

++



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

دليل وصف البرنامج الأكاديمي والمقرر

المقدمة:

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

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

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

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

مفاهيم ومصطلحات:

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

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

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

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

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

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

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

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

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 رئيس القسم: م.د علي ظاهر مرهش

٢٠٢٥/٤/٢٧

التوقيع: 

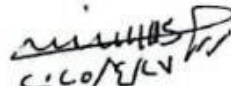
اسم المعاون العلمي: م.د محمد هادي صيري

٢٠٢٥/٤/٢٧

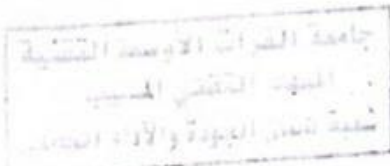
دقق الملف من قبل

شعبه ضمان الجودة والاداء الجامعي

اسم مدير شعبه دائرة الجودة والاداء الجامعي:

التوقيع: 
٢٠٢٥/٤/٢٧

م.م ولاء حسين علاوي





أ.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 التدريبيين 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

ملاحظات *	النسبة المئوية	وحدة دراسية	عدد المقررات	هيكل البرنامج
	1.4	2	1	متطلبات المؤسسة
	5.1	7	3	متطلبات الكلية
	93.3	126	26	متطلبات القسم
استيفاء				التدريب الصيفي

				أخرى
--	--	--	--	------

* ممكن ان تتضمن الملاحظات فيما اذا كان المقرر أساسى او اختياري .

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

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

				(الاسبوع 15)
		Arabic Language اللغة العربية	Ar.	السنة الثانية /الفصل الثاني (الاسبوع 15)
2	-	مشروع التخرج Graduation project	G.PRO	السنة الثانية /الفصل الثاني (الاسبوع 15)

7. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج	
المعرفة	
الاهداف المعرفية	<p>1.يقوم بالأعمال المختبرية التي تخص عزل او تصيبغ او فحص الجراثيم الموجودة في العينات السريرية .</p> <p>2.يقوم بتحضير وتعقيم كافة الاوساط الزراعية.</p> <p>3.يقوم بعمل كافة التحليلات والفحوصات التي تخص الدم.</p> <p>4.يقوم بتحضير الشرائح النسيجية لمختلف اعضاء الجسم وتجهيزها للفحص .</p> <p>5.يقوم بإجراء فحوصات الادرار والخروج وكافة سوائل الجسم الاخرى .</p> <p>6.يقوم بتحضير كافة المحاليل المختبرية .</p> <p>7.يقوم بالعمل في استعلامات المختبرات ويتضمن استلام النماذج وعمليات سحب الدم .</p>
المهارات	
الاهداف مهاراته	<p>1.تطبيق البرامج الطبية كتحضير الشرائح النسيجية والوساط الزرعية.</p> <p>2.المهارات في برامج السيطرة على الامراض الانتقالية</p> <p>3.المهارة العلمية في تشغيل الاجهزة المختبرية وكيفية العمل بها وصيانتها.</p>
القيم	
الاهداف الوجدانية	<p>1.التحري والسيطرة على بعض الامراض الانتقالية من خلال اجراء الفحوصات المختبرية.</p> <p>2.اجراء الفحوصات المختبرية لكافة العينات وتشخيص الحالات المرضية.</p> <p>3.المساعدة في علاج المرضى واعطاء الدواء لهم .</p>

8. استراتيجيات التعليم والتعلم	
	<p>1.طريقة المحاضرة النظرية .</p> <p>2.طريقة المحاضرة العملية .</p> <p>3.طريقة المناقشة والحوار .</p>

9. طرائق التقييم	
	<p>1.الاختبار اليومي .</p> <p>2.الاختبار الفصلي .</p> <p>3.الاختبار النهائي .</p> <p>4.مناقشة البحوث .</p>

11. الهيئة التدريسية

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 فلسفه	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	ثقافة احيائية	مدرس مساعد
	✓			امراض مشتركة	طب بيطري	مدرس مساعد
	✓			طفيليات	طب بيطري	مدرس مساعد
	✓			كيمياء	كيمياء	مدرس مساعد
	✓			فلسفه بيطرية	فلسفه	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
	✓			فلسفه	طب بيظري	مدرس مساعد
	✓			امراض الطب الباطني	طب بيظري	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 على سياقات العمل المعتمدة

1. معيار القبول
القبول المركزي في وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

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 والاضافة والاستبدال .

مخطط مهارات البرن																
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج																
القيم				المهارات				المعرفة				أم	اساسي اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
4ج	3ج	2ج	1ج	4ب	3ب	2ب	1ب	4أ	3أ	2أ	1أ					
		✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	اساسي	تقنيات مختبرية Medical laboratory techniques	L.T.M	السنة الاولى / الفصل الاول (الاسبوع 15)	
		✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓					
		✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	اساسي	تحضيرات مجهرية Microbial preparation	MIC.PRE	السنة الاولى / الفصل الاول (الاسبوع 15)	
		✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	اساسي	الاجهزة المختبرية Medical laboratory instrument	M.L.I	السنة الاولى / الفصل الاول (الاسبوع 15)	
		✓	✓	✓			✓	✓			✓	✓	علم الانسجة Histology	His	السنة الاولى / الفصل الاول	

		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓		✓	كيمياء تحليلية Analytical chemistry	A.CH	(الاسبوع 15) السنة الاولى /الفصل الاول (الاسبوع 15)
			✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓		✓	اسس التمريض Fundamentals of nursing	F. of N.	(السنة الاولى /الفصل الاول (الاسبوع 15)
			✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓		✓	Quality control سيطرة نوعية	Q.C	(السنة الاولى /الفصل الثاني (الاسبوع 15)
			✓	✓			✓	✓			✓		✓	شرائح نسيجية Histological techniques	HIT	(السنة الاولى /الفصل الثاني (الاسبوع 15)
			✓	✓			✓	✓			✓		✓	Molecular biology علم الاحياء الجزيني	MB	(السنة الاولى /الفصل الثاني (الاسبوع 15)

		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	Lab. Safety سلامة مختبرية	La.S	السنة الاولى الفصل الثاني (الاسبوع 15)
		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	Blood transfusion نقل دم	B.T	السنة الاولى الفصل الثاني (الاسبوع 15)
		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	Biochemistr y كيمياء حياتية	Bioche	السنة الاولى الفصل الثاني (الاسبوع 15)
		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	Human right and democratic ديمقراطية وحقوق انسان	HRD	السنة الاولى الفصل الثاني (الاسبوع 15)
		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	English language	Eng	السنة الاولى الفصل الثاني (الاسبوع 15)
		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	علم الاحياء المجهرية	Mic	السنة الثانية الفصل الاول

														Microbiology		(الاسبوع 15)
		✓	✓	✓			✓	✓		✓	✓			امراض دم hematology	Hem	السنة الثانية /الفصل الاول (الاسبوع 15)
		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓			كيمياء سريرية CLINICAL CHEMISTRY	CL.CH	السنة الثانية /الفصل الاول (الاسبوع 15)
		✓	✓	✓			✓	✓			✓			Immunology علم المناعة	IM	السنة الثانية /الفصل الاول (الاسبوع 15)
		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓			طفيليات ابتدائية protozoa	pro	السنة الثانية /الفصل الاول (الاسبوع 15)
			✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓			Virology فايروسات	Vir	السنة الثانية /الفصل الاول (الاسبوع 15)

			✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	Medical Ethics سلوك طبي	Me.Eth	السنة الثانية الفصل الاول (الاسبوع 15)
			✓	✓			✓	✓			✓	✓	جرائم نظام البعث في العراق		السنة الثانية الفصل الاول (الاسبوع 15)
			✓	✓			✓	✓			✓	✓	Bacterial pathogenicity بكتريا مرضية	Bac.Pat	السنة الثانية الفصل الثاني (الاسبوع 15)
		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	امراض دم/2 Hematology/ 2	Hem	السنة الثانية الفصل الثاني (الاسبوع 15)
		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	كيمياء سريرية Clinical chemistry	Cl.ch	السنة الثانية الفصل الثاني (الاسبوع 15)
		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	مناعة سريرية Clinical immunology	Cl.im	السنة الثانية الفصل الثاني (الاسبوع 15)

																	(15)
		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	ديدان طفيلية Helminthes	Hel	السنة الثانية الفصل الثاني (الاسبوع 15)		
		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	Medical mycology فطريات طبية	M.M	السنة الثانية الفصل الثاني (الاسبوع 15)		
		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	مشروع التخرج Graduation project	G.PRO	السنة الثانية الفصل الثاني (الاسبوع 15)		

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

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر تحضيرات مجهرية /نظري/ مرحلة اولى	
2. رمز المقرر	
3. الفصل / السنة الفصل الاول	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف 2024/4/18	
5. أشكال الحضور المتاحة حضوري	
6. عدد الساعات الدراسية (5)/ عدد الوحدات (5)	
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	
9.	
• كيفية التعامل مع العينات والحفاظ عليها واجراء مقاطع نسيجية منها	اهداف المادة الدراسية
10. استراتيجيات التعليم والتعلم	

الاستراتيجية

- المحاضرات
- التجارب العملية
- الاختبارات

11. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	2		التعريف ببعض المصطلحات التي تتنا علم الأنسجة وعلم الخلايا وغيرها	محاضرة حضوري	امتحان
الثاني	2		جمع العينات	محاضرة حضوري	امتحان
الثالث	2		خطوات تحضير الأنسجة للدراسة، التثبيت، المثبتات	محاضرة حضوري	امتحان
الرابع	2		المثبتات الروتينية والمثبتات الخاصة	محاضرة حضوري	امتحان
الخامس	2		المثبتات الروتينية والمثبتات الخاصة	محاضرة حضوري	امتحان
السادس	2		الغسل ومحاليه	محاضرة حضوري	امتحان
السابع	2		الغسل ومحاليه	محاضرة حضوري	امتحان
الثامن	2		التجفيف والمجففات	محاضرة حضوري	امتحان
التاسع	2		الازالة وعوامل الازالة	محاضرة حضوري	امتحان
العاشر	2		التشرب وانواع الشمع	محاضرة حضوري	امتحان
الحادي عشر	2		تثبيت القوالب وتشذيبها	محاضرة حضوري	امتحان
الثاني عشر	2		جهاز المايكروتوم والتقطيع	محاضرة حضوري	امتحان

الثالث عشر	2	مراجعته	محاضرة حضوري	امتحان
الرابع عشر	2	مراجعة	محاضرة حضوري	امتحان
الخمس عشر	2	الامتحان النهائي	محاضرة حضوري	امتحان

12.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

13.مصادر التعلم والتدريس

لا توجد	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجد)
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

14.اسم المقرر تقنيات مختبرية /نظري/ المرحلة الاولى

15. رمز المقرر	
16. الفصل / السنة الفصل الأول	
17. تاريخ إعداد هذا الوصف 2025/4/18	
18. أشكال الحضور المتاحة حضوري	
19. عدد الساعات الدراسية (4) / عدد الوحدات (6)	
20. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) الاسم: م.م هدير عامر موحان الأيمل hadeer. Mohan@atu.edu.i	
21. اهداف المقرر	
22.	
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"> • يكون الطالب قادرا على: • فهم مبدأ جميع الادوات المستخدمة في المختبرات الطبية وكيفية سحب العينات.
23. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	<ul style="list-style-type: none"> • المحاضرات • التجارب العملية

• الاختبارات

24. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	2		- مقدمة عن التقنيات المختبرية	محاضرة حضوري	امتحان
الثاني	2		- اخذ العينات وكيفية التعامل معها	محاضرة حضوري	امتحان
الثالث	2		- زراعة الاحياء المجهرية	محاضرة حضوري	امتحان
الرابع	2		- تحليل الادرار العام	محاضرة حضوري	امتحان
الخامس	2		- تحليل البراز العام	محاضرة حضوري	امتحان
السادس	2		- تحليل السائل المنوي	محاضرة حضوري	امتحان
السابع	2		امتحان شهري	----	امتحان
الثامن	2		- تقنيه الاليزا	محاضرة حضوري	امتحان
التاسع	2		- تقنيه البيسي ار	محاضرة حضوري	امتحان
العاشر	2		- اختبار التجلط	محاضرة حضوري	امتحان
الحادي عشر	2		- الاختبار المناعي المشع	محاضرة حضوري	امتحان
الثالث عشر	2		- مراجعته	محاضرة حضوري	امتحان
الرابع عشر	2		- مراجعه	محاضرة حضوري	امتحان

الخ	امتحان	محاضرة حضوري	امتحان شهر ثاني	2	الخمس عشر
25.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					
26.مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجد) لا توجد					
(
المراجع الرئيسية (المصادر)					
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها					
(المجلات العلمية، التقارير....)					
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت					

27.اسم المقرر الأجهزة المختبرية /نظري/ المرحلة الاولى					
28.رمز المقرر					

29. الفصل / السنة الفصل الاول				
30. تاريخ إعداد هذا الوصف 2025/4/18				
31. أشكال الحضور المتاحة حضوري				
32. عدد الساعات الدراسية (4) / عدد الوحدات (4)				
33. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: م.م صفا نهاد عبد جعفر الأيميل: safa.abd@atu.edu.iq				
34. اهداف المقرر				
35.				
اهداف المادة الدراسية		يكون الطالب قادرا على: • فهم مبدأ جميع الادوات المستخدمة في المختبرات الطبية.		
36. استراتيجيات التعليم والتعلم				
الاستراتيجية		<ul style="list-style-type: none"> • المحاضرات • التجارب العملية • الاختبارات 		
37. بنية المقرر				
الأسبوع	الساعات	مخرجات	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم
				طريقة التقييم

			التعلم المطلوبة		
امتحان	محاضرة حضوري	المجاهر - الاستخدامات والاجزاء الرئيسية - مبدأ العمل - انواع المجاهر - انواع المكثفات - التشغيل, التنظيف , الخدمة والصيانة.		2	الاول
امتحان	محاضرة حضوري	الموازين - الاستخدامات - انواع الموازين - الاجزاء الرئيسية - التشغيل والخدمة والصيانة		2	الثاني
امتحان	محاضرة حضوري	الفوتوميتر - مقدمه - طول الضوء والموجه - قانون بير لا مبرت - انواع اجهزه قياس الضوء - الاجزاء الرئيسية - المرشحات وشبكات الحيود - مبدأ التشغيل والصيانة		2	الثالث
امتحان	محاضرة حضوري	جهاز قياس انبعاث الطيف باللهب - المقدمة والاستخدامات - الاجزاء الرئيسية والانواع - البخاخات		2	الرابع

		- التشغيل والصيانة			
امتحان	محاضرة حضوري	مطياف الامتصاص الذري - المقدمة والاستخدامات - الانواع والاجزاء الرئيسية - التشغيل والصيانة	2		الخامس
امتحان	محاضرة حضوري	جهاز الطرد المركزي - الاستخدامات والانواع - الاجزاء الرئيسية - مبدأ التشغيل - الصيانه	2		السادس
امتحان	----	امتحان شهري	2		السابع
امتحان	محاضرة حضوري	الاولئكليف - المقدمة والاستخدامات - الانواع والاجزاء الرئيسية - مبدأ التشغيل والتعقيم - الصيانة	2		الثامن
امتحان	محاضرة حضوري	جهاز قياس درجة الحموضة - الانواع والاستخدامات - الاقطاب الكهربائية ومبدأ التشغيل - الصيانة	2		التاسع
امتحان	محاضرة حضوري	المايكرو توم (المشراح) - الانواع والاستخدام - الاجزاء الرئيسية والمبراة - مبدأ التشغيل والصيانة	2		العاشر

الاحادي عشر	2	الترحيل الكهربائي - الاستخدامات والانواع - الاجزاء الرئيسية - التشغيل والصيانة	امتحان	محاضرة حضوري
الثاني عشر	2	ادوات الحرارة (الحمامات المائية والفرن والحاضنة) - الانواع والاستخدامات - الاجزاء الرئيسية لمنضحات الحرارة - مبدأ التشغيل والصيانة	امتحان	محاضرة حضوري
الثالث عشر	2	تنقية المياه (المقطرات ومزيلات الايونات) - جهاز التقطير ومزيلات الايونات - استخداماته - الاجزاء الرئيسية - التشغيل والصيانة	امتحان	محاضرة حضوري
الرابع عشر	2	اجهزه التحليل التلقائي - المقدمة والاستخدامات - الانواع والاجزاء الرئيسية - مبدأ التشغيل - التشغيل والصيانة	امتحان	محاضرة حضوري
الخمس عشر	2	مراجعته	امتحان	محاضرة حضوري

38.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

39. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجد
(لا توجد
المراجع الرئيسية (المصادر)
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها
(المجلات العلمية، التقارير....)

كتاب MEDICAL INSTRUMENTATION

40. اسم المقرر : علم الانسجة /نظري/ المرحلة الاولى

41. رمز المقرر

42. الفصل / السنة الفصل الاول

43. تاريخ إعداد هذا الوصف 2023/11/20

44. أشكال الحضور المتاحة حضوري

45. عدد الساعات الدراسية (5) / عدد الوحدات (5)					
46. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) الاسم: د. رقيه علي سلمان الأيميل: roqa @atu.edu.iq					
47. اهداف المقرر					
48.					
اهداف المادة الدراسية			<ul style="list-style-type: none"> • معرفة أجزاء انسجة جسم الانسان وشكلها • معرفة مكونات النسيج 		
49. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			<ul style="list-style-type: none"> • المحاضرات • التجارب العملية • الاختبارات 		
50. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	2		شكل الخلايا	محاضرة حضوري	امتحان
الثاني	2		النسيج الطلائي البسيط	محاضرة حضوري	امتحان
الثالث	2		النسيج الطلائي المطبق	محاضرة حضوري	امتحان

الرابع	2	النسيج الضام الرخو	محاضرة حضوري	امتحان
الخامس	2	النسيج الضام الكثيف	محاضرة حضوري	امتحان
السادس	2	الدم	محاضرة حضوري	امتحان
السابع	2	العظم	----	امتحان
الثامن	2	الجهاز الهضمي	محاضرة حضوري	امتحان
التاسع	2	الجهاز التناسلي	محاضرة حضوري	امتحان
العاشر	2	الكبد	محاضرة حضوري	امتحان
الحادي عشر	2	الطحال	محاضرة حضوري	امتحان
الثاني عشر	2	العقد اللمفاوية	محاضرة حضوري	امتحان
الثالث عشر	2	جهاز الدوران (الشرايين)	محاضرة حضوري	امتحان
الرابع عشر	2	الأوردة	محاضرة حضوري	امتحان
الخمس عشر	2	الامتحان	محاضرة حضوري	امتحان

51.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

52. مصادر التعلم والتدريس	
لا توجد	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجد) (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

53. اسم المقرر كيمياء تحليله 1	
54. رمز المقرر	
55. الفصل / السنة الفصل الدراسي الاول/ 2025/2024 المرحلة الاولى	
56. تاريخ إعداد هذا الوصف 2025/4/18	
57. أشكال الحضور المتاحة حضوري	

58. عدد الساعات الدراسية (٦) ساعات كلي/ ٦ وحدات

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

الاسم: م.م مريم مامون محمد الأيميل : mariam.muhammad@atu.edu.iq

60. اهداف المقرر: دراسة وفهم المادة والمحاليل وكيفية التعامل مع المواد وكيفية تحضيرها وكيفية تخفيفها عمليا وباستخدام القوانين رياضيا

61.

اهداف المادة الدراسية | دراسة وفهم المادة والمحاليل وكيفية التعامل مع المواد وكيفية تحضيرها وكيفية تخفيفها عمليا وباستخدام القوانين رياضيا

62. استراتيجيات التعليم والتعلم

- الاستراتيجية
- الكتب المنهجية و الكتب التخصصية التجارب العملية
 - احدث البحوث والدوريات
 - الفيديوات التعليمية

63. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	2		مقدمة عن الكيمياء التحليلية وماهي طرق المستخ كيميائيا	محاضرة حضوري	امتحان
الثاني	2		نبذة عن الكيمياء العضوية وماهي تطبيقاتها وماهي النظائر وانواعها	محاضرة حضوري	امتحان
الثالث	2		نبذة عن انواع الطرق القياسية وشرح ماهي نسبة الخطا	محاضرة حضوري	امتحان

الرابع	2	شرح حالات المادة كيميائيا وفيزيائيا وكيفية التفاعل مع المادة بمختلف حالاتها	محاضرة حضوري	امتحان
الخامس	2	شرح قانون المولارية وكيفية تطبيقه عمليا ورياضيا	محاضرة حضوري	امتحان
السادس	2	شرح قانون النورمالية وكيفية تطبيقه عمليا ورياضيا	محاضرة حضوري	امتحان
السابع	2	شرح قانون التخفيف العام وكيفية تحضير المحاليل السائلة والصلبة	محاضرة حضوري	امتحان
الثامن	2	وصف عملية التسحيح عمليا ورياضيا وماهي الـ من التسحيح وماهي الانواع المستخدمة في التسحيح	محاضرة حضوري	
التاسع	2	تعريف ph للمحاليل وماهي اهميته وكيفية استخراجها عمليا وباستخدام القوانين رياضيا	محاضرة حضوري	امتحان
العاشر	2	تعريف الحوامض والقواعد وكيفية تحضيرها	محاضرة حضوري	امتحان
الحادي عشر	2	تعريف الحامض القوي والحامض الضعيف	محاضرة حضوري	امتحان
الثاني عشر	2	تعريف القاعدة القوية والقاعدة الضعيفة	محاضرة حضوري	امتحان
الثالث عشر	2	ما هو الحامض الضعيف وملحة وكيفية تحضيره	محاضرة حضوري	امتحان
الرابع عشر	2	ما هو القاعدة الضعيفة وملحها وكيفية تحضيره	محاضرة حضوري	امتحان
الخمس عشر	2	مراجعة	محاضرة حضوري	امتحان

64.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	
65.مصادر التعلم والتدريس	
لا توجد	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
اسس الكيمياء التحليلية /دو غلاس أ. سكوج 2019	المراجع الرئيسية (المصادر)
اسس الكيمياء التحليلية /دو غلاس أ. سكوج 2019	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
researchgate.net (PDF) مبادئ الكيمياء التحليلية	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

66.اسم المقرر اسس تمريض /نظري/ مرحلة اولى
67.رمز المقرر
68.الفصل / السنة الفصل الاول
69.تاريخ إعداد هذا الوصف 2025/4/19
70.أشكال الحضور المتاحة حضوري
71.عدد الساعات الدراسية (3)/ عدد الوحدات (3)

72. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)

الاسم: م.م شيماء علاوي عبيد الأيميل: shaima. obaid@atu.edu.iq

73. اهداف المقرر

74.

اهداف المادة الدراسية

- التعرف على اسس التمريض .
- الخاصة :- التعرف على اساسيات التمريض والاسعافات الاولية والسلامة المختبرية والمهنية في التمريض وطرق التعامل مع المريض خلال تواجده في المختبرات الطبية

75. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية

- المحاضرات
- التجارب العملية
- الاختبارات

76. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	2		مقدمة في التمريض	محاضرة حضوري	امتحان
الثاني	2		الفحص الطبي	محاضرة حضوري	امتحان
الثالث	2		العلامات الحيوية ,قياس درجة الحرارة	محاضرة حضوري	امتحان

الرابع	2	النبض ,تعريفه ,العوامل المؤثرة على النبض قياس النبض	امتحان	محاضرة حضوري
الخامس	2	التنفس ,تعريفه ,العوامل المؤثرة على التنفس قياس التنفس	امتحان	محاضرة حضوري
السادس	2	ضغط الدم, التعريف ,العوامل المؤثرة على الضغط ,ارتفاع وانخفاض الضغط ,قياس الضغط	امتحان	محاضرة حضوري
السابع	2	الرعاية الصحية ,التعريف والعوامل المؤثرة على الرعاية الصحية	امتحان	محاضرة حضوري
الثامن	2	العوامل المؤثرة على صحة العامل المختبرات العوامل الطبيعية والامراض المعدية	امتحان	محاضرة حضوري
التاسع	2	العوامل الكيميائية ,الامراض	امتحان	محاضرة حضوري
العاشر	2	العوامل النفسية , الامراض	امتحان	محاضرة حضوري
الحادي عشر	2	امتحان شهري	امتحان	حضوري
الثاني عشر	2	العوامل البيولوجية .انواعها ,تأثيراتها العاملين في المختبر ,الامراض	امتحان	محاضرة حضوري
الثالث عشر	2	الإسعافات الأولية ,التعريف , المسعف ,اساسيات الإسعافات الأولية الجروح النزف	امتحان	محاضرة حضوري
الرابع عشر	2	الحروق ,أنواع وسائل تجبير الكسور ,التئام الصناعي	امتحان	محاضرة حضوري

الخمس عشر	2	الامتحان النهائي	حضور	امتحان
77.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				
78.مصادر التعلم والتدريس				
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجد		لا توجد		
المراجع الرئيسية (المصادر)		Chemistry		
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها		(المجلات العلمية، التقارير....)		
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت				

الفصل الثاني:

79. اسم المقرر كيمياء حياتية /نظري/مرحلة اولى

80. رمز المقرر

81. الفصل / السنة الفصل الثاني

82. تاريخ إعداد هذا الوصف 2025/4/18

83. أشكال الحضور المتاحة حضوري

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

85. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م مريم مامون محمد الأيميل : Maryam.muhammad@atu.edu.iq					
86.اهداف المقرر					
87.					
اهداف المادة الدراسية					
<ul style="list-style-type: none"> • معرفة عمل الخلايا ووظائف واهمية الهرمونات والانزيمات • معرفة عملية التمثيل الغذائي 					
88. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
<ul style="list-style-type: none"> • المحاضرات • التجارب العملية • الاختبارات 					
89. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	2		تعريف الكيمياء الحياتية وماهي مكونات الخلية واهميتها	محاضرة حضوري	امتحان
الثاني	2		الكاربوهيدرات وتصنيفها وانواعها وتركيبها الكيميائي	محاضرة حضوري	امتحان
الثالث	2		الدهون وخصائصها وانواعها والتركيب الكيميائي	محاضرة حضوري	امتحان
الرابع	2		الدهون الاساسية والدهون المشتقة	محاضرة حضوري	امتحان

الخامس	2	البروتينات وخصائصها	محاضرة حضور	امتحان
السادس	2	الاصرة البيتيديية في الاحماض الامينية	محاضرة حضور	امتحان
السابع	2	الاحماض وانواعها وخصائص كل نوع	محاضرة حضور	امتحان
الثامن	2	التركيب الكيميائي لكل بروتين والوظيفة	محاضرة حضور	امتحان
التاسع	2	الانزيمات وخصائصها وتصنيفها	محاضرة حضور	امتحان
العاشر	2	انواع الغدد وموقعها ووظيفية عمل الانزيم	محاضرة حضور	امتحان
الحادي عشر	2	معرفة بعض الاضطرابات التي تصيب الغدد وتؤثر على عمل الانزيم	محاضرة حضور	امتحان
الثاني عشر	2	الامراض التي تصيب الغدد الصماء	محاضرة حضور	امتحان
الثالث عشر	2	الفيتامينات وخصائصها واهميتها	محاضرة حضور	امتحان
الرابع عشر	2	الفحوص المختبرية لبعض الفيتامينات	محاضرة حضور	امتحان
الخمس عشر	2	مصادر الفيتامينات	محاضرة حضور	امتحان

90.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

91. مصادر التعلم والتدريس	
لا توجد	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدد
BIOCHEMISTRY	المراجع الرئيسية (المصادر)
HARPERS ILLUSTRATED BIOCHEMSTERY	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
Online Medical Learning - HMX Harvard Medical School	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

92 اسم المقرر / سلامة مختبرية
91 رمز المقرر
92 السنة / الاولى / الفصل الثاني
92 تاريخ إعداد هذا الوصف
2025/ 3/18
92 أشكال الحضور المتاحة

حضور

92 عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)

92 اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)

الاسم: م.م شيماء علاوي عبيد الأيميل : shaima.obaid@atu.edu.iq

92 اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية

- التعرف ماذا يقصد بسلامة المختبرية...
- التعرف على مخاطر السلامة المختبرية...
- التعرف على أنواع المخاطر التي تحدث داخل المختبر...

92 استراتيجيات التعليم والتعلم

استراتيجية

المحاضرات
التجارب العملية

92. خطة المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول والثاني	2		تعريف السلامة المختبرية ومقدمه عامه	حضور	امتحان

الثلث	2	مختبر عام أدوار السلامة المختبرية	حضور	امتحان
الرابع لخامس	2	معدات الحماية الشخصية	حضور	امتحان
سادس و سابع و الثامن	2	المخاطر البيولوجية	حضور	امتحان
التاسع العاشر	2	أنواع المخاطر البيولوجية	حضور	امتحان
الحادي عشر	2	المخاطر الكيميائية	حضور	امتحان
الثاني عشر	2	أنواع المخاطر الكيميائية	حضور	امتحان
الثالث عشر	2	مراجعته	حضور	امتحان
امتحان نهائي				

94. تقييم المقرر

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

تحضير اليومي 5

تقرير 5

لامتحان التحريري الشهري 20

لا متحان التحريري الشهري العملي 10	
لا متحان التحريري لنهائي النظري 35	
لا متحان التحريري العملي النهائي 25	
95. مصادر التعلم والتدريس	
لا يوجد	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

96. اسم المقرر: علم الاحياء الجزيئي/ نظري/ المرحلة الاولى
97. رمز المقرر
98. الفصل / السنة: الفصل الثاني
99. تاريخ إعداد هذا الوصف 2025/4/18
100. أشكال الحضور المتاحة
101. عدد الساعات الدراسية (4) / عدد الوحدات (4)
102. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)

الأيمل : roqa@atu.edu.iq

الاسم: د. رقيه علي سلمان

103. اهداف المقرر:

اهداف المادة الدراسية

- ان يكون الطلاب قادرين على فهم
- العمليات الجزيئية للخلايا السليمة
 - والإشارات
 - التركيب الجزيئي للخلية.

104. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية

- محاضرة نظرية
- الجزء العملي داخل المختبر
- الاختبارات

105. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	2		مقدمة عن الاحياء الجزيئي	محاضرة حضوري	امتحان
الثاني	2		دورة حياة الخلية	محاضرة حضوري	امتحان
الثالث	2		تركيب الحامض النووي الرايبوزي والحامض النووي منقوص الاوكسجين	محاضرة حضوري	امتحان
الرابع	2		تضاعف الDNA	محاضرة حضوري	امتحان

امتحان	محاضرة حضوري	استنساخ ال DNA	2	الخامس
امتحان	محاضرة حضوري	الترجمة وتخليق البروتينات	2	السادس
امتحان	----	الترجمة وتخليق البروتينات	2	السابع
امتحان	محاضرة حضوري	التعبير الجيني	2	الثامن
امتحان	محاضرة حضوري	تنشيط عملية الترجمة والاستنساخ لل DNA	2	التاسع
امتحان	محاضرة حضوري	تنشيط عملية الترجمة والاستنساخ لل DNA	2	العاشر
امتحان	محاضرة حضوري	نظام اصلاح ال DNA	2	الحادي ع
امتحان	محاضرة حضوري	الطفرات	2	الثاني ع
امتحان	محاضرة حضوري	العوامل المسببة للطفرات	2	الثالث ع
امتحان	محاضرة حضوري	تقنية الاستنساخ لل DNA	2	الرابع ع
امتحان	محاضرة حضوري	الاستنساخ وتطبيقاته	2	الخامس عشر

106. 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

107. مصادر التعلم والتدريس

لا يوجد	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
• Cell Molecular Biology • البيولوجي الجزيئي	المراجع الرئيسية (المصادر)

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

108.	اسم المقرر سيطرة نوعية /نظري/ المرحلة الاولى
109.	رمز المقرر
110.	الفصل / السنة الفصل الثاني
111.	تاريخ إعداد هذا الوصف 2025/4/18
112.	أشكال الحضور المتاحة حضوري
113.	عدد الساعات الدراسية (4)/ عدد الوحدات (6)
114.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: م.م هدير عامر موحان الأيمل: hadeer.mohan@atu.edu.iq
115.	اهداف المقرر
116.	

اهداف المادة الدراسية

- يكون الطالب قدرا على:
• فهم مبدأ جميع الادوات المستخدمة في المختبرات الطبية وكيفية سحب العينات.

117. استراتيجيات التعليم والتعلم

- الاستراتيجية
- المحاضرات
 - التجارب العملية
 - الاختبارات

118. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	2		- مقدمة عن السيطرة النوعية	محاضرة حضوري	امتحان
الثاني	2		- الأهمية الطبية للسيطره النوعية	محاضرة حضوري	امتحان
الثالث, الرابع, الخامس	2		- موازين تشخيص الأخطاء ورفض النتائج	محاضرة حضوري	امتحان
السادس , السابع	2		- مواد السيطره النوعية	محاضرة حضوري	امتحان
الثامن	2		- السيطره النوعية للاختبارات النوعية	محاضرة حضوري	امتحان
التاسع	2		- السيطره النوعية للاختبارات الكمية	محاضرة حضوري	امتحان

العاشر	2	- السيطرة النوعية للاختبارات الشببة كمية	محاضرة حضورى	امتحان
الحادي عشر	2	- ضبط الجودة ومشاكلها	محاضرة حضورى	امتحان
الثالث عشر, الرابع عشر	2	- مراجعته	محاضرة حضورى	امتحان
الخمس عشر	2	امتحان	محاضرة حضورى	امتحان

119. 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

120. 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

121.	اسم المقرر	شرائح نسيجية /نظري/ مرحلة اولى
122.	رمز المقرر	
123.	الفصل / السنة	الفصل الثاني
124.	تاريخ إعداد هذا الوصف	2025/4/18
125.	أشكال الحضور المتاحة	حضور
126.	عدد الساعات الدراسية (5)/ عدد الوحدات (5)	
127.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	الاسم: م.م آيات حازم عجيل الأيمل : ayiat.agel@atu.edu.iq
128.	اهداف المقرر	
129.	اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"> • كيفية التعامل مع العينات والحفاظ عليها واجراء مقاطع نسيجية منها
130.	استراتيجيات التعليم والتعلم	<ul style="list-style-type: none"> • المحاضرات • التجارب العملية

• الاختبارات

131.بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	2		تثبيت العينات ولصقها	محاضرة حضوري	امتحان
الثاني	2		التصبيع	محاضرة حضوري	امتحان
الثالث	2		انواع الصبغات المستخدمة	محاضرة حضوري	امتحان
الرابع	2		تصبيع المقاطع النسيجية	محاضرة حضوري	امتحان
الخامس	2		تصبيع المقاطع النسيجية	محاضرة حضوري	امتحان
السادس	2		طرق التصبيع	محاضرة حضوري	امتحان
السابع	2		انواع الصبغات	محاضرة حضوري	امتحان
الثامن	2		تحضير الصبغات	محاضرة حضوري	امتحان
التاسع	2		محاليل الصبغات والعوامل المؤثرة التصبيع وكيفية حفظ الصبغة وكيفية اختيا	محاضرة حضوري	امتحان
العاشر	2		نزع الكالسيوم او مركباته من العظام	محاضرة حضوري	امتحان
الحادي عشر	2		امتحان الفصل الثاني	محاضرة حضوري	امتحان
الثاني عشر	2		تثبيت العينات على الشرائح	محاضرة حضوري	امتحان
الثالث عشر	2		التجميد	محاضرة حضوري	امتحان
الرابع عشر	2		جهاز التقطيع المايكروتوم	محاضرة حضوري	امتحان

الخمس عشر	2	الامتحان النهائي	محاضرة حضوري	امتحان
132. 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				
133. مصادر التعلم والتدريس				
لا توجد		الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجد)		
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		

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

9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
- تتمثل الاستراتيجية الرئيسية المُتبعة في تقديم هذه الوحدة في تشجيع مشاركة الطلاب في التمارين، مع صقل مهارات التفكير النا لديهم وتوسيع نطاقها. ويتحقق ذلك من خلال الفصول الدراسية، والدروس التفاعلية.					الاستراتيجيات
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاسبوع الاول	2		Introduction	حضورى	امتحان
الاسبوع الثاني	2		Basics of Present simple tense	حضورى	امتحان
الاسبوع الثالث	2		Spelling of –S and –ES and Exercises.	حضورى	امتحان
الاسبوع الرابع	2		Present continuous tense and Exercises.	حضورى	امتحان
الاسبوع الخامس	2		Spelling of –ing and Spelling of –ed.	حضورى	امتحان
الاسبوع السادس	2		Past simple tense	حضورى	امتحان

		and Exercises.			
امتحان	حضورى	Mid-term Exam		2	الاسبوع السابع
امتحان	حضورى	Past continuous tense and Exercises.		2	الاسبوع الثامن
امتحان	حضورى	Expressions OF quantity.		2	الاسبوع التاسع
امتحان	حضورى	Present perfect Tense		2	الاسبوع العاشر
امتحان	حضورى	Compare the past simple and present perfect		2	الاسبوع الحادي عشر
امتحان	حضورى	Verb Patterns		2	الاسبوع الثاني عشر
امتحان	حضورى	The Second Conditional		2	الاسبوع الثالث عشر
امتحان	حضورى	Past Perfect Tense		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 والشرفية 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

134. اسم المقرر
اللغة العربية
135. رمز المقرر
136. الفصل / السنة / الاولى
الفصل الثاني 2024-2025
137. تاريخ إعداد هذا الوصف
2025/3/11
138. أشكال الحضور المتاحة
اسبوعي (نظري)
139. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)
30 ساعات
140. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)
الاسم: م.د. نهى عبد الرسول زكي

Email:

141. 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.

142. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية

محاضرات مكتوبة

143. بنية المقرر

144.

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1 st	2		مقدمة عن 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 والظاء	=	=
4 th	2		كتابة الهمزة	=	=
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	=	=

=	=	الجوانب الشكلية للخطاب الإداري	2	11 th
=	=	لغة الخطاب الإداري	2	12 th
=	=	نماذج من المراسلات الإدارية	2	13 th
=	=	مراجعته شاملة	2	14 th
		الامتحان النهائي		15 th

11. تقييم المقرر

اختبارات قصيرة شفوية وتحريرية
اعداد التقرير
واجبات بيئية
اختبارات عملية وتطبيقية
مساهمات ومشاركات أخرى

12. مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
ملزمة اللغة العربية	المراجع الرئيسية (المصادر)
شرح ابن عقيل على الفية ابن مالك	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

145. اسم المقرر نقل دم /نظري/مرحلة اولى

146.	رمز المقرر
147.	الفصل / السنة الفصل الثاني
148.	تاريخ إعداد هذا الوصف 2025/4/19
149.	أشكال الحضور المتاحة حضوري
150.	عدد الساعات الدراسية (3) / عدد الوحدات (3)
151.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) الاسم: د.مؤيد نعمه صالح الأيميل: moayyad. saieh@atu.edu.iq
152.	اهداف المقرر
153.	اهداف المادة الدراسية
	<ul style="list-style-type: none"> • معرفة أهمية عمليات نقل الدم والتعرف على الاختبارات اللازم اجرائها قبل النقل وكيفية اجراء اختبارات التطابق واختبارات الفصائل
154.	استراتيجيات التعليم والتعلم
	<ul style="list-style-type: none"> • المحاضرات • التجارب العملية

• الاختبارات

155. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	2		مقدمة عن عملية النقل الدم	محاضرة حضوري	امتحان
الثاني	2		مكونات الدم, جمع الدم,	محاضرة حضوري	امتحان
الثالث	2		اختيار المتبرع الفحص الجسمي, وقت الجمع	محاضرة حضوري	امتحان
الرابع	2		فصائل الدم, العامل الريسي, نظام لويس	محاضرة حضوري	امتحان
الخامس	2		تصنيف فصائل الدم	محاضرة حضوري	امتحان
السادس	2		اختبار كومبس المباشر وغير المباشر	محاضرة حضوري	امتحان
السابع	2		اجراء اختبارات التطابق, التقارير وتفسير النتائج	محاضرة حضوري	امتحان
الثامن	2		أهمية نقل الدم, الامراض المنتقلة عبر النفاذ	محاضرة حضوري	امتحان
التاسع	2		العناية بغترة الحمل . إصابة الرضع بسره الدم	محاضرة حضوري	امتحان
العاشر	2		مكونات الدم بعد الخزن, مضادات التخثر	محاضرة حضوري	امتحان
الحادي عشر	2		امتحان الفصل الثاني	حضور	امتحان
الثاني عشر	2		محاذير نقل الدم	محاضرة حضوري	امتحان

الثالث عشر	2	طرق تقسيم الدم وكيفية استخدامه	محاضرة حضوري	امتحان
الرابع عشر	2	السيطرة النوعية , الأدوات , الأشخاص الطرق	محاضرة حضوري	امتحان
الخمس عشر	2	الامتحان النهائي	حضوري	امتحان

156. 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

157. مصادر التعلم والتدريس

لا توجد	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجد)
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

السنة الثانية: الكورس الاول

158.	اسم المقرر امراض الدم /1		
159.	رمز المقرر		
160.	الفصل / السنة / الثانية / الفصل الأول		
161.	تاريخ إعداد هذا الوصف 2025/4/18		
162.	أشكال الحضور المتاحة حضوري		
163.	عدد الساعات الدراسية (6) / عدد الوحدات (6)		
164.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) الاسم: أ.م.د. هشام عطوان سوادي الأيميل : animalproduction547@atu.edu.iq		
165.	اهداف المقرر		
	<table border="1"> <tr> <td>اهداف المادة الدراسية</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> • معرفة النظام الطبي • والفحوصات المخبرية • وتشخيص الحالة المرضية </td> </tr> </table>	اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"> • معرفة النظام الطبي • والفحوصات المخبرية • وتشخيص الحالة المرضية
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"> • معرفة النظام الطبي • والفحوصات المخبرية • وتشخيص الحالة المرضية 		

166. استراتيجيات التعليم والتعلم					
				الاستراتيجية	
				<ul style="list-style-type: none"> ● المحاضرات ● التجارب العملية ● الاختبارات 	
167. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	2		مقدمة أهمية أمراض الدم دراسة محتوى الدم.	محاضرة حضوري	امتحان
الثاني	2		تكوين الدم في الجنين والأطفال والبالغين.	محاضرة حضوري	امتحان
الثالث	2		خلايا الدم الحمراء الطبيعية، أهميتها، تركيبها، تكوين الكريات الحمر ووظيفتها	محاضرة حضوري	امتحان
الرابع	2		كثرة الحمر، الأسباب، العلامات السريرية والتشخيص المختبري.	محاضرة حضوري	امتحان
الخامس	2		دراسة مورفولوجيا الخلايا الحمراء في الصحة والمرض. خلل في كرات الدم الحمراء (R.B.C).	محاضرة حضوري	امتحان
السادس	2		الشكل غير الطبيعي كرات الدم الحمراء (R.B.C).	محاضرة حضوري	امتحان
السابع	2		اللون غير الطبيعي كرات الدم الحمراء (R.B.C).	محاضرة حضوري	امتحان
الثامن	2		نسبة الهيموجلوبين الطبيعي. من الدم احتواؤه وأهميته.	محاضرة حضوري	امتحان
التاسع	2		دراسة أنواع Hb الطبيعية. أنواع.	محاضرة حضوري	امتحان
العاشر	2		الاختلاف في الهيموجلوبين	محاضرة حضوري	امتحان
الحادي	2		فقر دم. التعريف والتصنيف والأنواع.	محاضرة حضوري	امتحان

				عشر
امتحان	محاضرة حضوري	فقر دم. الأسباب العلامات السريرية والنتائج المختبرية	2	الثاني عشر
امتحان	محاضرة حضوري	فقر الدم الضخم الأرومات وفقر الدم الخبيث	2	الثالث عشر
امتحان	محاضرة حضوري	فقر الدم اللاتنسجي وفقر الدم الانحلالي	2	الرابع عشر
امتحان	محاضرة حضوري	الخلية المنجلية أ. وفقر الدم الانحلالي المكتسب والمناعي الذاتي.	2	الخمس عشر
168. 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				
169. مصادر التعلم والتدريس				
		لا توجد		الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية وجدت)
		Hematology		المراجع الرئيسية (المصادر)
		Color atlas of hematology - Practical Microscopic and Clinical Diagno		الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية،

التقارير....)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	ps://www.youtube.com/channel/UCMt5BC_N5NQzKGA23EVUeBQ?view_as=subscriber

170.	اسم المقرر الفايروسات /نظري/ المرحلة الثانية
171.	رمز المقرر
172.	الفصل / السنة الفصل الأول
173.	تاريخ إعداد هذا الوصف 2025/4/18
174.	أشكال الحضور المتاحة حضوري
175.	عدد الساعات الدراسية (3)/ عدد الوحدات (3)
176.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: م.م احمد صادق جاسم الأيميل: ahmed.jasim@atu.edu.iq
177.	اهداف المقرر

.178

اهداف المادة الدراسية

- يكون الطالب قادراً على:
- التعرف على اهم الامراض الفطرية و كذلك فهم مبدأ التعامل مع الفطريات وكيفية تشخيصها باستخدام مخط التحاليل المختبرية.

.179 استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية

- المحاضرات
- التجارب العملية
- الاختبارات

.180.بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	2		- Introduction of medical Fungi	محاضرة حضوري	امتحان
الثاني	2		- Structure, reproduction and classification.	محاضرة حضوري	امتحان
الثالث	2		- Cultural characteristics, type of mycosis	محاضرة حضوري	امتحان
الرابع	2		- General principle in treatment.	محاضرة حضوري	امتحان
الخامس	2		- Actinomyces, Nocardia, Mycetoma	محاضرة حضوري	امتحان
السادس	2		- Dermatophytes	محاضرة حضوري	امتحان
السابع	2		امتحان شهري	----	امتحان

امتحان	محاضرة حضوري	Candidiasis -		2	الثامن
امتحان	محاضرة حضوري	Cytococcosis -		2	التاسع
امتحان	محاضرة حضوري	Cryptococcosis -		2	العاشر
امتحان	محاضرة حضوري	Histoplasmosis, sporotrichosis -		2	الحادي عشر
امتحان	محاضرة حضوري	cellanaus fungi ,Aspergillosis, mucor -		2	الثالث عشر
امتحان	محاضرة حضوري	Rhizopus & penicillium -	-	2	الرابع عشر
امتحان	محاضرة حضوري	ti-fungal agents , antibiotic produced by fungi -	-		
امتحان	محاضرة حضوري	امتحان شهر ثاني		2	الخمس عشر

181. 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

182. مصادر التعلم والتدريس

لا توجد	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجد)
كتاب Jawetz medical microbiology	(المراجع الرئيسية (المصادر)

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

183.	اسم المقرر	الطفيليات الأولية /نظري/ المرحلة الثانية
184.	رمز المقرر	
185.	الفصل / السنة	الفصل الاول
186.	تاريخ إعداد هذا الوصف	2025/4/18
187.	أشكال الحضور المتاحة	حضوري

188. عدد الساعات الدراسية (6) / عدد الوحدات (6)					
189. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) الاسم: د. زهراء فاضل منجي الأيمل: zahraa.mangi@atu.edu.iq					
190. اهداف المقرر					
191.					
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 					
192. استراتيجيات التعليم والتعلم					
<ul style="list-style-type: none"> المحاضرات النظرية المحاضرات العملية (اجراء الفحوصات المختبريه للتعرف على الطفيلي) الاختبارات 					
193. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	2		تعريف الطفيليات. انواع الطفيليات وانواع المضاد تصنيف الطفيليات الى اوليه وديدان ومفصليات	محاضرة حضوري	مناقشه واختبار مفاجئ
الثاني	2		مقدمه حول مواصفات الطفيليات الاولية وتصنيفها	محاضرة حضوري	مناقشه واختبار مفاجئ

مناقشه وامتحان مفاجئ	محاضرة حضوري	صنف الاميبات. نوع اميبا الزحار والاميبا القولون الغير مرضيه. الشكل ودورة الحياة والامراض والتشخيص		2	الثالث
مناقشه وامتحان مفاجئ	محاضرة حضوري	دراسة شكل وامراضية وتشخيص اميبا اللثة واميبا العصبية		2	الرابع
مناقشه وامتحان مفاجئ	محاضرة حضوري	دراسة انواع من الاميبا غير المرضيه ومقارنتها بالزحار المرضيه		2	الخامس
مناقشه واختبار مفاجئ	محاضر حضوري	تصنيف السوطيات الطفيليه(سوطيات الدم.الانس الامعاء. الجهاز التناسلي).دراسة شكلودورة وامراضيه وتشخيص الجيارديا والتراكومونس		2	السادس
مناقشه وامتحان مفاجئ	محاضره حضوري	سوطيات الجاز التناسلي. التراكومونس المهبلية.وسوط الفم التراكومونس تيناكس		2	السابع
امتحان		الامتحان الشهري الاول		2	الثامن
مناقشه وامتحان مفاجئ	محاضرة حضوري	سوطيات الانسجه والدم. اللشمانيا الحشويه والجلديه المخاطيه. الشكل ودورة الحياة والامراض والتشخيص		2	التاسع
مناقشه وامتحان مفاجئ	محاضرة حضوري	المتفقيات الامريكه والافريقيه الشكل دورة الامراضيه والتشخيص وانواع الذباب الناقل		2	العاشر
مناقشه وامتحان مفاجئ	محاضرة حضوري	الهدبيات الطفليه. بلانتيديوم كولاي. الشكل. دورة الحياة. الامراضيه والتشخيص		2	الحادي عشر
مناقشه وامتحان مفاجئ	محاضرة حضوري	صنف البوغيات.انواع طفيليات مرض الملاريا		2	الثاني عشر

مناقشه و امتحان مفاجئ	محاضرة حضوري	المالريا الحميده والبيضاويه الشكوالمواصف الامراضيه والتشخيص	2	الثالث عشر
مناشه و امتحان مفاجئ	محاضره حضوري	ملاريا حمى الثلث والمالريا الخبيثه الشكل. الامراض والتشخيص	2	الرابع عشر
مناقشه و امتحان	محاضره حضوري	داء القطط. الايزوسبور. الطفيليات الخبيثه. الشكل. د الحياة الامراضيه والتشخيص. امتحان الشهر الثانيقشه	2	الخمس عشر
194. تقييم المقرر				
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ الامتحانات المفجائه النظرية والعملية والحضور: 10 درجات الامتحان النظري الاول: 10 درجات الامتحان النظري الثاني: 10 درجات الامتحانات العملية الشهرية الاول والثاني: 10 درجات الامتحان العملي النهائي : 25 درجه الامتحان النظري النهائي: 35 درجه				
195. مصادر التعلم والتدريس				
لا توجد		الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن و (
كتاب. protozoa . metazoan and Arthropoda		المراجع الرئيسية (المصادر)		
		الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)		
		المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

196.	اسم المقرر علم الاحياء المجهرية /نظري/ المرحلة الثانية
197.	رمز المقرر
198.	الفصل / السنة الفصل الاول
199.	تاريخ إعداد هذا الوصف 2025/4/18
200.	أشكال الحضور المتاحة حضوري
201.	عدد الساعات الدراسية (6) / عدد الوحدات (6)
202.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: م.م هبة خلف ياسين الأيميل: heba.khalaf.ism @atu.edu.iq
203.	اهداف المقرر
204.	

اهداف المادة الدراسية

- 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

205. استراتيجيات التعلم والتعليم

الاستراتيجية

- المحاضرات
- التجارب العملية
- الاختبارات

206. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	2		<ul style="list-style-type: none"> • التعرف على علم الاحياء المجهرية • -الارقام والتواريخ المهمة في علم الاحياء المجهرية 	محاضرة حضوري	امتحان
الثاني	2		التعرف على اقسام الاحياء المجهرية(البكتريا الفايروسات, الفطريات, الطفيليات)	محاضرة حضوري	امتحان
الثالث	2		تقسيم ونظام تسمية البكتريا	محاضرة حضوري	امتحان
الرابع	2		تركيب البكتريا	محاضرة حضوري	امتحان
الخامس	2		-التعرف على انقسام ونمو البكتريا	محاضرة حضوري	امتحان

السادس	2	التعرف على التركيب الجيني للبكتريا وطريقة تمييز الجينات بينها	محاضرة حضوري	امتحان
السابع	2	امتحان شهري	----	امتحان
الثامن	2	التعرف علي طريقة امراضية البكتريا وسمومها)	محاضرة حضوري	امتحان
التاسع	2	المضادات الحيوية واقسامها	محاضرة حضوري	امتحان
العاشر	2	الصفات العامة و اقسام وانواع الفيروسات	محاضرة حضوري	امتحان
الحادي عشر	2	الصفات الجينية للفايروسات , الطفرات الوراثية للفايروسات	محاضرة حضوري	امتحان
الثاني عشر	2	امراضية الفايروسات	محاضرة حضوري	امتحان
الثالث عشر	2	اقسام وانواع مضادات الفايروسات	محاضرة حضوري	امتحان
الرابع عشر	2	الصفات العامة وانواع الفطريات الطبية	محاضرة حضوري	امتحان
الخمس عشر	2	تركيب وشكل الفطريات , وانواع مضادات الفطريات	محاضرة حضوري	امتحان

207. 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

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

اسم المقرر الكيمياء السريرية 1 /نظري/ المرحلة الثانية	209.
رمز المقرر	210.
الفصل / السنة الفصل الاول	211.
تاريخ إعداد هذا الوصف 2025/4/18	212.
أشكال الحضور المتاحة حضوري	213.

214. عدد الساعات الدراسية (6) / عدد الوحدات (6)					
215. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: م.م براء بهاء الدين الأيميل: baraa. Ahmed.im @atu.edu.iq					
216. اهداف المقرر					
217. 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. 					
218. استراتيجيات التعليم والتعلم					
<ul style="list-style-type: none"> • المحاضرات • التجارب العملية • الاختبارات 			الاستراتيجية		
219. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	2	<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 			
امتحان	محاضرة حضوري	التوازن الحمضي القاعدي	2	الثاني	
امتحان	محاضرة حضوري	الإلكتروليتات (Na ⁺ ، K ⁺ ، Cl ⁻ ، Ca ²⁺ ، Mg، إلخ....)	2	الثالث	
امتحان	محاضرة حضوري	الأمراض المتعلقة بزيادة ونقصان الإلكتروليتات	2	الرابع	
امتحان	محاضرة حضوري	العناصر النزرة [Cu ²⁺ ، سيرولوبلازمين، Zn، Mn]، ظهور المرض في عملية التمثيل الغذائي غير الطبيعي لهذه المعادن.	2	الخامس	
امتحان	محاضرة حضوري	هضم وامتصاص الجلوكوز (ايض الجلوكوز) امتصاص الجلوكوز بواسطة الخلايا	2	السادس	
امتحان	محاضرة حضوري	تحلل السكر والهرمونات التي تنظم تحلل السكر	2	السابع	
امتحان	محاضرة حضوري	امتحان شهري	2	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	2	التاسع	
امتحان	محاضرة حضوري	استقلاب الجليكوجين 1- تنظيم التوليف	2	العاشر	

		2- اضطرابات استقلاب الجليكوجين			
امتحان	محاضرة حضوري	بناء السكر السلائف (مثل البيروفات، اللاكتات، الأنين، إلخ...)	2	الحادي عشر	
امتحان	محاضرة حضوري	السكرى 2- ارتفاع السكر في الدم (أنواع الدم) 3- نقص السكر في الدم	2	الثاني عشر	
امتحان	محاضرة حضوري	تنظيم نسبة الجلوكوز في الدم (دور هرمونات الأنسولين والجلوكاجون في تنظير الجلوكوز)	2	الثالث عشر	
امتحان	محاضرة حضوري	- ارتفاع السكر في الدم (أنواع الدم) - نقص السكر في الدم	2	الرابع عشر	
	محاضرة حضوري	مراجعة للامتحان النهائي	2	الخامس عشر	
220. 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					
221. مصادر التعلم والتدريس					

لا توجد	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجد)
كتاب Lippencotts Biochemistry	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

الفصل الثاني:

اسم المقرر	امراض الدم /2	222.
رمز المقرر		223.
الفصل / السنة	الفصل الثاني	224.
تاريخ إعداد هذا الوصف	2025/4/18	225.
أشكال الحضور المتاحة	حضور	226.
عدد الساعات الدراسية (6) / عدد الوحدات (6)		227.

228. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) الاسم: أ.م.د. هشام عطوان سوادي الأيميل : animalproduction547@atu.edu.iq					
229. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			<ul style="list-style-type: none"> • معرفة النظام الطبي • والفحوصات المخبرية • وتشخيص الحالة المرضية 		
230. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			<ul style="list-style-type: none"> • المحاضرات • التجارب العملية • الاختبارات 		
231. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	2		تخثر الدم تعريفه وأنواعه. دور الأوعية الدموية والصفائح الدموية في تخثر الدم.	محاضرة حضوري	امتحان
الثاني	2		عوامل التخثر، الأسماء والأرقام.	محاضرة حضوري	امتحان
الثالث	2		عمليات التخثر.	محاضرة حضوري	امتحان
الرابع	2		أنواع اضطراب تخثر الدم. تخثر الدم بسبب اضطراب الأوعية الدموية.	محاضرة حضوري	امتحان
الخامس	2		تخثر الدم بسبب اضطراب صفائح الدم.	محاضرة حضوري	امتحان
السادس	2		تخثر الدم بسبب اضطراب التخثر.	محاضرة حضوري	امتحان

السابع	2	خلايا الدم البيضاء أنواعها.	محاضرة حضوري	امتحان
الثامن	2	نضوج W.B.C.	محاضرة حضوري	امتحان
التاسع	2	وظيفة W.B.C.	محاضرة حضوري	امتحان
العاشر	2	زيادة عدد الكريات البيضاء	محاضرة حضوري	امتحان
الحادي عا	2	نقص في عدد كريات الدم البيضاء	محاضرة حضوري	امتحان
الثاني عشا	2	سرطان الدم تعريفه وتصنيفه.	محاضرة حضوري	امتحان
الثالث عشا	2	النخاع الشوكي المزمن والحاد. ل.	محاضرة حضوري	امتحان
الرابع عشا	2	النخاع الشوكي المزمن والحاد. ل.	محاضرة حضوري	امتحان
الخمس عا	2	وحيدة الخلية المزمنة والحادة. L.	محاضرة حضوري	امتحان

232. 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

233. 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

234.	اسم المقرر بكتريا مرضية /نظري/ المرحلة الثانية
235.	رمز المقرر
236.	الفصل / السنة الفصل الثاني
237.	تاريخ إعداد هذا الوصف 2025/4/19
238.	أشكال الحضور المتاحة حضوري
239.	عدد الساعات الدراسية (6)/ عدد الوحدات (6)
240.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)
	الاسم: م.م هبة خلف ياسين الأيمل : heba.khalaf.ism@atu.edu.iq

.241 اهداف المقرر					
.242					
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 					
.243 استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
<ul style="list-style-type: none"> • المحاضرات • التجارب العملية • الاختبارات 					
.244 بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	2		المكورات العنقودية (صفاتها العامة والس والانزيمات التي تنتجها واختبار الحساسية لها	محاضرة حضوري	امتحان
الثاني	2		المكورات العقدية (الاختبارات الكيموحيوية خصائص مستضداتها , الامراض التي تسببها	محاضرة حضوري	امتحان
الثالث	2		مجموعه B,C,D للمكورات العقدية (صف العامة الاختبارات الكيموحيوية , خصائص	محاضرة حضوري	امتحان

		مستضداتها , الامراض التي تسببها			
الربع	2	العصيات الموجبة لصبغة غرام (بكتريا ال (صفاتها العامة الاختبارات الكيموحيوية خصائص مستضداتها , الامراض التي تسببها	امتحان	محاضرة حضور	
الخامس	2	جنس المتفطرة Mycobacterium (صف العامة الاختبارات الكيموحيوية , خصائ مستضداتها , الامراض التي تسببها	امتحان	محاضرة حضور	
السادس	2	جنس العصويات (الجمرة الخبيثة) (صف العامة الاختبارات الكيموحيوية , خصائ مستضداتها , الامراض التي تسببها	امتحان	محاضرة حضور	
السابع	2	البكتريا اللاهوائية (صفاتها العامة الاختبار الكيموحيوية , خصائص مستضداتها , الامرا التي تسببها	امتحان	محاضرة حضور	
الثامن	2	جنس Neisseria (صفاتها العامة الاختبار الكيموحيوية , خصائص مستضداتها , الامرا التي تسببها	امتحان	محاضرة حضور	
التاسع	2	جنس Haemophilus (صفاتها الع الاختبارات الكيموحيوية , خصائص مستضد , الامراض التي تسببها	امتحان	محاضرة حضور	
العاشر	2	المعويات (صفاتها العامة الاختبار الكيموحيوية , خصائص مستضداتها , الامرا التي تسببها	امتحان	محاضرة حضور	
الحادي عشر	2	المعويات (صفاتها العامة الاختبار الكيموحيوية , خصائص مستضداتها , الامرا التي تسببها	امتحان	محاضرة حضور	

الثاني عشر	2	جنس ضمات الكوليرا (صفاتها العامة الاختبار الكيموحيوية , خصائص مستضاداتها , الامراض التي تسببها	امتحان	محاضرة حضور
الثالث عشر	2	جنس Brucella (صفاتها العامة الاختبار الكيموحيوية , خصائص مستضاداتها , الامراض التي تسببها	امتحان	محاضرة حضور
الرابع عشر	2	جنس Francisella (صفاتها العامة الاختبارات الكيموحيوية , خصائص مستضاداتها , الامراض التي تسببها	امتحان	محاضرة حضور
الخمس عشر	2	جنس Chlamydia (صفاتها العامة الاختبار الكيموحيوية , خصائص مستضاداتها , الامراض التي تسببها	امتحان	محاضرة حضور

245. 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

246. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجد)
لا توجد (

Microbiology	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت
	247. اسم المقرر الديدان الطفيلية /نظري/ المرحلة الثانية
	248. رمز المقرر
	249. الفصل / السنة الفصل الثاني
	250. تاريخ إعداد هذا الوصف 2025/3/19
	251. أشكال الحضور المتاحة حضوري
	252. عدد الساعات الدراسية (6)/ عدد الوحدات (6)
	253. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: د.زهراء فاضل منجي الأيميل: zaharaa.mangi@atu.edu.iq
	254. اهداف المقرر
	255.
• التعرف على تصنيف الديدان الطفيلية وانواعها وطرق العدوى وتأثيراتها المرضية اضافة الى دورات الحياة وكيفية التشخيص	اهداف المادة الدراسية

256. استراتيجيات التعليم والتعلم					
					الاستراتيجية
<ul style="list-style-type: none"> • المحاضرات النظرية • المحاضرات العملية (اجراء الفحوصات المختبرية للتعرف على الطفيلي) • الاختبارات 					
257. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	2		تصنيف الديدان الطفلية .الديدان الشريطية البقا والخنازيرية .	محاضرة حضوري	مناقشه واختبار مفاجئ
الثاني	2		الديدان الشريطيه القزمه والديدان الشريطية الجرذية	محاضرة حضوري	مناقشه واختبار مفاجئ
الثالث	2		طفيليات الاكياس العدرية (الاكياس المائيه)	محاضرة حضوري	مناقشه وامتحان مفاجئ
الرابع	2		طفيليت البلهارزيا البولييه والهضميه	محاضرة حضوري	مناقشه وامتحان مفاجئ
الخامس	2		طفيليات صنف المثقوبات في الكبد والامعاء والرئه	محاضرة حضوري	مناقشه وامتحان مفاجئ
السادس	2		الامتحان الشهري الاول		امتحان تحريري
السابع	2		الديدان الاسطوانيه. طفيلي الاسكارس. الديدان السوطية	محاضره حضوري	مناقشه وامتحان مفاجئ
الثامن	2		الديدان الدبوسيه .الديدان الشصيه	محاضرة حضوري	مناقشه وامتحان مفاجئ

التاسع	2	ظاهرة حكة السباحين. النغف. هجرة الطفيلي الحشويه	محاضرة حضوري	مناقشه وامتحان مفاجئ
العاشر	2	داء الفيل .ديدان العين	محاضرة حضوري	مناقشه وامتحان مفاجئ
الحادي عشر	2	الحلقيات . المفصليات (الحشرات والقراديات)	محاضرة حضوري	مناقشه وامتحان مفاجئ
الثاني عشر	2	اعادة للمحاضرات المهمه	محاضرة حضوري	مناقشه
الثالث عشر	2	اعاده للمحاضرات المهمه	محاضرة حضوري	مناقشه
الرابع عشر	2	الامتحان الشهري الثاني		امتحان
الخمس عشر	2	امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني		امتحان

258. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ
الامتحانات المفجائه النظرية والعملية والحضور: 10 درجات
الامتحان النظري الاول: 10 درجات
الامتحان النظري الثاني: 10 درجات
الامتحانات العملية الشهرية الاول والثاني: 10 درجات
الامتحان العملي النهائي : 25 درجه
الامتحان النظري النهائي: 35 درجه

259. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجد)	لا توجد
(المراجع الرئيسية (المصادر)	كتاب . protozoa . metazoan and Arthropoda
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها	

(المجلات العلمية، التقارير....)
المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت

260.	اسم المقرر الكيمياء السريرية 2 /نظري/ المرحلة الثانية
261.	رمز المقرر
262.	الفصل / السنة الفصل الثاني
263.	تاريخ إعداد هذا الوصف 2025/4/19
264.	أشكال الحضور المتاحة حضوري
265.	عدد الساعات الدراسية (6)/ عدد الوحدات (6)
266.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: م.م براء بهاء الدين الأيمل: baraa.ahmed.ims@atu.edu.iq
267.	اهداف المقرر
268.	اهداف المادة الدراسية
	<ul style="list-style-type: none"> التعرف على البروتينات والدهون وكل ما يتعلق بهذه المواد من عمليات هضم وعمليات ايضية تحدث الجسم

• إجراء كل الاختبارات والفحوصات الكيميائية للبروتينات والدهون ووظائف الكلى والكبد

269. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية

- المحاضرات
- التجارب العملية
- الاختبارات

270. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	2		<ul style="list-style-type: none"> • التعرف على هضم وايض البروتين ووظيفة الكلى • -بروتين المصل (مكوناته)، 	محاضرة حضوري	امتحان
الثاني	2		<ul style="list-style-type: none"> - استقلاب الأحماض الأمينية، - مصير الأمونيا، - 	محاضرة حضوري	امتحان
الثالث	2		دورة اليوريا واستقلاب اليوريا واختبارات وظائف الكلى	محاضرة حضوري	امتحان
الرابع	2		<ul style="list-style-type: none"> لتمثيل الغذائي للدهون 1- أكسدة الأحماض الدهنية 	محاضرة حضوري	امتحان
الخامس	2		<ul style="list-style-type: none"> -الأجسام الكيتونية صورة الدهون واضطراب صورة الدهون (الكوليسترول)، 	محاضرة حضوري	امتحان

		الدهون الثلاثية والبروتينات الدهنية)			
السادس	2	اضطرابات البيورين والبيريميدين استقلاب حمض اليوريك (توليفه وفرط حمض يوريك الدم)	امتحان	محاضرة حضوري	
السابع	2	امتحان شهري	امتحان	----	
الثامن	2	مقدمة إلى الإنزيم (تعريف الإنزيمات) الكرياتين كيناز CK (نظائر الإنزيمات) اللاكتات ديهيدروجيناز LDH (الإنزيمات المتماثلة)	امتحان	محاضرة حضوري	
التاسع	2	اختبارات وظائف الكبد استقلاب البيليروبين اليرقان (يرقان البالغين والأطفال حديثي الولادة) اختبارات التهاب الكبد ووظائف الكبد	امتحان	محاضرة حضوري	
العاشر	2	اليرقان (يرقان البالغين والأطفال حديثي الولادة) اختبارات التهاب الكبد ووظائف الكبد	امتحان	محاضرة حضوري	
الحادي عشر	2	علامات الورم	امتحان	محاضرة حضوري	
الثاني عشر	2	الهرمونات 1- هرمونات الغدة الدرقية	امتحان	محاضرة حضوري	
الثالث عشر	2	(اختبارات وظائف الغدة الدرقية، الغدة الدرقية الهرمونات)	امتحان	محاضرة حضوري	
الرابع عشر	2	هرمونات الخصوبة (هرمون التستوستيرون، الهرمون الملوتن	امتحان	محاضرة حضوري	
الخمس عشر	2	البرولاكتين، الهرمون المنبه للجريب)	امتحان	محاضرة حضوري	

271. 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

272. مصادر التعلم والتدريس	
لا توجد	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن و)
كتاب Lippencotts Biochemistry	(المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

273. اسم المقرر : فطريات /نظري/ المرحلة الثانية
274. رمز المقرر
275. الفصل / السنة الفصل الثاني

.276 تاريخ إعداد هذا الوصف 2025/4/20					
.277 أشكال الحضور المتاحة حضوري					
.278 عدد الساعات الدراسية (5) / عدد الوحدات (5)					
.279 اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) الاسم: م.م احمد صادق الأيمل :					
.280 اهداف المقرر					
.281					
اهداف المادة الدراسية					
•					
.282 استراتيجيات التعلم والتعليم					
الاستراتيجية					
<ul style="list-style-type: none"> • المحاضرات • التجارب العملية • الاختبارات 					
.283 بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

امتحان	حضورى	Introduction of medical Fungi	2	الاول
امتحان	حضورى	Structure, reproduction and classification	2	الثاني
امتحان	حضورى	Cultural characteristics, type of mycosis	2	الثالث
امتحان	حضورى	General principle in treatment	2	الرابع
امتحان	حضورى	Actinomyces, Nocardia, Mycetoma	2	الخامس
امتحان	حضورى	Dermatophytes	2	السادس
امتحان	----	Candidiasis	2	السابع
امتحان	حضورى	Cytococosis	2	الثامن
امتحان	حضورى	Cryptococcus	2	التاسع
امتحان	حضورى	Histoplasmosis, sporotrichosis	2	العاشر
امتحان	حضورى	Micellanaus fungi ,Aspergillosis, mucor	2	الحادي عشر
امتحان	حضورى	Rhizopus & penicillium	2	الثاني عشر
امتحان	حضورى	Anti-fungal agents, antibiotic produced by fungi	2	الثالث عشر
امتحان	حضورى	Review	2	الرابع عشر
امتحان	حضورى		2	الخمس عشر

284. 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

285. 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

نموذج وصف المقرر

286. اسم المقرر
اللغة العربية
287. رمز المقرر
288. الفصل / السنة / الثانية
الفصل الثاني 2024-2025
289. تاريخ إعداد هذا الوصف
2025/3/11
290. أشكال الحضور المتاحة
اسبوعي (نظري)

291. عدد الساعات الدراسية (الكلية) // عدد الوحدات (الكلية)	
30 ساعات	
292. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) الاسم: م.د. تبارك حميد حسين	
Email:	
293. اهداف المقرر	
<ul style="list-style-type: none"> • تطوير مهارات الطلاب اللغوية • تنمية روح الاعتزاز باللغة العربية • تنمية القابليات النحوية والادبية لدى الطالب الجامعي • الارتقاء بمستوى اللبنة المهني والبحثي 	اهداف المادة الدراسية
294. استراتيجيات التعليم والتعلم	
المحاضرة واستخدام السبورة والشاشة واللقاء المناقشة التفاعلية التعليم الذاتي استخدام باوربوينت	الاستراتيجية
295. بنية المقرر	

11. 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؟ التسميات الأخرى للغة العربية؟ ما اهم علوم اللغة العربية	مقدمة عن اللغة العربية	محاضرات ورقية والالكترونية محاضرات فيديو عن طريق الصفوف الالكترونية	امتحانات يومية واسبوعية وفصلية ونهائية
2 nd	2	ما الكلام؟ ما الفرق بين الكلام والكلم والكلمة؟ ما هي أقسام الكلمة؟ ما هي علامات الأسماء والأفعال والحروف؟	قواعد في علم النحو (الكلام وما يتألف منه)	=	=
3 rd	2	ما هي أنواع الفعل من حيث الصيغة؟ ما هي أقسام الفعل من حيث الزمن؟ ما هي أقسام الفعل من حيث التركيب؟	قواعد في علم النحو (أقسام الأفعال)	=	=
4 th	2	ما نعني بالنكرة؟	قواعد في علم النحو	=	=

		(النكرة والمعرفة)	ما نعني بالمعرفة؟		
=	=	قواعد في علم النحو (البناء والإعراب)	ما نعني بالمبني والمعرب؟ 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؟ ما هي أنواع المبتدأ؟ ما هي أنواع الخبر؟	2	6 th
=	=	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	2	10 th

		(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؟		
=	=	الإملاء (الالف المقصورة و الممدودة)	التعرف على طريقة الالف 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	قراءة النص المطلوب	2	13 th

		(سورة الرحمن) نص الحفظ/عشر آيات	من السورة مضبوطة بالحركات. بيان الحكم الإعرابي للنص		
=	=	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

13. تقييم المقرر

اختبارات قصيرة شفوية وتحريرية
اعداد التقرير
واجبات بيتية
اختبارات عملية وتطبيقية
مساهمات ومشاركات أخرى

14. 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	
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