الطالب الجامعي • الارتقاء بمستوى اللبة المهني والبحثي 					
334. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
المحاضرة واستخدام السبورة والشاشة واللقاء المناقشة التفاعلية التعليم الذاتي استخدام باوربوينت					
12. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1 st	2	لماذا ندرس اللغة العربية؟ لماذا سميت اللغة العربية بلغة القران؟	مقدمة عن اللغة العربية	محاضرات ورقية	امتحانات يومية

واسبوعية وفصلية ونهاية	والالكترونية محاضرات فيديوية عن طريق الصفوف الالكترونية		التسميات الأخرى للغة العربية؟ ما اهم علوم اللغة العربية		
=	=	قواعد في علم النحو (الكلام وما يتألف منه)	ما الكلام؟ ما الفرق بين الكلام والكلم والكلمة؟ ما هي أقسام الكلمة؟ ما هي علامات الأسماء والأفعال والحروف؟	2	2 nd
=	=	قواعد في علم النحو (أقسام الأفعال)	ما هي أنواع الفعل من حيث الصيغة؟ ما هي أقسام الفعل من حيث الزمن؟ ما هي أقسام الفعل من حيث التركيب؟	2	3 rd
=	=	قواعد في علم النحو (النكرة والمعرفة)	ما نعني بالنكرة؟ ما نعني بالمعرفة؟	2	4 th
=	=	قواعد في علم النحو (البناء والإعراب)	ما نعني بالمبني والمعرّب؟ ما هي علامات البناء؟ ما هي علامات الإعراب الأصلية والفرعية؟	2	5 th
=	=	قواعد في علم النحو (المبتدأ والخبر)	ما الجملة الإسمية؟ ما هو تعريف المبتدأ والخبر؟	2	6 th

			ما هي أنواع المبتدأ؟ ما هي أنواع الخبر؟		
=	=	الإملاء و طريقة كتابة الهمزة الأولية	معرفة طريقة كتابة همزتي الوصل و القطع	2	7 th
=	=	الهمزة المتوسطة	طريقة كتابة الهمزة على الألف و على الياء و على الواو	2	8 th
=	=	الهمزة المتطرفة	طريقة كتابة الهمزة على الألف و على الياء و على الواو	2	9 th
=	=	الإملاء (قواعد كتابة التاء المربوطة والمفتوحة)	ما نعني بالتاء المربوطة والمفتوحة؟ ما هو الضابط لتفريق بين كتابة التاء المربوطة والمفتوحة؟ ما مواضع كتابة التاء المربوطة والمفتوحة في الأسماء؟ ما مواضع كتابة التاء المفتوحة في الأفعال؟ ما مواضع كتابة التاء المفتوحة في الحروف؟ ما هو الفرق بين الهاء والتاء؟	2	10 th
=	=	الإملاء (الألف المقصورة و الممدودة)	التعرف على طريقة الألف المقصورة و الممدودة.	2	11 th

=	=	قواعد في التعبير (علامات الترقيم)	ما نعني بالترقيم لغة واصطلاحاً ما هي أنواع علامات الترقيم؟ ما شكل كل نوع؟ ما مواضع كل علامة من علامات الترقيم؟	2	12 th
=	=	نص أدبي (سورة الرحمن) نص الحفظ/عشر آيات	قراءة النص المطلوب من السورة مضبوطة بالحركات. بيان الحكم الإعرابي للنص	2	13 th
=	=	نص أدبي الشاعر: المتنبي	ما حياة الشاعر المتنبي قراءة قصيدة من شعره مضبوطة بالحركات. تحليل وتوضيح لأبيات القصيدة	2	14 th
		الشاعر بدر شاكر السياب	من هو السياب؟ نموذج حفظ من قصائده مع التحليل الفني		15 th
15. تقييم المقرر					
اختبارات قصيرة شفوية وتحريرية اعداد التقرير واجبات بيتية اختبارات عملية وتطبيقية مساهمات ومشاركات أخرى					
16. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)					

المراجع الرئيسية (المصادر)	القران الكريم الوجيز في اللغة العربي معاني النحو قواعد اللغة العربية النحو والصرف الميسر قواعد الاملاء الوجيز في اللغة العربية لغير المتخصصين
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	تيسير النحو جامع الدروس العربية
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	المواقع العديدة تعني بمادة اللغة العربية ومن ضمنها اليوتيوب والبحوث العلمية

335. اسم المقرر السلوك المهني
336. رمز المقرر
Med.ethic
337. الفصل / السنة / الثانية
الفصل الثاني 2024-2025
338. تاريخ إعداد هذا الوصف
2025/3/11
339. أشكال الحضور المتاحة
اسبوعي (نظري)
340. عدد الساعات الدراسية (2) / عدد الوحدات (2)
30 ساعات

341. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: م.م بشير علي حسن					
Email: basheer.hasan.ims07@atu.edu.iq					
342. اهداف المقرر اهداف المادة الدراسية					
343. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية المحاضرة واستخدام السبورة والشاشة واللقاء المناقشة التفاعلية التعليم الذاتي استخدام باوربوينت					
13. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1 st	2	طريقة المحاضرة والمناقشة	مبادئ أداب المهنة	حضورى	امتحانات يومية واسبوعية وفصلية ونهائية
2 nd	2	=	العلاقة بين العاملين تطبيقات العملية مفاهيمه	حضورى	=
3 rd	2	=	الاداب الاساسيه للمهنة خصائص اداب المهنة	حضورى	=

		كيفية توظيف اداب المهنة خصائص وصفات العاملين في الحقل الصحي			
=	حضورى	الانماط السلوكيه /الانسانيه التفاعليه الجمعيه تعريفها طبيعتها دوافعها	=	2	4 th
=	حضورى	اساليب الاتصال /اللغويه وغير اللغويه	=	2	5 th
=	حضورى	الاتجاهات والميول السلوكيه تعريفها تصنيفها العوامل المؤثره	=	2	6 th
=	حضورى	القيم والعادات والتقاليد	=	2	7 th
=	حضورى	C انماط الشخصيه وكيفية التعامل معها	=	2	8 th
=	حضورى	شروط تحسين الصحه النفسيه تعريفها تصنيفها العواما المؤثره عليها	=	2	9 th
=	حضورى	شروط التوافق المهني وعلاقه بالمهنه بالعمل المرتبط بيه	=	2	10 th
=	حضورى	التوصيف الوظيفي لعمل الخريج	=	2	11 th
=	حضورى	مراجعته شامله	=	2	12 th
=	حضورى	امتحان شهري	=	2	13 th
=	حضورى	Review	=	2	14 th
	حضورى				15 th

17. تقييم المقرر

18. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)

المراجع الرئيسة (المصادر)

القران الكريم
الوجيز في اللغة العربي
معاني النحو

قواعد اللغة العربية النحو والصرف الميسر قواعد الاملاء الوجيز في اللغة العربية لغير المتخصصين	
تيسير النحو جامع الدروس العربية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
المواقع العديدة تعني بمادة اللغة العربية ومن ضمنها اليوتيوب والبحوث العلمية	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت
	344. اسم المقرر : المناوعة السريرية
	345. رمز المقرر
	CI.im
	346. الفصل / السنة الفصل الاول
	347. تاريخ إعداد هذا الوصف 2025/4/19
	348. أشكال الحضور المتاحة حضوري
	349. عدد الساعات الدراسية (6)/ عدد الوحدات (6)
	90 ساعة/ 6 وحدات
	350. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)
	الاسم: د. ازهار موسى جعفر azhaar.jaffar@atu.edu.iq
	351. اهداف المقرر
	352.

اهداف المادة الدراسية		<ul style="list-style-type: none"> • التعرف على المناعة. • الخاصة :- التعرف على اساسيات علم المناعة 			
353. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية		<ul style="list-style-type: none"> • المحاضرات • التجارب العملية • الاختبارات 			
354. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	6	طريقة المحاضرة والمناقشة واجراء التجارب العا	مقدمه عن الامراض المناعية الامراض الرثوي التهاب المفاصل الرثوي	محاضرة حضوري	امتحان
الثاني	6	=	داء الذئب الحمراري وداء الصدف الرثائي	محاضرة حضوري	امتحان
الثالث	6	=	التهاب الفقار الرثائي ومتلازمه شغرين	محاضرة حضوري	امتحان
الرابع	6	=	مرض بهجت	محاضرة حضوري	امتحان
الخامس	6	=	امراض الجهاز الهضمي والكبد	محاضرة حضوري	امتحان
السادس	6	=	فقر الدم الخبيث	محاضرة حضوري	امتحان
السابع	6	=	مرض السكر النوع الأول	محاضرة حضوري	امتحان
الثامن	6	=	مراجعة	محاضرة حضوري	امتحان
التاسع	6	=	التهاب الكبد المناعي الذاتي	محاضرة حضوري	امتحان

العاشر	6	=	تليق الكبد الصفراوي الاولي والتهاب القناة الصفراوية المصلب الاولي	محاضرة حضوري	امتحان
الحادي عشر	6	=	امراض الكلى المناعية	حضوري	امتحان
الثاني عشر	6	=	امراض الجهاز التنفسي المناعية	محاضرة حضوري	امتحان
الثالث عشر	6	=	امراض الغدة الدرقية المناعية والعقم المناعي	محاضرة حضوري	امتحان
الرابع عشر	6	=	الأورام ومعلّمات الأورام	محاضرة حضوري	امتحان
الخمس عشر	6	=	التطعيم ورفض المضيف للزراعة	حضوري	امتحان

355. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ
الامتحان التحريري الشهري النظري 25 درجة
الامتحان التحريري الشهري العملي 15 درجات
الامتحان التحريري النهائي النظري 35 درجة
الامتحان التحريري النهائي العملي 25 درجات

356. مصادر التعلم والتدريس

لا توجد	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
Libncotte textbook	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

1. اسم المقرر	
تطبيقات الحاسوب / المرحلة الثانية	
2. رمز المقرر	
CA	
3. النظام الدراسي (فصلي / سنوي)	
سنوي	
4. تاريخ اعداد وصف المقرر	
2025/2/20	
5. اشكال الحضور المتاحة	
حضوري داخل القاعة الدراسية والمختبر	
6. عدد الساعات الدراسية الكلي	عدد الوحدات الكلي
2 * 30 = 60 ساعة	2 * 30 = 60 وحدة
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
م. عبير كاظم عليوي	Inm.ako@atu.edu.iq
8. اهداف المقرر (اهداف المادة الدراسية)	
<ul style="list-style-type: none"> • استخدام الكمبيوتر للمهام الأساسية. • تحديد ومناقشة مكونات الأجهزة لنظام الكمبيوتر. 	

- إنشاء المستندات باستخدام معالج النصوص وإنشاء العروض التقديمية.
- إجراء البحوث على الإنترنت.
- مقدمة عن الذكاء الاصطناعي.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

تقدم المحاضرات باستخدام السبورة (العادية أو الذكية)، أجهزة الكمبيوتر، برامج العرض مثل PowerPoint.

10. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة/الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	ان يكون الطالب قادراً على معرفة الحاسب الآلي.	مقدمة في الحاسب الآلي: مفاهيم الأجهزة والبرامج ومكوناتها.	حضور تفاعلي في المختبر	التقييمات اليومية الشفوية والتحريرية
2	2	ان يكون الطالب قادراً على معرفة الحاسب الآلي.	مقدمة في الحاسب الآلي (تابع): مفهوم الحوسبة والبيانات والمعلومات، تطبيقات المعلومات ربط أجهزة الإدخال والإخراج والأجهزة الطرفية بوحدة المعالجة المركزية.	حضور تفاعلي في المختبر	التقييمات اليومية الشفوية والتحريرية

التقييمات اليومية الشفوية والتحريرية	حضور تفاعلي في المختبر	مكونات الحاسب الآلي: أجزاء الحاسب الآلي، أجزاء الأجهزة، وحدات الإدخال والإخراج.	ان يكون الطالب قادراً على معرفة مكونات الحاسب الآلي.	2	3
التقييمات اليومية الشفوية والتحريرية	حضور تفاعلي في المختبر	مكونات الحاسب الآلي (تابع): أنواع الذاكرة: الذاكرة المتطايرة وغير المتطايرة، التخزين الثانوي.	ان يكون الطالب قادراً على معرفة مكونات الحاسب الآلي.	2	4
التقييمات اليومية الشفوية والتحريرية	حضور تفاعلي في المختبر	مكونات الحاسب الآلي (تابع): مكونات وحدة المعالجة المركزية: وحدة التحكم (CU)، وحدة الحساب والمنطق (ALU) والسجلات.	ان يكون الطالب قادراً على معرفة مكونات الحاسب الآلي.	2	5
التقييمات اليومية الشفوية والتحريرية	حضور تفاعلي في المختبر	مكونات الحاسب الآلي (تابع): منافذ الحاسب الآلي، الحاسب الشخصي (الميزات والأنواع).	ان يكون الطالب قادراً على معرفة مكونات الحاسب الآلي.	2	6

التقييمات اليومية الشفوية والتحريرية	حضور تفاعلي في المختبر	نظام التشغيل وواجهة المستخدم الرسومية: نظام التشغيل، أساسيات أنظمة التشغيل الشائعة، واجهة المستخدم، استخدام تقنيات الماوس.	ان يكون الطالب قادراً على معرفة نظام التشغيل.	2	7
التقييمات اليومية الشفوية والتحريرية	حضور تفاعلي في المختبر	نظام التشغيل وواجهة المستخدم الرسومية: استخدام الرموز الشائعة، شريط الحالة، استخدام القائمة واختيار القائمة.	ان يكون الطالب قادراً على معرفة نظام التشغيل.	2	8
التقييمات اليومية الشفوية والتحريرية	حضور تفاعلي في المختبر	نظام التشغيل وواجهة المستخدم الرسومية (تابع): مفهوم المجلدات والدلائل، فتح وإغلاق النوافذ المختلفة، إنشاء اختصارات.	ان يكون الطالب قادراً على معرفة نظام التشغيل.	2	9
التقييمات اليومية الشفوية والتحريرية	حضور تفاعلي في المختبر	نظام التشغيل وواجهة المستخدم الرسومية (تابع): تخصيص وتخصيص واجهة المستخدم الرسومية، ميزات إمكانية الوصول في واجهات المستخدم	ان يكون الطالب قادراً على معرفة نظام التشغيل.	2	10

		الرسومية، تجربة المستخدم (UX).			
التقييمات اليومية الشفوية والتحريرية	حضور تفاعلي في المختبر	معالجة النصوص: أساسيات معالجة النصوص، الميزات الأساسية لمعالجات النصوص، فتح وإغلاق المستندات.	ان يكون الطالب قادراً على معرفة معالجة النصوص.	2	11
التقييمات اليومية الشفوية والتحريرية	حضور تفاعلي في المختبر	معالجة النصوص (تابع): إنشاء النصوص ومعالجتها، تنسيق النصوص والفقرات، استخدام القوالب لإنشاء المستندات.	ان يكون الطالب قادراً على معرفة معالجة النصوص.	2	12
التقييمات اليومية الشفوية والتحريرية	حضور تفاعلي في المختبر	معالجة النصوص (تابع): إنشاء وإدارة الجداول، استخدام الأنماط والموضوعات.	ان يكون الطالب قادراً على معرفة معالجة النصوص.	2	13
التقييمات اليومية الشفوية والتحريرية	حضور تفاعلي في المختبر	معالجة النصوص (تابع): أدوات التدقيق الإملائي والنحوي، استخدام الرؤوس والتذييلات.	ان يكون الطالب قادراً على معرفة معالجة النصوص.	2	14

التقييمات اليومية الشفوية والحريرية	حضور تفاعلي في المختبر	جداول البيانات: مقدمة إلى برامج جداول البيانات، إنشاء وتنسيق أوراق العمل.	ان يكون الطالب قادراً على معرفة جداول البيانات.	2	15
11. تقييم المقرر					
10 درجات عن الحضور والتحضير اليومي والامتحانات اليومية، 40 درجة عن الامتحان الفصلي الاول والثاني، 50 درجة عن الامتحان النهائي					
12. مصادر التعلم والتدريس					
<ul style="list-style-type: none"> • Graham Brown, David Watson, "Cambridge IGCSE Information and Communication Technology", 3rd Edition (2020). • Alan Evans, Kendall Martin, Mary Anne Poatsy, "Technology In Action Complete", 16th Edition (2020). • Ahmed Banafa, "Introduction to Artificial Intelligence (AI)", 1st Edition (2024). • Microsoft Office 2019 Step by Step 1st Edition by Curtis Frye & Joan Lambert. • الدكتور عادل عبد النور، "مدخل إلى عالم الذكاء الاصطناعي" 2005. 			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت):		

<ul style="list-style-type: none"> • الخضر علي الخضر بحاث " أساسيات الحاسوب " 2016. 	
	المراجع الرئيسية (المصادر):
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها:
	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت: