

## وصف البرنامج الاكاديمي

اسم الجامعة : جامعة الانبار

الكلية : كلية التربية للبنات

القسم العلمي : قسم علوم الحياة

اسم البرنامج الاكاديمي او المهني : بكالوريوس علوم الحياة

اسم الشهادة النهائية : بكالوريوس علوم الحياة

النظام الدراسي : فصلي

تاريخ اعداد الوصف : ٢٠٢٤/٣/٢٩

تاريخ ملء الملف : ٢٠٢٤/٣/٢٩

التوقيع:

اسم المعاون العلمي: أ.م.د. فراس فاضل علي

التاريخ: ٢٠٢٤/٣/٢٩

التوقيع:

اسم رئيس القسم: أ.م.د. نضال ابراهيم نطيف

التاريخ: ٢٠٢٤/٣/٢٩

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والاداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والاداء الجامعي: أ.د. احمد عبدالستار شلال

التاريخ:-

التوقيع:

أ.د. نضلة أحمد جابر  
العميد  
مصادقة السيد العميد



## ١. رؤية البرنامج

تسعى كلية التربية للبنات إلى إعداد خريجات في مجال التربية للعمل في المؤسسات الحكومية والإستفادة من الإختصاص في المجال اعلمي والتطبيقي.

## ٢. رسالة البرنامج

العمل على إعداد كفاءات علمية وقيادية رائدة في مجال التربية وفي تطوير الرصيد المعرفي في مجال البحث العلمي في مختلف التخصصات من أجل خدمة المجتمع المحلي والإقليمي والدولي فضلاً عن تدريب عقول الطالبات وصلقلها علمياً ومعرفياً، والتأكيد على القيم الإجتماعية والثقافية والإستجابة لمتطلبات السوق المحلية من خلال الآتي :-

١ - خدمة المجتمع : من خلال توطيد العلاقات مع مؤسسات الدولة المستفيدة من الإختصاصات العلمية لقسمنا عن طريق تقديم الابحاث التطبيقية وعقد الندوات والورش العلمية داخل وخارج القسم .

٢ - البحث العلمي : ينشط البحث العلمي في القسم عن طريق مشاركة اعضاء الهيئة التدريسية وطلبة الدراسات الاولية والدراسات العليا في اجراء البحوث في شتى التخصصات ونشر النتائج البحثي للمساهمة في تطوير المجتمع في المجالات العلمية ورفع التصنيف العالمي لكليتنا بشكل خاص وجامعتنا بشكل عام .

٣ - العملية التعليمية :توفير بيئة تعليمية وتربوية جيدة للطلبة ودعمهم واسنادهم في مجال دراستهم وتسليحهم بالعلم والمعرفة ورفع المستوى الفكري وقدراتهم العلمية وتحملهم للمسؤولية .

## ٣. اهداف البرنامج

١ - اعداد خريجات بمهارات نظرية وعملية عالية في مجال علوم الحياة لغرض مواكبة التطور العلمي خدمة للمجتمع

٢ - اكساب الخريجات المهارات العلمية التطبيقية والعملية واستخدام الوسائل الحديثة بالتدريس

٣ - اعداد خريجات بمستوى عالي من الكفاءة في تخصص علوم الحياة لغرض تلبية احتياجات المجتمع والمساهمة في اعداد جيل متميز

## ٤. الاعتماد البرامجي

لا يوجد

٥. المؤثرات الخارجية الأخرى

لا يوجد

٦. هيكلية البرنامج

هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة	59	154	38.3%	
متطلبات الكلية	7	14		
متطلبات القسم	43	118		واحد اختياري
التدريب الصيفي				
أخرى				

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

٧. وصف البرنامج

الساعات المعتمدة	اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى	
عملي	نظري			
٢	٢	اساسيات علم الحيوان	EWb3103	٢٠٢٣-٢٠٢٤ / الاول
٢	٢	علم الخلية ١	EWb3101	٢٠٢٣-٢٠٢٤ / الاول
٢	٢	الكيمياء التحليلية	EWb3105	٢٠٢٣-٢٠٢٤ / الاول
٠	٢	اللغة العربية	Ewb 1102	٢٠٢٣-٢٠٢٤ / الاول
٠	٢	علم الارض	EWb3106	٢٠٢٣-٢٠٢٤ / الاول
٠	٢	حقوق الانسان وديمقراطية	Ewb1101	٢٠٢٣-٢٠٢٤ / الاول
٠	٢	علم النفس التربوي	Ewb 2101	٢٠٢٣-٢٠٢٤ / الاول
٢	٢	اساسيات علم النبات	EWb3104	٢٠٢٣-٢٠٢٤ / الاول
٢	٢	علم الخلية ٢	EWb3102	٢٠٢٣-٢٠٢٤ / الاول

٢	٢	الكيمياء العضوية	EWb3107	٢٠٢٣-٢٠٢٤ / الاول
٠	٢	اللغة الانكليزية	EWb1104	٢٠٢٣-٢٠٢٤ / الاول
٢	٢	الحاسبات	EWb2103	٢٠٢٣-٢٠٢٤ / الاول
٠	١	الامن والسلامة البايولوجية	EWb	٢٠٢٣-٢٠٢٤ / الاول
٠	٢	اسس تربية	EWb2102	٢٠٢٣-٢٠٢٤ / الاول
٢	٢	اللافقریات ١	EWb3201	٢٠٢٣-٢٠٢٤ / الثاني
٢	٢	علم الانسجة	EWb3205	٢٠٢٣-٢٠٢٤ / الثاني
٢	٢	تشريح نبات مقارن	EWb3203	٢٠٢٣-٢٠٢٤ / الثاني
٢	٢	علم الطحالب	EWb3204	٢٠٢٣-٢٠٢٤ / الثاني
٠	٢	منهج البحث العلمي	EWb2201	٢٠٢٣-٢٠٢٤ / الثاني
٠	٢	اللغة الإنكليزية	EWb	٢٠٢٣-٢٠٢٤ / الثاني
٠	٢	جرانم حزب البعث الباند	EWb	٢٠٢٣-٢٠٢٤ / الثاني
٠	٢	علم نفس النمو	EWb2202	٢٠٢٣-٢٠٢٤ / الثاني
٢	٢	اللافقریات ٢	EWb3202	٢٠٢٣-٢٠٢٤ / الثاني
٢	٢	علم الاجنة	EWB3209	٢٠٢٣-٢٠٢٤ / الثاني
٢	٢	الكيمياء الحياتية	EWB3207	٢٠٢٣-٢٠٢٤ / الثاني
٢	٢	الاركيونات	EWB3206	٢٠٢٣-٢٠٢٤ / الثاني
٢	٢	الاحصاء الحياتي	EWB3208	٢٠٢٣-٢٠٢٤ / الثاني
٠	٢	الادارة التربوية	EWb2203	٢٠٢٣-٢٠٢٤ / الثاني
٢	٢	الحشرات العامة	EWB3302	٢٠٢٣-٢٠٢٤ / الثالث
٢	٢	حبلیات وتشريح مقارن	EWB3301	٢٠٢٣-٢٠٢٤ / الثالث
٢	٢	علم الوراثة ١	EWB3303	٢٠٢٣-٢٠٢٤ / الثالث
٢	٢	احياء مجهرية عامة	EWB3305	٢٠٢٣-٢٠٢٤ / الثالث
٢	٢	مورفولوجيا النبات	EWB3306	٢٠٢٣-٢٠٢٤ / الثالث
٢	١	تحضيرات مجهرية	EWB3307	٢٠٢٣-٢٠٢٤ / الثالث
٠	٢	الارشاد والصحة النفسية	EWB2301	٢٠٢٣-٢٠٢٤ / الثالث
٢	٢	الحشرات التطبيقية	EWB3308	٢٠٢٣-٢٠٢٤ / الثالث

٢	٢	الفطريات	EWB3309	الثالث / ٢٠٢٤-٢٠٢٣
٢	٢	تصنيف النبات	EWB3310	الثالث / ٢٠٢٤-٢٠٢٣
٢	٢	التقانة الحياتية	EWB3311	الثالث / ٢٠٢٤-٢٠٢٣
٢	٢	فسلجة الحيوان	WEB3312	الثالث / ٢٠٢٤-٢٠٢٣
٢	٢	علم الوراثة ٢	EWB3304	الثالث / ٢٠٢٤-٢٠٢٣
٠	٢	اللغة الانكليزية		الثالث / ٢٠٢٤-٢٠٢٣
٠	٢	طرائق تدريس	EWB2302	الثالث / ٢٠٢٤-٢٠٢٣
٢	٢	الطفليات ١	EWB3401	الرابع / ٢٠٢٤-٢٠٢٣
٢	٢	البكتريا التطبيقية	EWB3403	الرابع / ٢٠٢٤-٢٠٢٣
٢	٢	علم البيئة	EWB3408	الرابع / ٢٠٢٤-٢٠٢٣
٢	٢	فسلجة النبات	EWB3405	الرابع / ٢٠٢٤-٢٠٢٣
٢	٢	بايولوجي جزيني	EWB3406	الرابع / ٢٠٢٤-٢٠٢٣
٢	٢	الايض الخلوي	EWB3407	الرابع / ٢٠٢٤-٢٠٢٣
٤	٠	التطبيقات التدريسية	EWB2401	الرابع / ٢٠٢٤-٢٠٢٣
٢	٢	الطفليات ٢	EWB3402	الرابع / ٢٠٢٤-٢٠٢٣
٢	٢	التلوث البني	EWB3408	الرابع / ٢٠٢٤-٢٠٢٣
٢	٢	علم المناعة	EWB3409	الرابع / ٢٠٢٤-٢٠٢٣
٠	٢	الصحة العامة	EWB3410	الرابع / ٢٠٢٤-٢٠٢٣
٠	٢	قياس وتقويم	EWB2402	الرابع / ٢٠٢٤-٢٠٢٣
٠	٢	الاختياري	EWB3411	الرابع / ٢٠٢٤-٢٠٢٣
٠	٢	اللغة الانكليزية		الرابع / ٢٠٢٤-٢٠٢٣

٨. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج  
المعرفة

	<p>أن يمتلك معلومات واسعة وتفصيلية دقيقة عن الميادين الطبية والصحية والزراعية والصناعات الغذائية والنظام البيئي والطبيعي.</p> <p>أن يملك معرفة واسعة في المفاهيم والقوانين البيولوجية والوراثية والحياتية بصورة عامة</p> <p>أن يكون قادراً علي التحليل والتميز والتشخيص الدقيق في المجالات الحيوية المختبرية</p>
<b>المهارات</b>	
	<p>- القدرة على استيعاب علوم الحياة وتطبيقها عملياً.</p> <p>- التعامل مع الازمات والمشاكل ووضع الحلول لها</p> <p>- بنا اسس علمية في تخصص علوم الحياة</p>
<b>القيم</b>	
	تنمية قدرات الطلبة على مشاركة الأفكار والمهارات العلمية والعملية

<b>٩. استراتيجيات التعليم والتعلم</b>	
	<p>١- شرح المادة العلمية بشكل تفصيلي.</p> <p>٢- اكتساب القدرة على الإستفادة من الشبكة العنكبوتية (الأنترنت) في البحث عن بعض المفردات التي ترد ضمن المادة العلمية</p> <p>٣- الإستعانة ببعض الفيديوات التعليمية والصور التوضيحية والملفات الرقمية عوضاً عن الكتب الورقية</p>

<b>١٠. طرائق التقييم</b>	
	<p>- كوزات يومية</p> <p>- واجبات متفرقة</p> <p>- امتحانات فصلية</p> <p>- اسئلة ومناقشات</p>

<b>١١. الهيئة التدريسية</b>	
-----------------------------	--

أعضاء هيئة التدريس						
اعداد الهيئة التدريسية		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت )		التخصص		الرتبة العلمية
محاضر	ملاك			خاص	عام	
	2				علوم حياة	استاذ
	11				علوم حياة	استاذ مساعد
	10				علوم حياة	مدرس
	17				علوم حياة	مدرس مساعد
	2				علوم حياة	باحث

التطوير المهني
توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد
عقد الاجتماعات الدورية لأعضاء الهيئة التدريسية الجدد واقامة الورش والدورات التطويرية
التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس

١٢. معيار القبول
نظام القبول في القسم هو القبول ( المركزي ، الموازي ، المسائي )

١٣. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

١٤. خطة تطوير البرنامج
استخدام المفاهيم الجديدة في مجال علوم الحياة واستخدام الاجهزة الالكترونية والشبكات العنكبوتية لغرض تطوير وايصال المادة العلمية للطالب

## مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج												اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
القيم				المهارات				المعرفة							
4ج	3ج	2ج	1ج	4ب	3ب	2ب	1ب	4أ	3أ	2أ	1أ				
			/				/				/	اساسي	اساسيات علم الحيوان	EWb3103	
			/				/				/	اساسي	علم الخلية ١	EWb3101	
			/				/				/	اساسي	الكيمياء التحليلية	EWb3105	
			/				/				/	اساسي	اللغة العربية	Ewb 1102	
			/				/				/	اساسي	علم الارض	EWb3106	
			/				/				/	اساسي	حقوق الانسان وديمقراطية	Ewb1101	
			/				/				/	اساسي	علم النفس التربوي	Ewb 2101	



			/			/			/	اساسي	اساسيات علم النبات	EWb3104	
			/			/			/	اساسي	علم الخلية ٢	EWb3102	
			/			/			/	اساسي	الكيمياء العضوية	EWb3107	
			/			/			/	اساسي	اللغة الانكليزية	EWb1104	
			/			/			/	اساسي	الحاسبات	EWb2103	
			/			/			/	اساسي	الامن والسلامة البايولوجية		
			/			/			/	اساسي	اسس تربية	EWb2102	
			/			/			/	اساسي	اللافقریات ١	EWb3201	
			/			/			/	اساسي	علم الانسجة	EWb3205	
			/			/			/	اساسي	تشريح نبات مقارن	EWb3203	
			/			/			/	اساسي	علم الطحالب	EWb3204	

			/			/			/	اساسي	منهج البحث العلمي	EWb2201	
			/			/			/	اساسي	اللغة الإنكليزية		
			/			/			/	اساسي	جرائم حزب البعث البائد		
			/			/			/	اساسي	علم نفس النمو	EWb2202	
			/			/			/	اساسي	اللافقریات ٢	EWb3202	
			/			/			/	اساسي	علم الاجنة	EWB3209	
			/			/			/	اساسي	الكيمياء الحياتية	EWB3207	
			/			/			/	اساسي	الاركيكونات	EWB3206	
			/			/			/	اساسي	الاحصاء الحياتي	EWB3208	
			/			/			/	اساسي	الادارة التربوية	EWb2203	
			/			/			/	اساسي	الحشرات العامة	EWB3302	

			/			/			/	اساسي	حبليات وتشريح مقارن	EWB3301	
			/			/			/	اساسي	علم الوراثة ١	EWB3303	
			/			/			/	اساسي	احياء مجهرية عامة	EWB3305	
			/			/			/	اساسي	مورفولوجيا النبات	EWB3306	
			/			/			/	اساسي	تحضيرات مجهرية	EWB3307	
			/			/			/	اساسي	الارشاد والصحة النفسية	EWB2301	
			/			/			/	اساسي	الحشرات التطبيقية	EWB3308	
			/			/			/	اساسي	الفطريات	EWB3309	
			/			/			/	اساسي	تصنيف النبات	EWB3310	
			/			/			/	اساسي	التقانة الحياتية	EWB3311	
			/			/			/	اساسي	فسلجة الحيوان	WEB3312	

			/			/			/	اساسي	علم الوراثة ٢	EWB3304	
			/			/			/	اساسي	اللغة الانكليزية		
			/			/			/	اساسي	طرائق تدريس	EWB2302	
			/			/			/	اساسي	الطفليات ١	EWB3401	
			/			/			/	اساسي	البكتريا التطبيقية	EWB3403	
			/			/			/	اساسي	علم البيئة	EWB3408	
			/			/			/	اساسي	فسلجة النبات	EWB3405	
			/			/			/	اساسي	بايولوجي جزيني	EWB3406	
			/			/			/	اساسي	الايض الخلوي	EWB3407	
			/			/			/	اساسي	التطبيقات التدريسية	EWB2401	
			/			/			/	اساسي	بحث التخرج		
			/			/			/	اساسي	الطفليات ٢	EWB3402	

			/			/			/	اساسي	التلوث البني	EWB3408	
			/			/			/	اساسي	علم المناعة	EWB3409	
			/			/			/	اساسي	الصحة العامة	EWB3410	
			/			/			/	اساسي	قياس وتقويم	EWB2402	
			/			/			/	اختياري	بكتريا مرضية	EWB3411	
			/			/			/	اساسي	اللغة الانكليزية		
			/			/			/	اساسي	التطبيقات المدرسية		

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





## وصف المقرر

١. اسم المقرر					
اساسيات الحاسوب وتطبيقاته المكتبية					
٢. رمز المقرر					
EWB2103					
٣. الفصل / السنة					
الفصل الثاني ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤					
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف					
2024/3/29					
٥. اشكال الحضور المتاحة					
الحضور داخل القاعات الدراسية والمختبرات					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) \ عدد الوحدات (الكلية)					
45 خمس واربعون ساعة ، عدد الوحدات ٣ ثلاثة فقط					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم : م.م نزهون اسماعيل خليل البريد الالكتروني: edw.nazhon.khaleel @uoanbar.edu.iq					
٨. اهداف المقرر					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• تعليم اساسيات الحاسوب وبرنامج الاوفيس.</li> <li>• تطوير قدرة الطالب على اساسيات الحاسوب والتقنيات المتبعة في برامج الحاسبات والاتصال بالانترنت.</li> <li>• تعلم ادارة نظم التشغيل لمختلف البرامج</li> <li>• التعلم على برامج التواصل الالكتروني واخلاق العالم الالكتروني.</li> </ul>	اهداف المادة الدراسية				
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
<ul style="list-style-type: none"> <li>1- لسبورة</li> <li>2- الداتا شو</li> <li>3- الحاسوب</li> <li>4- البحث العلمي</li> <li>5- محاضرات نظرية</li> <li>6- المختبرات العملية</li> <li>7- المناقشة والحوار</li> </ul>	الاستراتيجية				
١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

أسئلة ومناقشة+ امتحانات يومية وشهرية	السيورة+الدااتا شو	اساسيات الحاسوب	كما في الفقرة ٨	3	١
أسئلة ومناقشة+ امتحانات يومية وشهرية	السيورة+الدااتا شو	اساسيات الحاسوب	كما في الفقرة ٨	3	٢
أسئلة ومناقشة+ امتحانات يومية وشهرية	السيورة+الدااتا شو	مكونات الحاسوب	كما في الفقرة ٨	3	٣
أسئلة ومناقشة+ امتحانات يومية وشهرية	السيورة+الدااتا شو	مكونات الحاسوب	كما في الفقرة ٨	3	٤
أسئلة ومناقشة+ امتحانات يومية وشهرية	السيورة+الدااتا شو	امان الحاسوب وتراخيص البرامج	كما في الفقرة ٨	3	٥
أسئلة ومناقشة+ امتحانات يومية وشهرية	السيورة+الدااتا شو	امان الحاسوب وتراخيص البرامج	كما في الفقرة ٨	3	٦
		امتحان الشهر الاول			٧
أسئلة ومناقشة+ امتحانات يومية وشهرية	السيورة+الدااتا شو	اخلاقيات عالم الانترنت	كما في الفقرة ٨	3	٨
أسئلة ومناقشة+ امتحانات يومية وشهرية	السيورة+الدااتا شو	اخلاقيات عالم الانترنت	كما في الفقرة ٨	3	٩
أسئلة ومناقشة+ امتحانات يومية وشهرية	السيورة+الدااتا شو	نظم التشغيل	كما في الفقرة ٨	3	١٠
أسئلة ومناقشة+ امتحانات يومية وشهرية	السيورة+الدااتا شو	نظم التشغيل	كما في الفقرة ٨	3	١١
		امتحان الشهر الثاني			١٢
أسئلة ومناقشة+ امتحانات يومية وشهرية	السيورة+الدااتا شو	نظم التشغيل	كما في الفقرة ٨	3	١٣
أسئلة ومناقشة+ امتحانات يومية وشهرية	السيورة+الدااتا شو	نظم التشغيل	كما في الفقرة ٨	3	١٤
		امتحان الشهر الثالث			١٥

١١. تقييم المقرر

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



والتحريرية والتقارير والامتحان العملي... الخ

النهائي ٦٠%

السعي السنوي ٤٠%

١٢. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	كتاب اساسيات الحاسوب وتطبيقاته المكتبية ( الجزء الاول)
المراجع الرئيسية (المصادر)	"اساسيات الحاسوب وتطبيقاته المكتبية الجزء الاول"، د. زياد محمد عبود؛ د. غسان حميد عبد المجيد؛ د. امير حسين مراد؛ م. بلال كمال احمد، دار الكتب والوثائق، بغداد، ٢٠١٤.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	
المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت	المواقع الالكترونية الرصينة

## وصف المقرر

1. اسم المقرر: اساسيات علم النبات					
2. رمز المقرر: EWb3104					
3. الفصل /السنة: فصلي					
4. تاريخ اعداد هذا الوصف: 2024 /3 /28					
5. اشكال الحضور المتاحة: حضوري					
6. عدد الساعات الدراسية(الكلية)\عدد الوحدات (الكلية): 30					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم : أ. د. علي حسين ابراهيم البياتي البريد الالكتروني: <a href="mailto:ag.ali.Hussein@uoanbar.edu.iq">ag.ali.Hussein@uoanbar.edu.iq</a> م. اسماء عبد الامير بدن البريد الالكتروني: <a href="mailto:asmaa.abdulameer@uoanbar.edu.iq">asmaa.abdulameer@uoanbar.edu.iq</a>					
8. اهداف المقرر					
يهدف هذا المقرر الى تمكين طالب علوم الحياة من الاساسيات العامة لعلم النبات، ويشمل مقدمة تاريخية. فروع العلم ومجاله واهميته، كما يتطرق بشكل اساسي الى دراسة الشكل الظاهري وتركيب الداخلي للنبات، واهم العمليات الحيوية التي تحدث في النبات وعلاقة النبات بالإنسان والبيئة.			اهداف المادة الدراسية		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
عن طريق المحاضرات النظرية والجانب المختبري للتدريب في مجال علم النبات وتحديد صفات اجزائه مورفولوجيا وتشريحيا باستخدام وسائل الايضاح والامتحانات اليومية فضلا عن مناقشة التقارير الفصلية.			الاستراتيجية		
10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	5	التمهيد، والتعرف على المصطلحات الأساسية في مجال علم النبات.	اساسيات علم النبات	لقاء المحاضرة	امتحان اسبوعي
الثاني	5	التعرف على تاريخ تطور علم النبات ومساهمة العلماء العرب والمسلمين في تقدم العلم، ومجالاته وفروعه واهميته.	اساسيات علم النبات	لقاء محاضرة	امتحان اسبوعي

امتحان اسبوعي	لقاء محاضرة	اساسيات علم النبات	5	الثالث
امتحان اسبوعي	لقاء محاضرة	اساسيات علم النبات	5	الرابع
امتحان اسبوعي	لقاء محاضرة	اساسيات علم النبات	5	الخامس
امتحان اسبوعي	لقاء محاضرة	اساسيات علم النبات	5	السادس السابع
امتحان اسبوعي	لقاء محاضرة	اساسيات علم النبات	5	الثامن
امتحان اسبوعي	لقاء محاضرة	اساسيات علم النبات	5	التاسع
امتحان اسبوعي	لقاء محاضرة	اساسيات علم النبات	5	العاشر
امتحان اسبوعي	لقاء محاضرة	اساسيات علم النبات	5	الحادي عشر
امتحان اسبوعي	لقاء محاضرة	اساسيات علم النبات	5	الثاني عشر
امتحان اسبوعي	لقاء محاضرة	اساسيات علم النبات	5	الثالث عشر
امتحان اسبوعي	لقاء محاضرة	اساسيات علم النبات	5	الرابع عشر
امتحان اسبوعي	لقاء محاضرة	اساسيات علم النبات	5	الخامس عشر

#### 11. تقييم المقرر

لكل امتحان فصلي 30% - الامتحانات الاسبوعية 20% والتقرير الفصلي 20%

#### 12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	اساسيات علم النبات
المراجع الرئيسية (المصادر)	اساسيات علم النبات- رقية حسين جاسم-2013-دار ذات السلاسل للطباعة والنشر.
الكتب والمراجع السانده التي يوصى بها (المجلات العلمية،	Principles Of Plant Science: Environmental

Factors And Technology In Growing Plants. by Dennis R. Decoteau (Author)2005.	التقارير...)
<a href="https://www.agro-lib.site/2019/01/blog-post_66.html">https://www.agro-lib.site/2019/01/blog-post_66.html</a>  <a href="https://academic.oup.com/journals/pages/plant-science-hub?campaignid=21060394715&amp;adgroupid=160285785780&amp;adid=692152224375&amp;gad_source=1&amp;gclid=Cj0KCQjwzZmwBhD8ARIsAH4v1gWSCnLo">https://academic.oup.com/journals/pages/plant-science-hub?campaignid=21060394715&amp;adgroupid=160285785780&amp;adid=692152224375&amp;gad_source=1&amp;gclid=Cj0KCQjwzZmwBhD8ARIsAH4v1gWSCnLo</a>	المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت

## وصف المقرر

١. اسم المقرر					
هيدوي للمبتدئين					
٢. رمز المقرر					
٣. الفصل / السنة					
الفصل الثاني ٢٠٢٤					
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف					
2024/3/29					
٥. اشكال الحضور المتاحة					
الحضور داخل القاعات الدراسية					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) \ عدد الوحدات (الكلية)					
30 فقط ثلاثون ساعة، عدد الوحدات : وحدتين (٢) فقط					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم : أ.د. علي صباح جميل البريد الالكتروني: alisabah40@uoanbar.edu.iq					
٨. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• تدريب الطلاب على القراءة الإبداعية.</li> <li>• إتقان المهارات اللغوية، وإتقان الكتابة، وتطوير مخزن المفردات المعرفية.</li> <li>• القدرة على استخدام أنواع متعددة من القراءة، وفهم المواد المكتوبة.</li> <li>• القدرة على التمييز بين المفاهيم، وتحليل النص لتقسيم المعلومات إلى أجزاء.</li> <li>• تكوين نص معرفي متماسك يعبر عن معلومات في مجال معين.</li> </ul>					
٩. استراتيجيات التعلم والتعليم					
الاستراتيجية					
المحاضرة الحديثة والعمل الجماعي واستخدام أداة التكنولوجيا.					
١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢	كما في الفقرة ٨	مرحبًا.	نظري	أسئلة ومناقشة
٢	٢	كما في الفقرة ٨	عالمك.	نظري	اسئلة ومناقشة
٣	٢	كما في الفقرة ٨	كل شيء عنك.	نظري	اسئلة ومناقشة
٤	٢	كما في الفقرة ٨	العائلة والصديق.	نظري	اسئلة ومناقشة
٥	٢	كما في الفقرة ٨	الطريق لايف	نظري	اسئلة ومناقشة

اسئلة ومناقشة	نظري	كل يوم.	كما في الفقرة ٨	٢	٦
اسئلة ومناقشة	نظري	إختبار نصف الفصل	كما في الفقرة ٨	٢	٧
اسئلة ومناقشة	نظري	المفضلة.	كما في الفقرة ٨	٢	٨
اسئلة ومناقشة	نظري	اين اعيش.	كما في الفقرة ٨	٢	٩
اسئلة ومناقشة	نظري	الأوقات الماضية.	كما في الفقرة ٨	٢	١٠
اسئلة ومناقشة	نظري	لقد قضينا وقتا رائعا!	كما في الفقرة ٨	٢	١١
اسئلة ومناقشة	نظري	أستطيع أن أفعل ذلك!	كما في الفقرة ٨	٢	١٢
اسئلة ومناقشة	نظري	من فضلك و شكرا لك	كما في الفقرة ٨	٢	١٣
اسئلة ومناقشة	نظري	هنا و الآن	كما في الفقرة ٨	٢	١٤
اسئلة ومناقشة	نظري	حان وقت الذهاب!	كما في الفقرة ٨	٢	١٥

١١.

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

الشهري ٤٠%

النهائي ٦٠%

١٢. مصادر التعلم والتدريس

كتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	كتاب هيدوي للمبتدئين المستوى الاول
المراجع الرئيسية (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	المجلات العلمية
المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت	انترنت

## وصف المقرر

١. اسم المقرر					
حقوق وحرريات الانسان					
٢. رمز المقرر					
EWB3209					
٣. الفصل /السنة					
الفصل الاول ٢٠٢٣					
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف					
2024/4/13					
٥. اشكال الحضور المتاحة					
الحضور داخل القاعات الدراسية					
٦. عدد الساعات الدراسية(الكلية)\عدد الوحدات (الكلية)					
60 فقط ستون ساعة، عدد الوحدات ٣ ثلاثة فقط					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم : م.م. سمية فؤاد مجيد البريد الالكتروني: sumaya.majeed@uoanbar.edu.iq					
٨. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			<ul style="list-style-type: none"> <li>• تغطية لمادة حقوق الانسان .</li> <li>• التعرف على تصنيف الحريات والحقوق.</li> <li>• نشأة وتطور الحريات .</li> </ul>		
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	2	كما في الفقرة ٨	التعريف بالحقوق	نظري	أسئلة ومناقشة
٢	2	كما في الفقرة ٨	المفهوم الاسلامي لحقوق الانسان	نظري	اسئلة ومناقشة
٣	2	كما في الفقرة ٨	الحريات الاساسية	نظري	اسئلة ومناقشة
٤	2	كما في الفقرة ٨	علاقة حقوق الانسان بالحريات العامة	نظري	اسئلة ومناقشة
٥	2	كما في الفقرة ٨	تصنيف الحريات العامة	نظري	اسئلة ومناقشة

اسئلة ومناقشة	نظري	تصنيف حقوق الانسان	كما في الفقرة ٨	2	٦
اسئلة ومناقشة	نظري	امتحان الشهر الاول	كما في الفقرة ٨	2	٧
اسئلة ومناقشة	نظري	نشأة وتطور الحقوق والحريات	كما في الفقرة ٨	2	٨
اسئلة ومناقشة	نظري	حقوق وحريات الانسان في الديانات السماوية	كما في الفقرة ٨	2	٩
اسئلة ومناقشة	نظري	مبادئ حقوق الانسان في الشريعة الاسلامية	كما في الفقرة ٨	2	١٠
اسئلة ومناقشة	نظري	الحقوق والحريات في المذاهب المعاصرة	كما في الفقرة ٨	2	١١
اسئلة ومناقشة	نظري	النظم الدولية لحماية حقوق وحريات الانسان	كما في الفقرة ٨	2	١٢
اسئلة ومناقشة	نظري	المشروعية الدولية في مجال حقوق الانسان	كما في الفقرة ٨	2	١٣
اسئلة ومناقشة	نظري	حقوق الانسان والحريات في المغرب	كما في الفقرة ٨	2	١٤
اسئلة ومناقشة	نظري	امتحان الشهر الثاني	كما في الفقرة ٨	2	١٥

#### ١١. تقييم المقرر

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

الشهري ٤٠%

النهائي ٦٠%

#### ١٢. مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
كتب في الحقوق والحريات	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)
انترنت	المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت



## وصف المقرر

١. اسم المقرر					
علم الأرض					
٢. رمز المقرر					
EWb3106					
٣. الفصل / السنة					
الفصل الأول ٢٠٢٤					
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف					
2024/3/29					
٥. اشكال الحضور المتاحة					
الحضور داخل القاعات الدراسية					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) \ عدد الوحدات (الكلية)					
60 فقط ستون ساعة، عدد الوحدات ٣ ثلاثة فقط					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم : م. اسماء وجيه جمعة البريد الالكتروني: edw.ah2010n@uoanbar.edu.iq					
٨. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			<ul style="list-style-type: none"> <li>• تغطية لمادة علم الارض.</li> <li>• التعرف على انواع الصخور واستخداماتها.</li> <li>• الاختلافات ما بين المعادن.</li> </ul>		
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	2	كما في الفقرة ٨	مقدمة عن علم الارض	نظري	اسئلة ومناقشة
٢	2	كما في الفقرة ٨	الصخور النارية	نظري	اسئلة ومناقشة
٣	2	كما في الفقرة ٨	صفات الصخور النارية	نظري	اسئلة ومناقشة
٤	2	كما في الفقرة ٨	انواع الصخور النارية	نظري	اسئلة ومناقشة
٥	2	كما في الفقرة ٨	الصخور الرسوبية	نظري	اسئلة ومناقشة

اسئلة ومناقشة	نظري	انواع الصخور الرسوبية	كما في الفقرة ٨	2	٦
اسئلة ومناقشة	نظري	امثلة عن الصخور الرسوبية	كما في الفقرة ٨	2	٧
اسئلة ومناقشة	نظري	امتحان الشهر الاول	كما في الفقرة ٨	2	٨
اسئلة ومناقشة	نظري	المعادن	كما في الفقرة ٨	2	٩
اسئلة ومناقشة	نظري	انواع واستخدامات المعادن	كما في الفقرة ٨	2	١٠
اسئلة ومناقشة	نظري	امثلة عن المعادن	كما في الفقرة ٨	2	١١
اسئلة ومناقشة	نظري	الصخور المتحولة	كما في الفقرة ٨	2	١٢
اسئلة ومناقشة	نظري	انواع الصخور المتحولة	كما في الفقرة ٨	2	١٣
اسئلة ومناقشة	نظري	علم الاحافير	كما في الفقرة ٨	2	١٤
اسئلة ومناقشة	نظري	امتحان الشهر الثاني	كما في الفقرة ٨	2	١٥

#### ١١. تقييم المقرر

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

الشهري ٤٠%

النهائي ٦٠%

#### ١٢. مصادر التعلم والتدريس

كتاب علم الارض للمؤلف خالد ابراهيم التركي	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
كتب علم الارض	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)
انترنت	المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت

## وصف المقرر

١. اسم المقرر	
أسس تربية	
٢. رمز المقرر	
٣. الفصل / السنة	
فصلي	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف	
٢٠٢٤ / ٦ / ١٠	
٥. اشكال الحضور المتاحة	
حضوري داخل القاعات الدراسية	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) \ عدد الوحدات (الكلية)	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم : البريد الالكتروني:	
٨. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	أ. تغطي هذه المادة معنى التربية ووظائفها ب. التعرف على انواع التربية واهدافها ج. الألامم ببعض الجوانب ذات العلاقة بالتربية د. التعرف على التعليم والتربية الحديثة في العراق
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	أ. شرح المادة العلمية بشكل تفصيلي. ب. اكتساب القدرة على الإستفادة من الشبكة العنكبوتية (الأنترنت) في البحث عن بعض المفردات التي ترد ضمن المادة العلمية

ت. الإستعانة ببعض الفيديووات التعليمية والصور التوضيحية والملفات الرقمية عوضاً عن الكتب الورقية

١. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	ساعة	أن تكون الطالبة قادرة	- معنى التربية ووظائفها	نظري	اسئلة ومناقشات
2	ساعة	على تطبيق ما تعلمته	- انواع التربية واهدافها	نظري	اسئلة ومناقشات
3	ساعة	ضمن أسس التربية على	- الفرق بين التربية والتعليم	نظري	اختبارات شفوية
4	ساعة	أرض الواقع بما يتلائم	- الاسس التاريخية للتربية	نظري	اختبارات شفوية
5	ساعة	مع حاجات المجتمع	- التربية في الحضارة القديمة	نظري	اسئلة ومناقشات
6	ساعة		- حضارة وادي الرافدين	نظري	اختبارات شفوية
7	ساعة		- التربية اليونانية	نظري	اسئلة ومناقشات
8	ساعة		- التربية في الحضارة العالمية	نظري	اختبارات شفوية
9	ساعة		- عالم الفكر التربوي الإسلامي	نظري	اختبارات شفوية
10	ساعة		- الاساس الاجتماعي للتربية	نظري	اختبارات شفوية
			- الاساس الاقتصادي للتربية	نظري	اختبارات شفوية

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

٣. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	ملزمة أسس التربية
المراجع الرئيسية (المصادر)	- اسس التربية (التاريخية، الفلسفية، التعليمية، البيئية، الاجتماعية، الاقتصادية، الدينية، الثقافية، الوطنية (ابراهيم نصر) - مقدمة في التربية - مدخل إلى التربية- الدكتور محي الدين شوقي، يوسف قطامي
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	
المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت	المواقع الإلكترونية الرصينة



## وصف المقرر

١. اسم المقرر	
علم النفس التربوي	
٢. رمز المقرر	
Ewb 2101	
٣. الفصل / السنة	
فصلي	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف	
٢٠٢٤ / ٦ / ١٠	
٥. اشكال الحضور المتاحة	
حضوري داخل القاعات الدراسية	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) \ عدد الوحدات (الكلية)	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم : البريد الالكتروني:	
٨. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	أ. تغطي هذه المادة مفهوم علم النفس التربوي ب. التعرف على أهمية علم النفس التربوي ت. الألمام ببعض النظريات التي فسرت علم النفس التربوي ث. التعرف على معاني المفردات (التذكر، التفكير، الذكاء) والفرق بينها
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	أ. شرح المادة العلمية بشكل تفصيلي. ب. اكتساب القدرة على الإستفادة من الشبكة العنكبوتية (الأنترنت) في البحث عن بعض المفردات التي ترد ضمن المادة العلمية ت. الإستعانة ببعض الفيديوات التعليمية والصور التوضيحية والملفات الرقمية عوضاً

عن الكتب الورقية					
١. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١ -	ساعة -	أن تكون الطالبة قادرة على	مفهوم علم النفس التربوي	- نظري	اسئلة ومناقشات
٢ -	ساعة -	تطبيق ما تعلمته ضمن علم	التعلم	- نظري	اسئلة ومناقشات
٣ -	ساعة -	النفس التربوي على أرض	العوامل المؤثرة في التعلم	- نظري	اسئلة ومناقشات
٤ -	ساعة -	الواقع بما يتلائم مع حاجات	نظرية المحاولة والخطا	- نظري	اختبارات شفوية
٥ -	ساعة -	المؤسسات التربوية من خلال	نظرية الاشتراط الاجرائي	- نظري	اختبارات شفوية
٦ -	ساعة -	مراعاة الفروق الفردية بين	والكلاسيكي	- نظري	اختبارات شفوية
٧ -	ساعة -	الطلبة ومعرفة المشكلات	النظرية المعرفية	- نظري	اختبارات شفوية
٨ -	ساعة -	التي تواجه وتعرفل تقدمهم	التذكر	- نظري	اختبارات شفوية
٩ -	ساعة -	في دراستهم	النسيان	- نظري	اسئلة ومناقشات
١٠ -	ساعة -		نظريات التي فسرت النسيان	- نظري	اختبارات شفوية
١١ -	ساعة -		التفكير	- نظري	اختبارات شفوية
١٢ -	ساعة -		انواع التفكير	- نظري	اسئلة ومناقشات
١٣ -	ساعة -		الذكاء	- نظري	اسئلة ومناقشات
			نظريات التي فسرت النسيان	- نظري	اختبارات شفوية
٢. تقييم المقرر ساعة					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ					
٣. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)			-ملزمة علم النفس التربوي للأقسام الغير إختصاص		
المراجع الرئيسية (المصادر)			- اسس علم النفس التربوي- الدكتور محي الدين شوقي، يوسف قطامي		
			- علم النفس التربوي- الدكتور صالح محمد أو جادو		
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)					
المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت			المواقع الالكترونية الرصينة		





## وصف المقرر

١. اسم المقرر	
الكيمياء التحليلية	
٢. رمز المقرر	
EWb3105	
٣. الفصل / السنة	
الفصل الاول/ 2024_2023	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف	
2024/3/29	
٥. اشكال الحضور المتاحة	
اسبوعي	
٦. عدد الساعات الدراسية(الكلية)\عدد الوحدات (الكلية)	
3/4	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم : 1-م.م. اثير عبيد تلك البريد الالكتروني: <a href="mailto:athier_obaid@uoanbar.edu.iq">athier_obaid@uoanbar.edu.iq</a>	
٨. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"><li>• معرفة انواع التحليل والطرق المتبعة لكل نوع وحساب النسب للمواد المحللة</li><li>• معرفة الاتزان الكيميائي وعلاقتة بالتحليل الكيميائي</li><li>• معرفة انواع المرسبات والمترسبات في التحليل الكيميائي</li></ul>
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	يتم شرح وتوضيح المحاضرة من خلال عرضها على الطلاب على الشاشة واعادة توضيحها عمليا بعدها يتم اختبار الطالب من خلال امتحانات يومية

١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	4	تعريف الكيمياء التحليلية وانواعها والادوات المستخدمة في عملية التحليل	الكيمياء التحليلية	محاضرة نظري وعلمي	الامتحانات اليومية والواجبات اليومية
الثاني	4	انواع الرواسب والمرسبات وكيفية الحصول عليها وتحضير هذا المرسبات	=	=	=
الثالث	4	المولارية والعيارية والنورمالية وطرق تحضير مركبات سائلة وصلبه منه	=	=	=
الرابع	4	طريقة حساب النسب المؤوية في الرواسب	=	=	=
الخامس	4	صفات الرواسب والمرسبات	=	=	=
السادس	4	الاتزان الكيميائي	=	=	=
السابع	4	الحوامض والقواعد امتحان شهر اول	=	=	=
الثامن	2	تأين الحوامض القوية والقواعد القوية	=	امتحان نظري وعلمي	=
التاسع	4	تأين القواعد الضعيفة والحوامض الضعيفة	=	=	=
العاشر	4	تأين الاملاح القوية والاملاح الضعيفة	=	=	=
الاحد عشر	4	تأين الماء	=	=	=
الثاني عشر	4		=	=	=

			المحالييل المنظمة		الثالث عشر
=	=	=	تأين محلول منظم من قاعدة ضعيفة	4	الرابع عشر
=	=	=	امتحان شهر ثاني	4	الخامس عشر
	امتحان نظري وعملي	=		2	

#### ١١. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق الامتحانات النظرية ٢٠ درجة والامتحانات العملية ١٠ درجات والامتحانات اليومية ٥ درجات والواجبات اليومية ٥ درجات ويكون الامتحان النهائي ٦٠ درجة مقسمة الى ١٥ درجة عملي و ٤٠ درجة نظري

#### ١٢. مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
كتاب الكيمياء التحليلية العام	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)
	المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت

## وصف المقرر

١. اسم المقرر الكيمياء العضوية	
٢. رمز المقرر EWb3107	
٣. الفصل / السنة الفصل الثاني / 2024_2023	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف 2024/3/29	
٥. اشكال الحضور المتاحة اسبوعي	
٦. عدد الساعات الدراسية(الكلية)\عدد الوحدات (الكلية) 3/4	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) الاسم : 1- م.م. اثير عبيد تلك البريد الالكتروني: <a href="mailto:atheer_obaid@uoanbar.edu.iq">atheer_obaid@uoanbar.edu.iq</a>	
٨. اهداف المقرر	اهداف المادة الدراسية
<ul style="list-style-type: none"><li>• معرفة انواع المركبات العضوية الناتجة من مصادر طبيعية</li><li>• معرفة التسمية العضوية للمركبات الهيدروكاربونية وانواعها</li><li>• معرفة الفرق بين الالكانات والالكينات والالكينات</li></ul>	
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	يتم شرح وتوضيح المحاضرة من خلال عرضها على الطلاب على الشاشة واعادة توضيحها عمليا بعدها يتم اختبار الطالب من خلال امتحانات يومية

١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	4	تعريف الكيمياء العضوية	الكيمياء العضوية	محاضرة نظري وعلمي	الامتحانات اليومية والواجبات اليومية
الثاني	4	التسمية القديمة للسلاسل الهيدروكربونية	=	=	=
الثالث	4	الالكانات	=	=	=
الرابع	4	تسمية الالكانات حسب التسمية الحديثة	=	=	=
الخامس	4	تفاعلات الهدرجة والهلجة للالكانات	=	=	=
السادس	4	الخواص الفيزيائية والكيميائية للالكانات	=	=	=
السابع	4	مصادر وطرق تحضير الالكانات	=	=	=
الثامن	2	امتحان الشهر الاول	=	امتحان نظري	=
التاسع	4	التسمية الحلقية	=	=	=
العاشر	4	تسمية الالكينات	=	=	=
الاحد عشر	4	ميكانيكية سحب الكحولات	=	=	=
الثاني عشر	4	تفاعلات الاختزال للالكينات	=	=	=

			تفاعلات تحضير الاكسينات	4	الثالث عشر
=	=	=	تسمية الاكسينات	4	الرابع عشر
=	=	=	امتحان شهر ثاني	2	الخامس عشر
11. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق الامتحانات النظرية 20 درجة والامتحانات العملية 10 درجات والامتحانات اليومية 5 درجات والواجبات اليومية 5 درجات ويكون الامتحان النهائي 60 درجة مقسمة الى 15 درجة عملي و 40 درجة نظري					
12. مصادر التعلم والتدريس					
			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		
		كتاب اساسيات الكيمياء العضوية العام	المراجع الرئيسية (المصادر)		
			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)		
			المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت		

## وصف المقرر

1. اسم المقرر	
الخلية 1	
2. رمز المقرر	
EWb3101	
3. الفصل / السنة :	
فصلي	
4. تاريخ اعداد هذا الوصف :	
2024-3-30	
5. اشكال الحضور المتاحة:	
اسبوعي	
6. عدد الساعات الدراسية(الكلية)\عدد الوحدات (الكلية)	
2 ساعة نظري + 2 ساعة عملي = ( 4 ساعات ) اسبوعيا	
عدد الوحدات (3)	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم : أ.م.د. نضال ابراهيم لطيف & م.م. كوثر مجد ناصر	
البريد الالكتروني: <a href="mailto:Kawther_naser@uoanbar.edu.iq">Kawther_naser@uoanbar.edu.iq</a>	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"><li>• تعريف الطلبة على نشوء وتطور الخلية واهميتها</li><li>• بالاضافة لدراسة مكونات الخلية سواء الحيوانية او النباتية والخلايا المجهرية</li><li>• والتعرف على الصفات المميزة لكل الخلايا مع تصنيفها والتطرق الى بعض النماذج المهمة بالتفصيل</li><li>• تعريف الطلبة بأهمية دراسة الخلايا كونها الاساس بتكوين جسم الكائنات الحية وما تتكون منها من انسجة واعضاء وبالتالي تكوين اجهزة الجسم ومعرفة وظائف كل خلية والعوامل التي تؤثر فيها .</li><li>•</li></ul>
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	1- الشرح والتوضيح , 2- طريقة المحاضرة , 3- المجاميع الطلابية 4- الدروس العملية في المختبر والقيام بالرحلات العلمية, 5- العصف الذهني

10. بنية المقرر					
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	الخلية 1	تاريخ تطور علم الخلية	4	1
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	الخلية 1	السيتوبلازم	4	2
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	الخلية 1	الاتصال بين الخلوي	4	3
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	الخلية 1	انواع الاتصال الخلوي	4	4
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير		الخلية 1	امتحان الشهر الاول	4	5
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	الخلية 1	اللايسوسومات	4	6
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير	الشرح وعرض النموذج السلايدات و	الخلية 1	عضيات الخلية	4	7



العملية والتقارير	المحاضرة				
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	الخلية 1	وظائف السيترولازم	4	8
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير		الخلية 1	امتحان الشهر الثاني	4	9
					10
					11
					12
					13
					14
					15
11. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ					
<b>الامتحانات الشهرية 25 درجة</b> <b>التحضير اليومي والامتحانات اليومية والتقارير 5 درجات</b> <b>الامتحان العملي 10 درجات</b> <b>السعي 40 درجة</b> <b>الامتحان النهائي (45 درجة الامتحان النظري + 15 درجة الامتحان العملي) = 60 درجة</b>					
12. مصادر التعلم والتدريس					
علم الخلية- عبد الحسين فيصل علم الخلية- جبريل عزيز كتاب الخلية عملي			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		
علم الخلية- عبد الحسين فيصل علم الخلية- جبريل عزيز كتاب الخلية عملي			المراجع الرئيسية (المصادر)		
The cell: microstructure and functions /					

Abdul-Hussein Al-Faisal, 2000	
Cell Biology / علم الحيوان ، علم الانسجة ، ملزمة علم الانسجة ، Abbas Hussein Mugheer Al-Rubaie, 2013	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)
استخدام المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت	المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت

## وصف المقرر

1. اسم المقرر	
الخلية 2	
2. رمز المقرر	
EWb3102	
3. الفصل / السنة :	
فصلي	
4. تاريخ اعداد هذا الوصف :	
2024-3-30	
5. اشكال الحضور المتاحة:	
اسبوعي	
6. عدد الساعات الدراسية(الكلية)\عدد الوحدات (الكلية)	
2 ساعة نظري + 2 ساعة عملي = ( 4 ساعات ) اسبوعيا	
عدد الوحدات (3)	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم : أ.م.د. نضال ابراهيم لطيف & م.م. كوثر مجد ناصر	
البريد الالكتروني: <a href="mailto:Kawther_naser@uoanbar.edu.iq">Kawther_naser@uoanbar.edu.iq</a>	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"><li>• تعريف الطلبة على نشوء وتطور الخلية واهميتها</li><li>• بالاضافة لدراسة مكونات الخلية سواء الحيوانية او النباتية والخلايا المجهرية</li><li>• والتعرف على الصفات المميزة لكل الخلايا مع تصنيفها والتطرق الى بعض النماذج المهمة بالتفصيل</li><li>• تعريف الطلبة بأهمية دراسة الخلايا كونها الاساس بتكوين جسم الكائنات الحية وما تتكون منها من انسجة واعضاء وبالتالي تكوين اجهزة الجسم ومعرفة وظائف كل خلية والعوامل التي تؤثر فيها .</li><li>•</li></ul>
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	1- الشرح والتوضيح , 2- طريقة المحاضرة , 3- المجاميع الطلابية 4- الدروس العملية في المختبر والقيام بالرحلات العلمية, 5- العصف الذهني

10. بنية المقرر					
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	الخلية 2	اهم بعض السكريات المتعددة	4	1
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	الخلية 2	انقسام الخلية	4	2
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير		الخلية 2	امتحان الشهر الاول	4	3
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	الخلية 2	الرايبوسومات	4	4
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	الخلية 2	مراحل الانقسام الاختزالي	4	5
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية		الخلية 2	امتحان الشهر الثاني	4	6
					7
					8

					9
					10
					11
					12
					13
					14
					15

#### 11. تقييم المقرر

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

**الامتحانات الشهرية 25 درجة**  
**التحضير اليومي والامتحانات اليومية والتقارير 5 درجات**  
**الامتحان العملي 10 درجات**  
**السعي 40 درجة**

**الامتحان النهائي (45 درجة الامتحان النظري + 15 درجة الامتحان العملي) = 60 درجة**

#### 12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	علم الخلية- عبد الحسين فيصل علم الخلية- جبريل عزيز كتاب الخلية عملي
المراجع الرئيسية (المصادر)	علم الخلية- عبد الحسين فيصل علم الخلية- جبريل عزيز كتاب الخلية عملي The cell: microstructure and functions / Abdul-Hussein Al-Faisal, 2000
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	ملزمة علم الانسجة ، علم الحيوان / Cell Biology / Abbas Hussein Mugheer Al-Rubaie, 2013
المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت	استخدام المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت



## وصف المقرر

١. اسم المقرر	
علم الحيوان	
٢. رمز المقرر	
EWb3103	
٣. الفصل / السنة :	
فصلي	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف :	
٢٠٢٤-٣-٣١	
٥. اشكال الحضور المتاحة:	
اسبوعي	
٦. عدد الساعات الدراسية(الكلي)\عدد الوحدات (الكلي)	
٢ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي = ( ٤ ساعات ) اسبوعيا	
عدد الوحدات (٣)	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم : أ.م. شيماء محي داود م.م. عاتكة قحطان قدوري	
البريد الالكتروني: <a href="mailto:edw.sh-m-bio.2009@uoanbar.edu.iq">edw.sh-m-bio.2009@uoanbar.edu.iq</a>	
<a href="mailto:ateka.kahtan@uoanbar.edu.iq">ateka.kahtan@uoanbar.edu.iq</a>	
٨. اهداف المقرر	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• تنمية المعرفة لدى الطالبات حول كل ما يخص علم الحيوان وفروعه المتعددة</li> <li>• تعريف الطلبة على الاجهزة الموجودة في جسم الحيوان ومما تتكون واهميتها</li> <li>• بالإضافة لدراسة انواع الخلايا الحيوانية ومكوناتها</li> <li>• دراسة الانسجة الحيوانية المختلفة واماكنها ووظيفتها</li> <li>• تعريف الطلبة بأهمية الحيوانات وطرق تصنيفها</li> </ul>	اهداف المادة الدراسية
٩. استراتيجيات التعلم والتعليم	
الاستراتيجية	
١- الشرح والتوضيح ، ٢- طريقة المحاضرة ، ٣- المجاميع الطلابية	
٤- الدروس العملية في المختبر والقيام بالرحلات العلمية، ٥- العصف الذهني	

١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٤	مقدمة عن علم الحيوان – فروع علم الحيوان	علم الحيوان	الشرح وعرض النموذج السللايدات و المحاضرة	الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير
٢	٤	تصنيف الاحياء	علم الحيوان	الشرح وعرض النموذج السللايدات و المحاضرة	الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير
٣	٤	تركيب الخلية الحيوانية		الشرح وعرض النموذج السللايدات و المحاضرة	الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير
٤	٤	الانسجة الحيوانية	علم الحيوان	الشرح وعرض النموذج السللايدات و المحاضرة	الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير
٥	٤	النمو الجنيني في الحيوان	علم الحيوان	الشرح وعرض النموذج السللايدات و المحاضرة	الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير
٦	٤	تصنيف الحيوانات	علم الحيوان	الشرح وعرض النموذج السللايدات و المحاضرة	الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير
٧	٤	الجهاز الجلدي	علم الحيوان	الشرح وعرض النموذج السللايدات و	الاختبارات النظرية



الاختبارات العملية والتقارير	المحاضرة				
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة		الجهاز الهضمي	٤	٨
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	علم الحيوان	امتحان الشهر الاول	٤	٩
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	علم الحيوان	الجهاز التنفسي	٤	١٠
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	علم الحيوان	الجهاز التناسلي	٤	١١
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	علم الحيوان	جهاز الدوران	٤	١٢
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	علم الحيوان	الاجهزة الاخراجية	٤	١٣
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	علم الحيوان	الجهاز العصبي	٤	١٤

والتقارير					
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة		الامتحان الشهري الثاني	٤	١٥
١١. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ					
الامتحانات الشهرية ٢٥ درجة					
التحضير اليومي والامتحانات اليومية والتقارير ٥ درجات					
الامتحان العملي ١٠ درجات					
السعي ٤٠ درجة					
الامتحان النهائي (٤٥ درجة الامتحان النظري + ١٥ درجة الامتحان العملي) = ٦٠ درجة					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
علم الحيوان / مراد بابا مراد	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)				
علم الحيوان / مراد بابا مراد علم الحيوان / محمد اسماعيل محمد	المراجع الرئيسية (المصادر)				
ملزمه الحيوان العام العملي . علم فسلجة الاعضاء الحيوانية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)				
استخدام المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت				

## وصف المقرر

١. اسم المقرر	
الإحصاء الحياتي	
٢. رمز المقرر	
EWB3208	
٣. الفصل / السنة	
الثاني / 2024	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف	
2024/3/29	
٥. اشكال الحضور المتاحة	
حضوري	
٦. عدد الساعات الدراسية(الكلية)\عدد الوحدات (الكلية)	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم : ا.م.د. عمر حازم اسماعيل البريد الالكتروني: <a href="mailto:ag.omar.hazym@uoanbar.edu.iq">ag.omar.hazym@uoanbar.edu.iq</a>	
٨. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	- يبحث علم الاحصاء في كيفية التعامل مع البيانات وتبويبها لغرض الخروج بنتائج مفيدة منها - دراسة انواع البيانات. - دراسة طرق جمع البيانات وتبويبها . - دراسة طرق تحليل البيانات
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	
١٠. بنية المقرر	

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	4		نبذة تاريخية عن علم الاحصاء ،	المحاضرات	الأسئلة والمناقشات
الثاني	4		علاقة الاحصاء بالعلوم الأخرى	الالكترونية	والأمثلة
الثالث	4		التعرف على انواع البيانات وطرق جمعها وعرضها	والتطبيق العملي في المختبرات والحقول	
الرابع	4		المتغيرات والرموز الإحصائية		
الخامس	4		جمع البيانات وعرضها		
السادس	4		مقاييس النزعة المركزية (الوسط الحسابي والوسيط والمنوال )		
السابع	4		للبيانات المبوبة وغير المبوبة		
الثامن	4		تمارين على مقاييس النزعة المركزية		
التاسع	4		مقاييس التشتت		
العاشر	4		تطبيقات على مقاييس النزعة المركزية		
الحادي عشر	4		مبادئ نظرية الاحتمال		
الثاني عشر	4		تمارين على الاحتمالية		
الثالث عشر	4		التوزيع الطبيعي للبيانات		
الرابع عشر	4		تطبيقات على التوزيع الطبيعي للبيانات		
الخامس عشر	4				
<b>١١ . تقييم المه4قرر</b>					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ					
<b>١٢ . مصادر التعلم والتدريس</b>					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)			المدخل الى الإحصاء الدكتور خاشع محمود الراوي وزارة التعليم العالي والبحث العلمي / جامعة الموصل		
المراجع الرئيسية (المصادر)			المدخل الى الإحصاء الدكتور خاشع محمود الراوي وزارة التعليم العالي والبحث العلمي / جامعة الموصل		
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)			- اساسيات علم الاحصاء ٢٠١٦ د. ناظم يونس عبد. ٢ مبادئ الاحصاء احمد عبد السميع طيبة ٢٠٠٨ . ٣- مبادئ الاحصاء . عدنان غانم المخول ٢٠٠٦ . ٣- مقالات حديثة من الانترنت ومن مجلات علمية مختصة		
المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت			- Microsoft Word 2- Microsoft Power point 3- Microsoft Excel 4- Classroom 5- You tube 6- Google meet		



## وصف المقرر

١. اسم المقرر					
هيدوي مستوى قبل المتوسط					
٢. رمز المقرر					
٣. الفصل / السنة					
الفصل الثاني ٢٠٢٤					
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف					
2024/3/29					
٥. اشكال الحضور المتاحة					
الحضور داخل القاعات الدراسية					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) \ عدد الوحدات (الكلية)					
30 فقط ثلاثون ساعة، عدد الوحدات : وحدتين (٢) فقط					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم : أ.د. علي صباح جميل البريد الالكتروني: alisabah40@uoanbar.edu.iq					
٨. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			<ul style="list-style-type: none"> <li>• تدريب الطلاب على القراءة الإبداعية وإتقان المهارات اللغوية وإتقان الكتابة وتطوير مخزن المفردات المعرفية.</li> <li>• القدرة على استخدام أنواع متعددة من القراءة، وفهم المواد المكتوبة.</li> <li>• التمييز بين المفاهيم، وتحليل النص لتقسيم المعلومات إلى أجزاء.</li> <li>• تكوين نص معرفي متماسك يعبر عن معلومات في مجال معين</li> </ul>		
٩. استراتيجيات التعلم والتعليم					
الاستراتيجية			المحاضرة الحديثة والعمل الجماعي واستخدام أداة التكنولوجيا.		
١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢	كما في الفقرة ٨	اتعرف عليك	نظري	أسئلة ومناقشة
٢	٢	كما في الفقرة ٨	أي شئ يجعلك سعيدا.	نظري	اسئلة ومناقشة
٣	٢	كما في الفقرة ٨	ماذا يوجد في الأخبار.	نظري	اسئلة ومناقشة
٤	٢	كما في الفقرة ٨	مراجعة الوحدات ١ و ٢ و ٣.	نظري	اسئلة ومناقشة

اسئلة ومناقشة	نظري	أكل، شرب. وكن مرحا!	كما في الفقرة ٨	٢	٥
اسئلة ومناقشة	نظري	يتطلع.	كما في الفقرة ٨	٢	٦
اسئلة ومناقشة	نظري	الطريقة التي اراه بها.	كما في الفقرة ٨	٢	٧
اسئلة ومناقشة	نظري	إختبار نصف الفصل	كما في الفقرة ٨	٢	٨
اسئلة ومناقشة	نظري	التاريخ الحي.	كما في الفقرة ٨	٢	٩
اسئلة ومناقشة	نظري	الفتيات والفتيان.	كما في الفقرة ٨	٢	١٠
اسئلة ومناقشة	نظري	الوقت لقصة.	كما في الفقرة ٨	٢	١١
اسئلة ومناقشة	نظري	عالمنا التفاعلي.	كما في الفقرة ٨	٢	١٢
اسئلة ومناقشة	نظري	الحياة هي ما تصنعها!	كما في الفقرة ٨	٢	١٣
اسئلة ومناقشة	نظري	انا فقط أسائل.	كما في الفقرة ٨	٢	١٤
اسئلة ومناقشة	نظري	مراجعة الوحدات ٧ - ١٢.	كما في الفقرة ٨	٢	١٥

١١.

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

الشهري ٤٠%

النهائي ٦٠%

١٢. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت) كتاب هيدوي مستوى متوسط (المستوى الثاني)

المراجع الرئيسية (المصادر)

المجلات العلمية	الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)
انترنت	المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت



## وصف المقرر

١. اسم المقرر					
علم الاجنة					
٢. رمز المقرر					
EWB3209					
٣. الفصل /السنة					
الفصل الثاني ٢٠٢٤					
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف					
2024/3/29					
٥. اشكال الحضور المتاحة					
الحضور داخل القاعات الدراسية					
٦. عدد الساعات الدراسية(الكلية)\عدد الوحدات (الكلية)					
60 فقط ستون ساعة، عدد الوحدات ٣ ثلاثة فقط					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم : م. اسماء وجيه جمعة البريد الالكتروني: edw.ah2010n@uoanbar.edu.iq					
٨. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			<ul style="list-style-type: none"> <li>تغطية لمادة علم الاجنة.</li> <li>التعرف على النمو الجيني لبعض الكائنات الحية.</li> <li>الاختلافات ما بين الاجنة في المراحل الاولى.</li> </ul>		
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	2	كما في الفقرة ٨	مقدمة عن علم الاجنة	نظري	أسئلة ومناقشة
٢	2	كما في الفقرة ٨	القران وعلم الاجنة	نظري	اسئلة ومناقشة
٣	2	كما في الفقرة ٨	اهمية علم الاجنة	نظري	اسئلة ومناقشة
٤	2	كما في الفقرة ٨	تكوين الامشاج	نظري	اسئلة ومناقشة
٥	2	كما في الفقرة ٨	تكوين البيوض	نظري	اسئلة ومناقشة

اسئلة ومناقشة	نظري	الاخصاب	كما في الفقرة ٨	2	٦
اسئلة ومناقشة	نظري	امتحان الشهر الاول	كما في الفقرة ٨	2	٧
اسئلة ومناقشة	نظري	التفلج	كما في الفقرة ٨	2	٨
اسئلة ومناقشة	نظري	النمو والتمايز	كما في الفقرة ٨	2	٩
اسئلة ومناقشة	نظري	التكوين الجنيني للرميح	كما في الفقرة ٨	2	١٠
اسئلة ومناقشة	نظري	التكوين الجنيني للضفدع	كما في الفقرة ٨	2	١١
اسئلة ومناقشة	نظري	التكوين الجنيني للأسماك	كما في الفقرة ٨	2	١٢
اسئلة ومناقشة	نظري	التكوين الجنيني للدجاج	كما في الفقرة ٨	2	١٣
اسئلة ومناقشة	نظري	التكوين الجنيني للإنسان	كما في الفقرة ٨	2	١٤
اسئلة ومناقشة	نظري	امتحان الشهر الثاني	كما في الفقرة ٨	2	١٥

#### ١١. تقييم المقرر

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

الشهري ٤٠%

النهائي ٦٠%

#### ١٢. مصادر التعلم والتدريس

كتاب علم الاجنة للمؤلف كواكب عبدالقادر المختار	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
كتب علم الاجنة	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)
انترنت	المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت

## وصف المقرر

١. اسم المقرر	
الإدارة التربوية والتعليم الثانوي	
٢. رمز المقرر	
EWb2102	
٣. الفصل / السنة	
فصلي	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف	
٢٠٢٤ / ٦ / ١٠	
٥. اشكال الحضور المتاحة	
حضورى داخل القاعات الدراسية	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) \ عدد الوحدات (الكلية)	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم : البريد الالكتروني:	
٨. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<p>أ. تغطي هذه المادة مفهوم الإدارة بجميع انواعها إن كانت بشكلها العام أو الإدارة التربوية بخاصة</p> <p>ب. أن يتعرف الطالب على أهم ما يميز الادارات التربوية</p> <p>ت. أن يطلع الطالب على شخصيات الاداريين المختلفة وانعكاسها على ادارة المؤسسات التعليمية</p> <p>ث. الاطلاع على اهمية الادارة الصفية وضبطها من قبل التدريسي</p>
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	<p>أ. شرح المادة العلمية بشكل تفصيلي.</p> <p>ب. اكتساب القدرة على الإستفادة من الشبكة العنكبوتية (الأنترنت) في البحث عن</p>

بعض المفردات التي ترد ضمن المادة العلمية					
ت. الإستعانة ببعض الفيديوات التعليمية والصور التوضيحية والملفات الرقمية عوضاً عن الكتب الورقية					
<b>١. بنية المقرر</b>					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	ساعة	أن تكون الطالبة قادرة	مفهوم الادارة التربوية	نظري	اسئلة ومناقشات
2	ساعة	على تطبيق ما تعلمته	وتطورها	نظري	اسئلة ومناقشات
3	ساعة	ضمن أسس التربية على	صفات الادارة المدرسية	نظري	اختبارات شفوية
4	ساعة	أرض الواقع بما يتلائم	الناجحة	نظري	اختبارات شفوية
5	ساعة	مع حاجات المجتمع	مفهوم القيادة	نظري	اسئلة ومناقشات
6	ساعة		نظريات القيادة	نظري	اختبارات شفوية
7	ساعة		أنماط الإدارة التربوية	نظري	اسئلة ومناقشات
8	ساعة		الإدارة الصفية	نظري	اختبارات شفوية
9	ساعة		أهمية الإدارة الصفية الفاعلة	نظري	اختبارات شفوية
			مفهوم الإشراف التربوي	نظري	اسئلة ومناقشات
			اساليب الإشراف	نظري	اختبارات شفوية
<b>٢. تقييم المقرر</b>					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ					
<b>٣. مصادر التعلم والتدريس</b>					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)			ملزمة الإدارة التربوية والتعليم الثانوي		
المراجع الرئيسية (المصادر)			- الادارة التربوية والتعليمية الحديثة، آسيا محمد عيسى (٢٠١٨)، (ط١)، المملكة الاردنية الهاشمية		
			- الادارة والتخطيط التربوي النظرية والتطبيق، محمد حسين العجمي (٢٠٠٧) عمان الأردن		
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)					
المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت			المواقع الإلكترونية الرصينة		



## وصف المقرر

١. اسم المقرر	تشريح نبات
٢. رمز المقرر	EWb3203
٣. الفصل / السنة	فصلي
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف	٢٠٢٤/٣/٣٠
٥. اشكال الحضور المتاحة	الحضور داخل القاعات الدراسية
٦. عدد الساعات الدراسية(الكلي)\عدد الوحدات (الكلي)	48
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	الاسم : م.دسجى يحيى عبد الجليل م.م خنساء خيرى حمود البريد الالكتروني: khansaakh@uoanbar.edu.iq
٨. اهداف المقرر	اهداف المادة الدراسية
تعريف الطالب بالتفصيل عن معنى تشريح النبات. تعريف الطالب بأجزاء النبات المختلفة تشريحياً. يهدف الى تعريف الطالب بأنواع الأنسجة النباتية وأسس تصنيفها تعريف الطالب بكيفية التمييز بين النمو الأولي والثانوي في النباتات.	

٩. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية	١- الشرح والتوضيح ٢- المحاضرة ٣- الدروس العملية ٤- المجاميع الطلابية
--------------	---

١٠. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٤	تعريف تشريح النبات	تشريح النبات	المحاضرة عرض الصور والدروس العملية	الامتحانات
٢	٤	مقدمة شاملة عن تشريح النبات وفروعه	تشريح النبات	المحاضرة	الامتحانات
٣	٤	دراسة المكونات الحية للخلية النباتية	تشريح النبات	عرض الصور والدروس العملية	الامتحانات
٤	٤	دراسة المكونات غير الحية للخلية النباتية	تشريح النبات	المحاضرة	الامتحانات
٥	٤	جدار الخلية النباتية	تشريح النبات	عرض الصور والدروس العملية	الامتحانات
٦	٤	دراسة انواع النقر	تشريح النبات	المحاضرة	الامتحانات
٧	٤	امتحان الشهر الاول	تشريح النبات	عرض الصور والدروس العملية	الامتحانات
٨	٤	دراسة أهم النظريات التي تفسر تكوين جدار الخلية	تشريح النبات	المحاضرة	الامتحانات
٩	٤	دراسة الأسس المعتمدة في تصنيف الأنسجة النباتية	تشريح النبات	عرض الصور والدروس العملية	الامتحانات
١٠	٤	النسيج الكولنكي	تشريح النبات	المحاضرة	الامتحانات
١١	٤	النسيج البرنكي	تشريح النبات	عرض الصور والدروس العملية	الامتحانات
١٢	٤	النسيج السكلرنكي	تشريح النبات	المحاضرة	الامتحانات
١٣	٤	نسيج الخشب	تشريح النبات	عرض الصور والدروس العملية	الامتحانات
١٤	٤	نسيج اللحاء	تشريح النبات	المحاضرة	الامتحانات
١٥	٤	الكامبيوم الوعائي	تشريح النبات	عرض الصور والدروس العملية	الامتحانات
١٦	٤	الكامبيوم الفليني	تشريح النبات	عرض الصور والدروس العملية	الامتحانات

١١. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
أساسيات تشريح النبات د. بدري عويد العاني - جامعة بغداد			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		
أساسيات فسيولوجيا النبات دكتور أحمد مصطفى الحياني			المراجع الرئيسية (المصادر)		
تصنيف النباتات البذرية د. يوسف منصور الكاتب			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)		
استخدام المراجع الإلكترونية والمواقع الإلكترونية			المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت		



## وصف المقرر

١. اسم المقرر	
علم نفس النمو	
٢. رمز المقرر	
EWb2202	
٣. الفصل / السنة	
فصلي	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف	
٢٠٢٤ / ٦ / ١٠	
٥. اشكال الحضور المتاحة	
حضورى داخل القاعات الدراسية	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) \ عدد الوحدات (الكلية)	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم : البريد الالكتروني:	
٨. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<p>أ. تغطي هذه المادة مفهوم علم نفس النمو واهم المشكلات التي تواجه الطفل في مراحل عمره المختلفة</p> <p>ب. التعرف على أهم الغدد وتأثيرها على الجسم في مراحل المتعدده</p> <p>ت. الألام ببعض المفاهيم التي لها علاقة بعلم نفس النمو</p> <p>ث. التعرف على العوامل التي تؤثر على الطفل في مرحلة الحمل ( ما قبل الولادة ) وما بعدها</p>
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	<p>أ. شرح المادة العلمية بشكل تفصيلي.</p> <p>ب. اكتساب القدرة على الإستفادة من الشبكة العنكبوتية (الأنترنت) في البحث عن</p>

بعض المفردات التي ترد ضمن المادة العلمية ت. الإستعانة ببعض الفيديو التعليمية والصور التوضيحية والملفات الرقمية عوضاً عن الكتب الورقية					
<b>١. بنية المقرر</b>					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١ -	ساعة -	أن تكون الطالبة قادرة على	مدخل إلى علم نفس النمو	- نظري	اسئلة ومناقشات
٢ -	ساعة -	تطبيق ما تعلمته ضمن علم	اهمية علم نفس النمو	- نظري	اسئلة ومناقشات
٣ -	ساعة -	نفس النمو على أرض الواقع	المبادئ العامة لعلم نفس النمو	- نظري	اختبارات شفوية
٤ -	ساعة -	بما يتلائم مع حاجات المؤسسات التربوية من خلال	العوامل المؤثرة في علم نفس النمو	- نظري	اختبارات شفوية
٥ -	ساعة -	مراعاة الفروق الفردية بين الطلبة ومعرفة المشكلات التي تواجههم وتعرقل تقدمهم في دراستهم	مدخل إلى علم نفس النمو	- نظري	اختبارات شفوية
٦ -					
٧ -					
٨ -					
٩ -					
١٠ -					
١١ -					
١٢ -					
١٣ -					
<b>٢. تقييم المقر ساعتاً</b>					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ					
<b>٣. مصادر التعلم والتدريس</b>					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)			-ملزمة علم نفس النمو للأقسام الغير إختصاص		
المراجع الرئيسية (المصادر)			- كتاب علم نفس النمو (د. ابراهيم عبد الستار )		
			- الانسان وعلم النفس ( جمعة بسام )		
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)					
المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت			المواقع الألكترونية الرصينة		



## وصف المقرر

١. اسم المقرر	
الكيمياء الحياتية	
٢. رمز المقرر	
EWB3207	
٣. الفصل / السنة	
الفصل الثاني / 2024_2023	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف	
2024/3/29	
٥. اشكال الحضور المتاحة	
اسبوعي	
٦. عدد الساعات الدراسية(الكلية)\عدد الوحدات (الكلية)	
3/4	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم : 1- م.م. اثير عبيد تلك البريد الالكتروني: <a href="mailto:atheer_obaid@uoanbar.edu.iq">atheer_obaid@uoanbar.edu.iq</a>	
٨. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"><li>● معرفة الدهون والتركيب الكيميائي لها</li><li>● معرفة الاحماض الامينية ودورها في تكوين البروتينات المهمة في جسم الكائن الحي</li><li>● معرفة تسمية المركبات الدهنية وانواعها</li></ul>
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	يتم شرح وتوضيح المحاضرة من خلال عرضها على الطلاب على الشاشة واعادة توضيحها عمليا بعدها يتم اختبار الطالب من خلال امتحانات يومية

١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	4	تعريف الدهون وطبيعتها	الكيمياء الحياتية	محاضرة نظري وعلمي	الامتحانات اليومية والواجبات اليومية
الثاني	4	الاحماض الدهنية	=	=	=
الثالث	4	تسمية الاحماض الدهنية	=	=	=
الرابع	4	الاحماض الامينية القطبية وغير القطبية	=	=	=
الخامس	4	التركيب الحلقي للسكريات	=	=	=
السادس	4	السكريات الثنائية والمتعددة	=	=	=
السابع	4	الببتيدات والبروتينات	=	=	=
الثامن	2	امتحان الشهر الاول	=	امتحان نظري	=
التاسع	4	التركيب الرباعي للبروتين	=	=	=
العاشر	4	الاحماض الامينية	=	=	=
الاحد عشر	4	الانزيمات	=	=	=
الثاني عشر	4	الفيتامينات	=	=	=
الثالث					

					عشر
=	=	=	الاحماض النووية	4	الرابع عشر
=	=	=	تركيب الحمض النووي	4	الخامس عشر
	امتحان نظري	=	امتحان الشهر الثاني	2	

#### ١١. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق الامتحانات النظرية ٢٠ درجة والامتحانات العملية ١٠ درجات والامتحانات اليومية ٥ درجات والواجبات اليومية ٥ درجات ويكون الامتحان النهائي ٦٠ درجة مقسمة الى ١٥ درجة عملي و ٤٠ درجة نظري

#### ١٢. مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
كتاب الكيمياء الحياتية العام	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)
	المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت

## وصف المقرر

1. اسم المقرر	
الاركيونيات	
2. رمز المقرر	
EWB32O6	
3. الفصل / السنة	
الفصل الثاني / 2024	
4. تاريخ اعداد هذا الوصف	
2024/3/30	
5. اشكال الحضور المتاحة	
القاعة الدراسية + المختبر	
6. عدد الساعات الدراسية(الكلية) \ عدد الوحدات (الكلية)	
عدد الساعات الاسبوعية : 2 عدد الوحدات : 2	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم : أ.م.د. عبدالناصر عبدالله مهدي البريد الالكتروني: <a href="mailto:edw.nassir63abdulla@uoanbar.edu.iq">edw.nassir63abdulla@uoanbar.edu.iq</a>	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"><li>التعرف على الاركيونيات</li><li>موقعها من المملكة النباتية</li><li>تصنيفها ، تواجدها ، طرق تكاثرها</li><li>فوائدها ومضارها</li></ul>
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	<ol style="list-style-type: none"><li>1- الاختبارات اليومية والشهرية</li><li>2- كتابة تقارير تخص المادة</li><li>3- طرح سؤال ومناقشته مع الطلاب</li><li>4- تكليف الطلاب بالبحث عن اخر المستجدات للمادة عبر الانترنت .</li><li>5- استخدام وسائل الايضاح الالكتروني</li></ol>

10. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاسبوع 1	2	لتهيئه الطالبه ان تكون مدرسه في مادة الاحياء او باحثه ناجحه	المقدمة وتصنيف الاركيونيات	المحاضره و العرض الالكتروني والمناقشه	أسئلة نظريه ومناقشات و اختبارات شفويه
الاسبوع 2	2	لتهيئه الطالبه ان تكون مدرسه في مادة الاحياء او باحثه ناجحه	مقدمة الحزازيات	المحاضره و العرض الالكتروني والمناقشه	أسئلة نظريه ومناقشات و اختبارات شفويه
الاسبوع 3	2	لتهيئه الطالبه ان تكون مدرسه في مادة الاحياء او باحثه ناجحه	صف الحزازيات الكبدية	المحاضره و العرض الالكتروني والمناقشه	أسئلة نظريه ومناقشات و اختبارات شفويه
الاسبوع 4	2	لتهيئه الطالبه ان تكون مدرسه في مادة الاحياء او باحثه ناجحه	نبات الريشيا والماركانشيا	المحاضره و العرض الالكتروني والمناقشه	أسئلة نظريه ومناقشات و اختبارات شفويه
الاسبوع 5	2	لتهيئه الطالبه ان تكون مدرسه في مادة الاحياء او باحثه ناجحه	صف الحزازيات القرنية	المحاضره و العرض الالكتروني والمناقشه	أسئلة نظريه ومناقشات و اختبارات شفويه
الاسبوع 6	2	لتهيئه الطالبه ان تكون مدرسه في مادة الاحياء او باحثه ناجحه	الحزازيات الورقية	المحاضره و العرض الالكتروني والمناقشه	أسئلة نظريه ومناقشات و اختبارات شفويه
الاسبوع 7	2	لتهيئه الطالبه ان تكون مدرسه في مادة الاحياء او باحثه ناجحه	أختبار شهري أول	المحاضره و العرض الالكتروني والمناقشه	أسئلة نظريه ومناقشات و اختبارات شفويه
الاسبوع 8	2	لتهيئه الطالبه ان تكون مدرسه في مادة الاحياء او باحثه ناجحه	شعبة النباتات السرخسية	المحاضره و العرض	أسئلة نظريه ومناقشات و



اختبارات شفوية	الإلكتروني والمناقشة		باحثه ناجحه		
أسئلة نظريه ومناقشات و اختبارات شفوية	و المحاضره العرض الإلكتروني والمناقشه	صف السابلوتينيا	لتهيئه الطالبه ان تكون مدرسه في مادة الاحياء او باحثه ناجحه	2	الاسبوع 9
أسئلة نظريه ومناقشات و اختبارات شفوية	و المحاضره العرض الإلكتروني والمناقشه	صف الحزازيات الهراوية	لتهيئه الطالبه ان تكون مدرسه في مادة الاحياء او باحثه ناجحه	2	الاسبوع 10
أسئلة نظريه ومناقشات و اختبارات شفوية	و المحاضره العرض الإلكتروني والمناقشه	تحت صف : الليكوبسيديا	لتهيئه الطالبه ان تكون مدرسه في مادة الاحياء او باحثه ناجحه	2	الاسبوع 11
أسئلة نظريه ومناقشات و اختبارات شفوية	و المحاضره العرض الإلكتروني والمناقشه	صف اذنان الخيل	لتهيئه الطالبه ان تكون مدرسه في مادة الاحياء او باحثه ناجحه	2	الاسبوع 12
أسئلة نظريه ومناقشات و اختبارات شفوية	و المحاضره العرض الإلكتروني والمناقشه	صف الخنثاريات	لتهيئه الطالبه ان تكون مدرسه في مادة الاحياء او باحثه ناجحه	2	الاسبوع 13
أسئلة نظريه ومناقشات و اختبارات شفوية	و المحاضره العرض الإلكتروني والمناقشه	رتبة المارسييلياس	لتهيئه الطالبه ان تكون مدرسه في مادة الاحياء او باحثه ناجحه	2	الاسبوع 14
أسئلة نظريه ومناقشات و اختبارات شفوية	و المحاضره العرض الإلكتروني والمناقشه	شعبة نباتات عاريات البذور	لتهيئه الطالبه ان تكون مدرسه في مادة الاحياء او باحثه ناجحه	2	الاسبوع 15

<b>11. تقييم المقرر</b>					
الامتحان الشهري : 20 % الامتحان اليومي : 5 % التقارير : 5 % الامتحان العملي : 10 % الامتحان النهائي ؛ 60 %					
<b>12. مصادر التعلم والتدريس</b>					
1- كتاب الطحالب والاركيكويات / 2002 تأليف : د. حسين السعدي و د. بهرام خضر مولود 2 - مواقع الانترنت			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		
المحاضره المؤلفه من قبلي ( أستاذ ماده )			المراجع الرئيسية (المصادر)		
			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)		
			المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت		

## وصف المقرر

1. اسم المقرر	
الطحالب	
2. رمز المقرر	
EWb3204	
3. الفصل / السنة	
الفصل الاول / 2024	
4. تاريخ اعداد هذا الوصف	
2024/3/30	
5. اشكال الحضور المتاحة	
القاعة الدراسية + المختبر	
6. عدد الساعات الدراسية(الكلية) \ عدد الوحدات (الكلية)	
عدد الساعات الاسبوعية : 2 عدد الوحدات : 2	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم : أ.م.د. عبدالناصر عبدالله مهدي البريد الالكتروني: <a href="mailto:edw.nassir63abdulla@uoanbar.edu.iq">edw.nassir63abdulla@uoanbar.edu.iq</a>	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"><li>• التعرف على الطحالب</li><li>• موقعها من المملكة النباتية</li><li>• تصنيفها ، تواجدها ، طرق تكاثرها</li><li>• فوائدها ومضارها</li></ul>
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	<ol style="list-style-type: none"><li>1- الاختبارات اليومية والشهرية</li><li>2- كتابة تقارير تخص المادة</li><li>3- طرح سؤال ومناقشته مع الطلاب</li><li>4- تكليف الطلاب بالبحث عن اخر المستجدات للمادة عبر مواقع الانترنت .</li><li>5- استخدام وسائل الايضاح الالكترونيه</li></ol>

10. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاسبوع 1	2	لتهيئه الطالبه ان تكون مدرسه في مادة الاحياء او باحثه ناجحه	المقدمة	المحاضره و العرض الالكتروني والمناقشه	أسئلة نظريه ومناقشات و اختبارات شفويه
الاسبوع 2	2	لتهيئه الطالبه ان تكون مدرسه في مادة الاحياء او باحثه ناجحه	تركيب الجسم الخضري	المحاضره و العرض الالكتروني والمناقشه	أسئلة نظريه ومناقشات و اختبارات شفويه
الاسبوع 3	2	لتهيئه الطالبه ان تكون مدرسه في مادة الاحياء او باحثه ناجحه	الاسس المعتمدة في تصنيف الطحالب النمو ودورات الحياة	المحاضره و العرض الالكتروني والمناقشه	أسئلة نظريه ومناقشات و اختبارات شفويه
الاسبوع 4	2	لتهيئه الطالبه ان تكون مدرسه في مادة الاحياء او باحثه ناجحه	شعبة الطحالب الخضر المزرقه الصفات والتركييب الخلوي والتكاثر	المحاضره و العرض الالكتروني والمناقشه	أسئلة نظريه ومناقشات و اختبارات شفويه
الاسبوع 5	2	لتهيئه الطالبه ان تكون مدرسه في مادة الاحياء او باحثه ناجحه	تصنيف الطحالب الخضر المزرقه	المحاضره و العرض الالكتروني والمناقشه	أسئلة نظريه ومناقشات و اختبارات شفويه
الاسبوع 6	2	لتهيئه الطالبه ان تكون مدرسه في مادة الاحياء او باحثه ناجحه	شعبة الطحالب الخضر صف الطحالب الخضر الصفات العامة الشكل الخضري والتركييب دورة الحياة	المحاضره و العرض الالكتروني والمناقشه	أسئلة نظريه ومناقشات و اختبارات شفويه
الاسبوع 7	2	لتهيئه الطالبه ان تكون مدرسه في مادة الاحياء او باحثه ناجحه	أمتحان شهري أول	المحاضره و العرض الالكتروني والمناقشه	أسئلة نظريه ومناقشات و اختبارات شفويه

الاسبوع 8	2	لتهينه الطالبه ان تكون مدرسه في مادة الاحياء او باحثه ناجحه	تصنيف الطحالب الخضر	المحاضره و العرض الالكتروني والمناقشه	و	أسئلة نظريه ومناقشات و اختبارات شفويه
الاسبوع 9	2	لتهينه الطالبه ان تكون مدرسه في مادة الاحياء او باحثه ناجحه	تصنيف الطحالب الخضر	المحاضره و العرض الالكتروني والمناقشه	و	أسئلة نظريه ومناقشات و اختبارات شفويه
الاسبوع 10	2	لتهينه الطالبه ان تكون مدرسه في مادة الاحياء او باحثه ناجحه	صف الطحالب الكارية شعبة الطحالب اليوغلينية	المحاضره و العرض الالكتروني والمناقشه	و	أسئلة نظريه ومناقشات و اختبارات شفويه
الاسبوع 11	2	لتهينه الطالبه ان تكون مدرسه في مادة الاحياء او باحثه ناجحه	شعبة الطحالب الذهبية	المحاضره و العرض الالكتروني والمناقشه	و	أسئلة نظريه ومناقشات و اختبارات شفويه
الاسبوع 12	2	لتهينه الطالبه ان تكون مدرسه في مادة الاحياء او باحثه ناجحه	شعبة الطحالب الكربتية شعبة الطحالب الدوارة	المحاضره و العرض الالكتروني والمناقشه	و	أسئلة نظريه ومناقشات و اختبارات شفويه
الاسبوع 13	2	لتهينه الطالبه ان تكون مدرسه في مادة الاحياء او باحثه ناجحه	شعبة الطحالب البنية شعبة الطحالب الحمر	المحاضره و العرض الالكتروني والمناقشه	و	أسئلة نظريه ومناقشات و اختبارات شفويه
الاسبوع 14	2	لتهينه الطالبه ان تكون مدرسه في مادة الاحياء او باحثه ناجحه	فوائد ومضار الطحالب	المحاضره و العرض الالكتروني والمناقشه	و	أسئلة نظريه ومناقشات و اختبارات شفويه
الاسبوع 15	2	لتهينه الطالبه ان تكون مدرسه في مادة الاحياء او باحثه ناجحه	أمتحان شهري ثاني	المحاضره و العرض الالكتروني والمناقشه	و	أسئلة نظريه ومناقشات و اختبارات شفويه

شفويه					
<b>11. تقييم المقرر</b>					
الامتحان الشهري : 20 % الامتحان اليومي : 5 % التقارير : 5 % الامتحان العملي : 10 % الامتحان النهائي ؛ 60 %					
<b>12. مصادر التعلم والتدريس</b>					
1- كتاب الطحالب والاركيكويات / 2002 تأليف : د. حسين السعدي و د. بهرام خضر مولود 2 - مواقع الانترنت			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		
المحاضره المؤلفه من قبلي ( أستاذ ماده )			المراجع الرئيسية (المصادر)		
			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)		
			المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت		

## وصف المقرر

1. اسم المقرر	
اللافقاريات 2	
2. رمز المقرر	
EWb3202	
3. الفصل / السنة :	
فصلي	
4. تاريخ اعداد هذا الوصف :	
2024-3-30	
5. اشكال الحضور المتاحة:	
اسبوعي	
6. عدد الساعات الدراسية(الكلية)\عدد الوحدات (الكلية)	
2 ساعة نظري + 2 ساعة عملي = ( 4 ساعات ) اسبوعيا	
عدد الوحدات (3)	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم : أ.م.د. نغم خضير مهدي & م.م. ايمان فؤاد مولود	
البريد الالكتروني: <a href="mailto:edw.nagam1980_2005@uoanbar.edu.iq">edw.nagam1980_2005@uoanbar.edu.iq</a>	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"><li>• تعريف الطلبة على نشوء وتطور الحيوانات اللافقرية واهميتها</li><li>• بالاضافة لدراسة كافة الشعب الحيوانية اللافقرية</li><li>• والتعرف على الصفات المميزة لكل شعبة مع تصنيفها والتطرق الى بعض</li><li>• النماذج المهمة بالتفصيل ولكل شعبة .</li><li>• تعريف الطلبة بأهمية اللافقريات ومضارها والاصناف التابعة لها</li><li>•</li></ul>
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	1- الشرح والتوضيح , 2- طريقة المحاضرة , 3- المجاميع الطلابية 4- الدروس العملية في المختبر والقيام بالرحلات العلمية , 5- العصف الذهني

10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4	شعبة الديدان الكيسية واهميتها وتصنيفها	اللافقاريات 2	الشرح وعرض النموذج السللايدات و المحاضرة	الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير
2	4	اهم اجناس الديدان الكيسية الاسكارس - الترايكنيلا	اللافقاريات 2	الشرح وعرض النموذج السللايدات و المحاضرة	الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير
3	4	الدودة دبوسية ودورة حياتها ودودة غينيا الجديدة	اللافقاريات 2	الشرح وعرض النموذج السللايدات و المحاضرة	الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير
4	4	صنف الديدان الخيطية	اللافقاريات 2	الشرح وعرض النموذج السللايدات و المحاضرة	الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير
5	4	شعبة الديدان الحلقيه واهميتها وتصنيفها	اللافقاريات 2	الشرح وعرض النموذج السللايدات و المحاضرة	الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير
6	4	امتحان الشهر الاول	اللافقاريات 2		الاختبارات النظرية والاختبارات العملية
7	4	امثلة اجناس دودة الارض والعلق الطبي ودوة الرمل	اللافقاريات 2	الشرح وعرض النموذج السللايدات و المحاضرة	الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير



الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	اللائقاريات 2	شعبة مفصلية الارجل وصفاتها العامة واهميتها	4	8
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	اللائقاريات 2	اهم اصناف المفصليات وبعض اجناسها كبرغوث الماء والعقارب والعناكب ...	4	9
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	اللائقاريات 2	شعبة النواعم وصفاتها العامة وتصنيفها	4	10
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	اللائقاريات 2	القواقع - المحار - الاخطبوط واهم دورات حياتها	4	11
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية		اللائقاريات 2	امتحان الشهر الثاني	4	12
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	اللائقاريات 2	شعبة شوكية الجلد وصفاتها العامة	4	13
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	اللائقاريات 2	اجناس شوكية الجلد نجم البحر وخيار البحر	4	14
الاختبارات النظرية والاختبارات	الشرح وعرض النموذج السلايدات و	اللائقاريات 2	شعبة انصاف الحبليات	4	15

العملية والتقارير	المحاضرة				
<b>11. تقييم المقرر</b>					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ					
<b>الامتحانات الشهرية 25 درجة</b>					
<b>التحضير اليومي والامتحانات اليومية والتقارير 5 درجات</b>					
<b>الامتحان العملي 10 درجات</b>					
<b>السعي 40 درجة</b>					
<b>الامتحان النهائي (45 درجة الامتحان النظري + 15 درجة الامتحان العملي) = 60 درجة</b>					
<b>12. مصادر التعلم والتدريس</b>					
علم اللافقریات- مراد بابا مراد اللافقریات- الشاروك كتاب لافقریات عملي Invertebrate Zoology- E,L,GORDAN P,S,VERMA			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		
علم اللافقریات- مراد بابا مراد اللافقریات- الشاروك كتاب لافقریات عملي Invertebrate Zoology- E,L,GORDAN P,S,VERMA علم بيولوجيا اللافقاريات أ.د. محمد حسن الحمود			المراجع الرئيسية (المصادر)		
ملزمه الطفيليات العملي, ملزمه اللافقریات العملي, كتاب الحشرات العام علم بيولوجيا اللافقاريات أ.د. محمد حسن الحمود			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)		
استخدام المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت			المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت		

## وصف المقرر

1. اسم المقرر	انسجة حيوانية
2. رمز المقرر	EWb4305
3. الفصل / السنة	فصلي / الكورس الاول 2023-2024
4. تاريخ اعداد هذا الوصف	1/4/2024
5. اشكال الحضور المتاحة	حضور اسبوعي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) \ عدد الوحدات (الكلية)	2 ساعة نظري + 2 ساعة عملي = ( 4 ساعات ) أسبوعيا عدد الوحدات (3)
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا أكثر من اسم يذكر)	الاسم : ا.م. شيماء حجلان ساير م. نبأ مطيع عبد الالة البريد الالكتروني : <a href="mailto:Edw.Shmaah.s@uoanbar.edu.iq">Edw.Shmaah.s@uoanbar.edu.iq</a> البريد الالكتروني : <a href="mailto:naba.mutia@uoanbar.edu.iq">naba.mutia@uoanbar.edu.iq</a>

8. اهداف المقرر					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• معرفة انواع الانسجة الحيوانية والصفات المميزة لكل نسيج</li> <li>• التعرف على اهم التخصصات لخلايا جسم الانسان او الحيوان</li> <li>• التعرف على اهم وظائف الانسجة واماكن وجودها</li> </ul>			اهداف المادة الدراسية		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
<p>طرح المحاضرة عن طريق اللقاء باستخدام السبورة او جهاز العرض – الحوار – المناقشة الجماعية – الاستقصاء والاستكشاف - حل المشكلات - البحث العلمي – التطبيق العملي مختبرياً واستخدام السلايدات – العصف الذهني</p>			الاستراتيجية		
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4	*المعرفة والفهم *القدرة على التحليل *تنمية مهارة التدريس *مهارة التطبيق العملي	الانسجة الطلانية المغطية والمبطنة	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير
2	4	*المعرفة والفهم *القدرة على التحليل *تنمية مهارة التدريس *مهارة التطبيق العملي	الغدد	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير
3	4	*المعرفة والفهم *القدرة على التحليل *تنمية مهارة التدريس *مهارة التطبيق العملي	الانسجة الضامة ومكوناتها	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير
4	4	*المعرفة والفهم *القدرة على التحليل *تنمية مهارة التدريس	الانسجة الاصلية المفككة والكثيفة	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	الاختبارات النظرية والاختبارات العملية

والتقارير			*مهارة التطبيق العملي		
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	الانسجة الخاصة الغضروف	*المعرفة والفهم *القدرة على التحليل *تنمية مهارة التدريس *مهارة التطبيق العملي	4	5
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	العظم	*المعرفة والفهم *القدرة على التحليل *تنمية مهارة التدريس *مهارة التطبيق العملي	4	6
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	الدم والنسيج المكون للدم	*المعرفة والفهم *القدرة على التحليل *تنمية مهارة التدريس *مهارة التطبيق العملي	4	7
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير		امتحان الشهر الأول		4	8
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	النسيج العضلي	*المعرفة والفهم *القدرة على التحليل *تنمية مهارة التدريس *مهارة التطبيق العملي	4	9
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	النسيج العصبي	*المعرفة والفهم *القدرة على التحليل *تنمية مهارة التدريس *مهارة التطبيق العملي	4	10

الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	الجلد وملحقاته	*المعرفة والفهم *القدرة على التحليل *تنمية مهارة التدريس *مهارة التطبيق العملي	4	11
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	الجهاز الهضمي	*المعرفة والفهم *القدرة على التحليل *تنمية مهارة التدريس *مهارة التطبيق العملي	4	12
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير		امتحان الشهر الثاني		4	13
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	الجهاز التنفسي	*المعرفة والفهم *القدرة على التحليل *تنمية مهارة التدريس *مهارة التطبيق العملي	4	14
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	الجهاز البولي	*المعرفة والفهم *القدرة على التحليل *تنمية مهارة التدريس *مهارة التطبيق العملي	4	15

#### 11. تقييم المقرر

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

الامتحانات الشهرية 25 درجة

التحضير اليومي والامتحانات اليومية والتقارير 5 درجات

الامتحان العملي 10 درجات	
السي 40 درجة	
الامتحان النهائي (45 درجة الامتحان النظري + 15 درجة الامتحان العملي) = 60 درجة	
12. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	علم الانسجة المنهجي - عبد الحكيم احمد الراوي
المراجع الرئيسية (المصادر)	Lowe J,S,Anderson p and Anderson 2018 stevens and lowes Humon E- BOOK :Elservier H ealth Sciences
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	علم الانسجة تاليف د. احمد نعمان نصر ملزمة الانسجة الحيوانية العملي
المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت	استخدام المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

## وصف المقرر

1. اسم المقرر					
جرانم حزب البعث البائد					
2. رمز المقرر					
3. الفصل / السنة :					
فصلي					
4. تاريخ اعداد هذا الوصف :					
2024-3-31					
5. اشكال الحضور المتاحة:					
اسبوعي					
6. عدد الساعات الدراسية(الكلية)\عدد الوحدات (الكلية)					
2 ساعة نظري = ( 2 ساعات ) اسبوعيا					
عدد الوحدات (2)					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم : أ.م.د محمد عبد الله م.م. ماريه قحطان قدوري					
البريد الالكتروني: <a href="mailto:edw.mohammedagk@uoanbar.edu.iq">edw.mohammedagk@uoanbar.edu.iq</a>					
<a href="mailto:mareyah.qahtan@uoanbar.edu.iq">mareyah.qahtan@uoanbar.edu.iq</a>					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			<ul style="list-style-type: none"> <li>• تعريف الطلبة على جرانم حزب البعث</li> <li>• بالإضافة الى معرفة الانتهاكات التي مارسها النظام البائد ضد الحقوق المدنية والسياسية</li> <li>• توضيح الاثار الناتجة من الحروب على ارض العراق خلال فترة حكم النظام البائد</li> </ul>		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			1- الشرح والتوضيح ، 2- طريقة المحاضرة ، 3- المجاميع الطلابية 4- طريقة المناقشة 5- العصف الذهن		
10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم



اسئلة نظرية ومناقشات + اختبارات شفوية	نظري	جرائم حزب البعث البائد	انتهاكات الحقوق والحريات	2	1
اسئلة نظرية ومناقشات + اختبارات شفوية	نظري	جرائم حزب البعث البائد	انتهاكات الحقوق الفكرية	2	2
اسئلة نظرية ومناقشات + اختبارات شفوية	نظري	جرائم حزب البعث البائد	انتهاك الحق في التعددية الحزبية	2	3
اسئلة نظرية ومناقشات + اختبارات شفوية	نظري	جرائم حزب البعث البائد	انتهاك حرية الرأي	2	4
اسئلة نظرية ومناقشات + اختبارات شفوية	نظري	جرائم حزب البعث البائد	انتهاك القانون الدولي / حرب الخليج الاولى والثانية	2	5
اسئلة نظرية ومناقشات + اختبارات شفوية	نظري	جرائم حزب البعث البائد	أثر سلوكيات النظام البعثي في المجتمع وتسلطه على الدولة	2	6
اسئلة نظرية ومناقشات + اختبارات شفوية	نظري	جرائم حزب البعث البائد	حصار السلطات الثلاث بيد النظام البعثي	2	7
اسئلة نظرية ومناقشات + اختبارات شفوية	نظري	جرائم حزب البعث البائد	الاستبداد في افساد الاخلاق ومحاربة العلماء	2	8
	نظري	جرائم حزب البعث البائد	امتحان الشهري الأول	2	9
اسئلة نظرية ومناقشات + اختبارات شفوية	نظري	جرائم حزب البعث البائد	الاليات النفسية والاجتماعية التي استعملها نظام الحكم السابق	2	10
اسئلة نظرية ومناقشات + اختبارات شفوية	نظري	جرائم حزب البعث البائد	الثقافة والاعلام وعسكرة المجتمع	2	11
اسئلة نظرية ومناقشات + اختبارات شفوية	نظري	جرائم حزب البعث البائد	سياسة الارض المحرقة	2	12
اسئلة نظرية ومناقشات + اختبارات شفوية	نظري	جرائم حزب البعث البائد	المقابر الجماعية وقصف دور العبادة	2	13
اسئلة نظرية ومناقشات + اختبارات شفوية	نظري	جرائم حزب البعث البائد	الاثار التي خلفتها الحروب على العراق	2	14

15	2	الامتحان الشهري الثاني	جرائم حزب البعث البائد	نظري
11. تقييم المقرر				
عمل اختبارات يومية عمل اختبارات شهرية المشاركة اليومية الفاعلة اثناء المحاضرة وفتح باب الحوار				
12. مصادر التعلم والتدريس				
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		منهاج جرائم حزب البعث البائد		
المراجع الرئيسية (المصادر)		موسوعة البيئة العراقية/ سليم مطر تأثير استخدام الاسلحة الاشعاعية على الهواء والترربة / رسالة ماجستير		
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)		جرائم التهجير القسري للسكان / آدم سليمان		
المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت		استخدام المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت		

## وصف المقرر

١. اسم المقرر منهج بحث علمي	
٢. رمز المقرر EWB2201	
٣. الفصل / السنة الاول / ٢٠٢٣ _ ٢٠٢٤	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف 2024-3-31	
٥. اشكال الحضور المتاحة اسبوعي	
٦. عدد الساعات الدراسية(الكلية)\عدد الوحدات (الكلية) 30 ساعة / عدد الوحدات (٢)	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم : م.د. مروه اسماعيل حبيب البريد الالكتروني: marwahab22@uoanbar.edu.iq	
٨. اهداف المقرر	اهداف المادة الدراسية
تعريف الطلبة على اليه البحث العلمي وطريقة كتابة البحث العلمي بشكل سليم وصحيح ومن ثم تاهيل الطلبة لكتابة البحوث المطلوبة منهم بالمستقبل وخاصة بحث التخرج	
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	الشرح والتوضيح ٢- طريقة المحاضرة ٣- المجاميع الطلابية ١- الدروس العملية في المختبر والقيام بالرحلات العلمية ٥- العصف الذهني

١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
-1	2	مدخل الى منهج البحث العلمي	منهج بحث علمي	المحاضرة + لاسئلة والاجوبة	الواجب البيتي + الامتحان اليومي
-2	2	تعريف العلم ، طريقة التفكير العلمي ، عينه البحث ،		المحاضرة +الاسئلة	الامتحان اليومي
-3	٢	طرق واساليب اخذ العينات		المحاضرة +الاسئلة	الامتحان اليومي
-4	٢	العينة الاحتمالية اي القصدية او العينة اللا عشوائية		المحاضرة + الاسئلة	الواجب البيتي
-5	2	ادوات البحث		المحاضرة + الاسئلة	الواجب البيتي
-6	٢	امتحان شهر اول			
-7	2	منهج البحث العلمي الوصفي وخطواته ، ادوات البحث العلمي ، انواع البحوث الوصفية ، تقويم المنهج الوصفي		المحاضرة + الاسئلة	الامتحان اليومي
-8	2	منهج تحليل النظام وخطواته , عناصر النظام , مفهوم التغذية الراجعة , انواع النظام , النظام المفتوح والمغلق		المحاضرة + الاسئلة	الواجب بيبي
-9	2	المنهج التجريبي ، التجريب ، خطوات البحث التجريبي		المحاضرة + الاسئلة	الواجب البيتي

الامتحان اليومي	+ المحاضرة الاسئلة		المتغيرات ، اهداف ضبط المتغيرات	٢	-10
الواجب البيتي	+ المحاضرة الاسئلة		طرق ضبط المتغيرات ، التجربة ، التصميم التجريبي ، انواع التصميمات التجريبية	2	-11
الواجب البيتي	+ المحاضرة الاسئلة		طرق اجراء التكافىء ، تقويم المنهج التجريبي وخطوات اجراءه	2	-12
			امتحان شهر الثاني	2	-13
			مناقشة بحوث الطلبة	2	-14
			مناقشة بحوث الطلبة	2	-15

#### ١١. تقييم المقرر

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

الامتحانات الشهرية ٣٠ درجة

التحضير اليومي والامتحانات اليومية والتقارير ١٠ درجات  
السعي ٤٠ درجة

الامتحان النهائي ٦٠ درجة

#### ١٢. مصادر التعلم والتدريس

اصول البحث / عبد الهادي الفضلي	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
أصول البحث العلمي ، د. قبيس عبد الفتاح و آخرون .	المراجع الرئيسية (المصادر)
المكتبة الشاملة	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)
	المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت

## وصف المقرر

١. اسم المقرر	
علم الوراثة 1	
٢. رمز المقرر	
EWB3303	
٣. الفصل / السنة	
الأول / 2024	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف	
- إضافة علوم جديدة للطلبة للاستفادة المستقبلية - مواكبة التطور العلمي - تعرف الطالب على المبدأ الأساسي لعلم الوراثة	
٥. اشكال الحضور المتاحة	
الحضور داخل القاعات الدراسية	
٦. عدد الساعات الدراسية(الكلي)\عدد الوحدات (الكلي)	
30 نظري / 2	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم : أ.م. د. عمر حازم أسماعيل	البريد الإلكتروني: <a href="mailto:aq.omar.hazym@uoanbar.edu.iq">aq.omar.hazym@uoanbar.edu.iq</a>
الاسم : أ.م. د. هديل عبدالإله عبد الرزاق	<a href="mailto:sc.hadeel_aldaraji@uoanbar.edu.iq">sc.hadeel_aldaraji@uoanbar.edu.iq</a>
٨. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"><li>● إضافة علوم جديدة للطلبة للاستفادة المستقبلية</li><li>● مواكبة التطور العلمي</li><li>● تعرف الطالب على المبدأ الأساسي لعلم الوراثة</li><li>●</li></ul>

٩. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية	الأنشطة الطلابية وسائل الايضاح الامتحانات اليومية التقارير المناقشات خلال المحاضرة
--------------	--

١٠. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	أضافة جانب علمي جديد + الأهداف المعرفية	علم الوراثة <b>Genetics</b>	نظري + العرض التوضيحي	الامتحانات اليومية
2	2	أضافة جانب علمي جديد + الأهداف المعرفية	الوراثة المنديلية <b>Genetic Mendelian</b>	نظري + العرض التوضيحي	الامتحانات اليومية
3	2	أضافة جانب علمي جديد + الأهداف المعرفية	الوراثة المنديلية <b>Genetics Mendelian</b>	نظري + العرض التوضيحي	الامتحانات اليومية
4	2	أضافة جانب علمي جديد + الأهداف المعرفية	الانحرافات عن قانون مندل الأول	نظري + العرض التوضيحي	الامتحانات اليومية
5	2	أضافة جانب علمي جديد + الأهداف المعرفية	النفاذية والتعبيرية <b>Penetrance &amp; expressivity</b>	نظري + العرض التوضيحي	الامتحانات اليومية
6	2	أضافة جانب علمي جديد + الأهداف المعرفية	امتحان الشهر الأول التفوق <b>Epistasis</b>	نظري + العرض التوضيحي	الامتحانات اليومية
7	2	أضافة جانب علمي جديد + الأهداف المعرفية	التفوق <b>Epistasis</b>	نظري + العرض التوضيحي	الامتحانات اليومية
8	2	أضافة جانب علمي جديد + الأهداف المعرفية	الإليات المتعددة <b>Multiple alleles</b>	نظري + العرض التوضيحي	الامتحانات اليومية
9	2	أضافة جانب علمي جديد + الأهداف المعرفية	الإليات المتعددة <b>Multiple alleles</b>	نظري + العرض التوضيحي	الامتحانات اليومية
10	2	أضافة جانب علمي جديد + الأهداف المعرفية	الوراثة الكمية <b>Quantitative traits</b>	نظري + العرض التوضيحي	الامتحانات اليومية
11	2	أضافة جانب علمي جديد + الأهداف المعرفية	التوريث <b>Heritability</b>	نظري + العرض	الامتحانات اليومية
12	2	أضافة جانب علمي جديد + الأهداف المعرفية		نظري + العرض	الامتحانات اليومية

الامتحانات اليومية	التوضيحي نظري + العرض التوضيحي	<b>Sex</b> تعيين الجنس <b>determination</b>	+ الأهداف المعرفية	2	13
	نظري + العرض التوضيحي	الصفات المحددة بالجنس <b>Sex limited traits</b>	أضافة جانب علمي جديد + الأهداف المعرفية	2	14
	نظري + العرض التوضيحي	امتحان الشهر الثاني	أضافة جانب علمي جديد + الأهداف المعرفية	2	15
	نظري + العرض التوضيحي				
١١. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
أساسيات علم الوراثة، المدخل الى علم الوراثة البشرية			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		
جيننا سميث كتاب عصر علوم ما بعد الجينوم			المراجع الرئيسية (المصادر)		
			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)		
			المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت		



## وصف المقرر

١. اسم المقرر	
الفطريات	
٢. رمز المقرر	
EWB3309	
٣. الفصل / السنة :	
فصلي	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف :	
٢٩-٣-٢٠٢٤	
٥. اشكال الحضور المتاحة:	
اسبوعي	
٦. عدد الساعات الدراسية(الكلية)\عدد الوحدات (الكلية)	
2 ساعة نظري + ٢ ساعة عملي = ( ٤ ساعات ) اسبوعيا	
عدد الوحدات (٣)	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم : د. سجي يحيى عبدالجليل و د. هبة الله عادل	
البريد الالكتروني: <a href="mailto:edw.saja76bio@uoanbar.edu.iq">edw.saja76bio@uoanbar.edu.iq</a>	
٨. اهداف المقرر	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• تعريف الطلبة بمقدمة عامة عن علم الفطريات ومدى استفادة هذا العلم من تطور العلوم الاخرى</li> <li>• التعرف على طرق المعيشة المتبعة لدى الفطريات .</li> <li>• التعرف على شعب الفطريات وتصنيفها واهم المميزات لكل شعبة</li> <li>• دراسة النماذج المهمة اقتصاديا لكل شعبة</li> <li>• تعريف الطلبة بأهمية الفطريات و مضارها الاقتصادية و الطبية .</li> </ul>	اهداف المادة الدراسية
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
<ul style="list-style-type: none"> <li>١- الشرح والتوضيح ، ٢- طريقة المحاضرة ، ٣- المجاميع الطلابية</li> <li>٤- الدروس العملية في المختبر والقيام بالرحلات العلمية، ٥- العصف الذهني</li> </ul>	الاستراتيجية
١٠. بنية المقرر	

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٤	مقدمة عن الفطريات	الفطريات	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير
٢	٤	طرق التكاثر المتبعة في الفطريات	الفطريات	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير
٣	٤	الفطريات البيضية	الفطريات	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير
٤	٤	امراض البياض الزغبي ومسبباتها	الفطريات	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير
٥	٤	امتحان الشهر الاول	الفطريات		الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير
٦	٤	الفطريات الزيجية	الفطريات		الاختبارات النظرية والاختبارات العملية
٧	٤	الفطريات الكيسية	الفطريات	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير
٨	٤	طوبينة الفطريات	الفطريات	الشرح وعرض	الاختبارات

النظرية والاختبارات العملية والتقارير	النموذج والسلايدات والمحاضرة		القرصية		
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير	الشرح وعرض النموذج والسلايدات والمحاضرة	الفطريات	الفطريات المسكنية	4	٩
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير	الشرح وعرض النموذج والسلايدات والمحاضرة	الفطريات	الفطريات البازيدية	4	١٠
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير	الشرح وعرض النموذج والسلايدات والمحاضرة	الفطريات	فطريات عش الغراب	4	11
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية		الفطريات	امتحان الشهر الثاني	4	12
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير	الشرح وعرض النموذج والسلايدات والمحاضرة	الفطريات	فطريات الاصداء	4	13
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير	الشرح وعرض النموذج والسلايدات والمحاضرة	الفطريات	فطريات التفحم	4	14
الاختبارات النظرية والاختبارات	الشرح وعرض النموذج والسلايدات والمحاضرة	الفطريات	الفطريات الناقصة	٤	15

العملية والتقارير					
١١ . تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ					
<b>الامتحانات الشهرية ٢٥ درجة</b> <b>التحضير اليومي والامتحانات اليومية والتقارير ٥ درجات</b> <b>الامتحان العملي ١٠ درجات</b> <b>السعي ٤٠ درجة</b> <b>الامتحان النهائي (٤٥ درجة الامتحان النظري + ١٥ درجة الامتحان العملي) = ٦٠ درجة</b>					
١٢ . مصادر التعلم والتدريس					
لا يوجد كتب منهجية			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		
١- اساسيات علم الفطريات - تأليف الدكتور عبد الله ناصر ابو هيله . ٢- كتاب الفطريات الطبية ، وكتاب تصنيف الفطريات و كتاب بيئة الفطريات . تأليف الدكتور فياض محمد شريف . ٣- كتاب الفطريات - تأليف الدكتور عبد العزيز نخيلان ٤- الاطلاع على البحوث الحديثة في بعض المجالات المتخصصة منها مجلة <b>Toxins</b> .			المراجع الرئيسية (المصادر)		
علم الفطريات العملي . عبد الرضا طه سرحان كتاب عملي عن الفطريات الطبية ابراهيم علي الطيار			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)		
استخدام المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت			المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت		



## وصف المقرر

1. اسم المقرر	
تحضيرات مجهرية	
2. رمز المقرر	
EWB3307	
3. الفصل / السنة	
الفصل الأول 2023	
4. تاريخ اعداد هذا الوصف	
2024 /3/30	
5. اشكال الحضور المتاحة	
اسبوعي	
6. عدد الساعات الدراسية(الكلية) \عدد الوحدات (الكلية)	
3 ساعات / 2 وحده	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم : م.د. هبة الله عادل عبدالله البريد الالكتروني: <a href="mailto:Hebatallah85@uoanbar.edu.iq">Hebatallah85@uoanbar.edu.iq</a>	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	
<ul style="list-style-type: none"><li>• تعريف الطلبة على انواع الانسجة التي يتالف منها جسم الكائن الحي</li><li>• طريقة الحصول على العينات النباتية والحيوانية</li><li>• دراسة الخطوات المتبعة في التحضيرات النسيجية الروتينية</li><li>• التثبيت واهميته والمواد المستخدمة في تثبيت العينة وحفظها</li><li>• متابعة جميع الخطوات المتسلسلة الى التصبيغ والتحميل والفحص تحت المجهر</li></ul>	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	

الاستراتيجية					وسائل إيضاح عدة والامتحانات اليومية و التقارير والمناقشات خلال المحاضرة				
10. بنية المقرر									
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم				
1	2	المكونات النسيجية لجسم الكائن الحي	تحضيرات مجهرية	الشرح و المحاضرة	الإمتحان والكوز وغيرها				
2	2	طريقة الحصول على العينات	تحضيرات مجهرية	الشرح و المحاضرة	=				
3	2	التثبيت وخصائصه واهميته انواع المثبتات المزايا والمضار	تحضيرات مجهرية	الشرح و المحاضرة	=				
4	2	الغسل والانكاز والمواد المستخدمة والتراكيز المستخدمة والوقت الازم	تحضيرات مجهرية	الشرح و المحاضرة	=				
5		شهري امتحان	تحضيرات مجهرية	الشرح و المحاضرة	=				
6	2	الترويق واهميته والمواد المستخدمة في اتمام العملية ومن ثم التشريب وصب النماذج	تحضيرات مجهرية	الشرح و المحاضرة	=				
7	2	التقطيع وكيفية استخدام جهاز القطع المايكروتوم وعمل شرائط شمعية	تحضيرات مجهرية	الشرح و المحاضرة	=				
8	2	امتحان شهر اول	تحضيرات مجهرية	امتحان نظري	امتحان ورقي				

=	الشرح و المحاضرة	تحضيرات مجهرية	التصبغ والتحميل		9
=	الشرح و المحاضرة	تحضيرات مجهرية	الفحص تحت المجهر وتمييز المقاطع النسيجية	2	10
=	الشرح و المحاضرة	تحضيرات مجهرية	تقنيات اخرى تقنية السلويدين وتقنية التجميد	2	11
=	الشرح و المحاضرة	تحضيرات مجهرية	المجهر الالكتروني	4	12
		تحضيرات مجهرية	امتحان الشهر الثاني	2	13

#### 10. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ  
60 امتحان شهري 20 امتحان عملي 10 تحضير يومي 10 تقارير

#### 11. مصادر التعلم والتدريس

كتاب التقانة النسيجية الاستاذ الدكتور نوري بن طاهر الطيب	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
كتاب التحضيرات المجهرية	المراجع الرئيسية (المصادر)
ملزمه العملي	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)
شبكة المعلومات الدولية الانترنت	المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت





## وصف المقرر

١. اسم المقرر	
التشريح المقارن للحبليات	
٢. رمز المقرر	
EWB3301	
٣. الفصل / السنة	
فصلي	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف	
٢٠٢٤\٣\٣٠	
٥. اشكال الحضور المتاحة	
اسبوعي	
٦. عدد الساعات الدراسية(الكلي)\عدد الوحدات (الكلي)	
٢ ساعه نظري + ٢ ساعة عملي = ٤ ساعات اسبوعيا عدد الوحدات (٣)	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم : د حنان فوزي سلمان hanan.fawzi@uoanbar.edu.iq	
البريد الالكتروني :	
٨. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"><li>• تعرف الطلبة على اهم الشعب الداخلة في تصنيف الحبليات</li><li>• تعرف الطلبة على المقارنة بين الحيوانات من خلال التشريح الداخلي واجراء المقارنة بين الاجهزة والاعضاء الخاصة بها</li><li>• بالاضافة لدراسة كافة الاصناف والرتب للمجاميع الحيوانية</li><li>• تعريف الطلبة اهم صفات وخصائص الحبليات</li></ul>

٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية ١- طريقة المحاضرة ٢- الشرح والتوضيح ٣- المجاميع الطلابية ٤- العصف الذهني ٥- الدروس العملية في المختبر والقيام بتشريح الاسماك والضفادع والزواحف والطيور والارانب					
١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٤	المميزات العامة للحبلبات	التشريح المقارن للحبلبات	الشرح وعرض النموذج والسلايدات والمحاضرة	الاختبارات النظرية والاختبارات العملية
٢	٤	مجموعة الفقرات	التشريح المقارن للحبلبات	الشرح وعرض النموذج والسلايدات والمحاضرة	الاختبارات النظرية والاختبارات العملية
٣	٤	تصنيف الحبلبات	التشريح المقارن للحبلبات	الشرح وعرض النموذج والسلايدات والمحاضرة	الاختبارات النظرية والاختبارات العملية
٤	٤	الجهاز الجلدي	التشريح المقارن للحبلبات	الشرح وعرض النموذج والسلايدات والمحاضرة	الاختبارات النظرية والاختبارات العملية
٥	٤	الجهاز الهيكلي	التشريح المقارن للحبلبات	الشرح وعرض النموذج والسلايدات والمحاضرة	الاختبارات النظرية والاختبارات العملية
٦	٤	امتحان الشهر الاول	التشريح المقارن للحبلبات		الاختبارات النظرية والاختبارات العملية
٧	٤	الجهاز العصبي	التشريح المقارن للحبلبات	الشرح وعرض النموذج والسلايدات	الاختبارات النظرية والاختبارات العملية

الاختبارات النظرية والاختبارات العملية	الشرح وعرض النموذج والسلايدات والمحاضرة	التشريح المقارن للحبلبات	الجهاز الهضمي	٤	٨
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية	الشرح وعرض النموذج والسلايدات والمحاضرة	التشريح المقارن للحبلبات	جهاز الدوران	٤	٩
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية	الشرح وعرض النموذج والسلايدات والمحاضرة	التشريح المقارن للحبلبات	الجهاز التنفسي	٤	١٠
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية	الشرح وعرض النموذج والسلايدات والمحاضرة	التشريح المقارن للحبلبات	الجهاز العضلي	٤	١١
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية		التشريح المقارن للحبلبات	امتحان شهر ثاني	٤	١٢
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية	الشرح وعرض النموذج والسلايدات والمحاضرة	التشريح المقارن للحبلبات	الجهاز الاخراجي	٤	١٣
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية	الشرح وعرض النموذج والسلايدات والمحاضرة	التشريح المقارن للحبلبات	الجهاز التناسلي	٤	١٤
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية	الشرح وعرض النموذج والسلايدات والمحاضرة	التشريح المقارن للحبلبات	اعضاء الحس	٤	١٥

#### ١١. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ

الامتحانات الشهرية ٢٥ درجة

التحضير اليومي والامتحانات اليومية والتقارير ٥ درجات

الامتحان العملي ١٠ درجات

الامتحان النهائي (٤٥ درجة الامتحان النظري + ١٥ درجة العملي) = ٦٠ درجة

١٢. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	- أساسيات التشريح المقارن للحبليات / تأليف شكري حبيب خليل، عبد الزهرة كاظم
المراجع الرئيسية (المصادر)	- كتاب: التشريح المقارن للفقاريات تأليف: د. منى فريد عبد الرحمن
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	ملزمة التشريح المقارن للحبليات
المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت	Use of electronic references, websites

## وصف المقرر

١. اسم المقرر					
هيدوي مستوى متوسط					
٢. رمز المقرر					
٣. الفصل / السنة					
الفصل الثاني ٢٠٢٤					
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف					
2024/3/29					
٥. اشكال الحضور المتاحة					
الحضور داخل القاعات الدراسية					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) \ عدد الوحدات (الكلية)					
30 فقط ثلاثون ساعة، عدد الوحدات : وحدتين (٢) فقط					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم : أ.د. علي صباح جميل البريد الالكتروني: alisabah40@uoanbar.edu.iq					
٨. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			<ul style="list-style-type: none"> <li>• تدريب الطلاب على القراءة الإبداعية.</li> <li>• إتقان المهارات اللغوية، وإتقان الكتابة، وتطوير مخزن المفردات المعرفية.</li> <li>• القدرة على استخدام أنواع متعددة من القراءة.</li> <li>• فهم المواد المكتوبة، والتمييز بين المفاهيم.</li> <li>• تحليل النص لتقسيم المعلومات إلى أجزاء.</li> <li>• تكوين نص معرفي متماسك يعبر عن معلومات في مجال معين</li> </ul>		
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			المحاضرة الحديثة والعمل الجماعي واستخدام أداة التكنولوجيا.		
١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢	كما في الفقرة ٨	إنه عالم رائع.	نظري	أسئلة ومناقشة
٢	٢	كما في الفقرة ٨	كن سعيدا.	نظري	اسئلة ومناقشة
٣	٢	كما في الفقرة ٨	يحكي القصص.	نظري	اسئلة ومناقشة
٤	٢	كما في الفقرة ٨	مراجعة الوحدات ١ و ٢ و ٣.	نظري	اسئلة ومناقشة

اسئلة ومناقشة	نظري	فعل الشيء الصحيح.	كما في الفقرة ٨	٢	٥
اسئلة ومناقشة	نظري	يتحرك.	كما في الفقرة ٨	٢	٦
اسئلة ومناقشة	نظري	فقط أحبه.	كما في الفقرة ٨	٢	٧
اسئلة ومناقشة	نظري	إختبار نصف الفصل	كما في الفقرة ٨	٢	٨
اسئلة ومناقشة	نظري	عالم العمل.	كما في الفقرة ٨	٢	٩
اسئلة ومناقشة	نظري	فقط تخيل!	كما في الفقرة ٨	٢	١٠
اسئلة ومناقشة	نظري	الحصول على معا.	كما في الفقرة ٨	٢	١١
اسئلة ومناقشة	نظري	الهواجس.	كما في الفقرة ٨	٢	١٢
اسئلة ومناقشة	نظري	حدثني عنها!	كما في الفقرة ٨	٢	١٣
اسئلة ومناقشة	نظري	أحداث الحياة العظيمة!	كما في الفقرة ٨	٢	١٤
اسئلة ومناقشة	نظري	مراجعة الوحدات ٧ - ١٢.	كما في الفقرة ٨	٢	١٥

١١.

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

الشهري ٤٠%

النهائي ٦٠%

١٢. مصادر التعلم والتدريس

كتاب هيدوي مستوى متوسط (المستوى الثالث)	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)
انترنت	المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت

## وصف المقرر

١. اسم المقرر					
احياء مجهرية					
٢. رمز المقرر					
EWB					
٣. الفصل / السنة					
الفصل الاول ٢٠٢٤ / المرحلة الثالثة					
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف					
2024/3/29					
٥. اشكال الحضور المتاحة					
الحضور داخل القاعات الدراسية					
٦. عدد الساعات الدراسية(الكلية)\عدد الوحدات (الكلية)					
30 فقط ثلاثون ساعة، عدد الوحدات ٣ ثلاثة فقط					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم : ا.م.هناء عبداللطيف ياسين البريد الالكتروني: edw.hanatrek@uoanbar.edu.iq					
٨. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			<ul style="list-style-type: none"> <li>• ان تفهم الطالبة ما هو مقصود بعلم الأحياء المجهرية ونشأته وتطوره كعلم من علوم الحياة.</li> <li>• ان تعرف الطالبة ما هي أقسام الأحياء المجهرية.</li> <li>• ان تعرف الطالبة عزل وتشخيص الأحياء المجهرية.</li> <li>• ان تعرف الطالبة تركيب الخلية البكتيرية سواء الموجبة أو السالبة لصبغة كرام و وظيفة كل تركيب من تراكيب الخلية البكتيرية.</li> <li>• تنمية البكتريا ومتطلبات نموها ومراحل النمو</li> </ul>		
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	2	مقدمة عن علم الأحياء المجهرية	الاحياء المجهرية	نظري	كوز يومي
٢	2	تصنيف الكائنات الدقيقة	الاحياء المجهرية	نظري	كوز يومي



كوز يومي	نظري	الاحياء المجهرية	عزل البكتريا وتشخيصها	2	٣
كوز يومي	نظري	الاحياء المجهرية	التركييب الخلوية	2	٤
كوز يومي	نظري	الاحياء المجهرية	الفطريات	2	٥
كوز يومي	نظري	الاحياء المجهرية	الفايروسات	2	٦
كوز يومي	نظري	الاحياء المجهرية	امتحان	2	٧
كوز يومي	نظري	الاحياء المجهرية	تغذية الأحياء / البكتريا	2	٨
كوز يومي	نظري	الاحياء المجهرية	زراعة البكتريا والاوساط الزرعية	2	٩
كوز يومي	نظري	الاحياء المجهرية	نمو البكتريا ومنحنى النمو	2	١٠
كوز يومي	نظري	الاحياء المجهرية	فسلجة البكتريا	2	١١
كوز يومي	نظري	الاحياء المجهرية	امتحان	2	١٢
كوز يومي	نظري	الاحياء المجهرية	السيطرة على البكتريا	2	١٣
كوز يومي	نظري	الاحياء المجهرية	استعمال العوامل الكيميائية	2	١٤
كوز يومي	نظري	الاحياء المجهرية	المضادات الحيوية	2	١٥

#### ١١. تقييم المقرر

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

الشهري ٤٠%

النهائي ٦٠%

١٢ . مصادر التعلم والتدريس	
كتب منهجية وزارة التعليم حامد الزيدي علم الأحياء المجهرية مجانية التعليم نسخة لكل طالب	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
كتب مساعدة مجموعة التدريسيين Microbiology جامعة بغداد المكتبة المركزية General	المراجع الرئيسية (المصادر)
دوريات بحوث علمية متعددة المكتبة انترنت محاضرات لدى الأستاذ	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)
محاضرات تعليمية من النت	المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت

## وصف المقرر

١. اسم المقرر	
تصنيف نبات	
٢. رمز المقرر	
EWB3310	
٣. الفصل / السنة	
الثاني \ 2023-2024	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف	
2014\3\29	
٥. اشكال الحضور المتاحة	
حضور في القاعات	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) \ عدد الوحدات (الكلية)	
2\32	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم : ا.د. اشواق طالب حميد البريد الالكتروني: ashwaq.talib@uoanbar.edu.iq	
٨. اهداف المقرر	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• تعزيز فهم التنوع البيولوجي يتعرف الطلاب على تنوع الحياة النباتية وأهميتها للنظم البيئية.</li> <li>• تطوير المهارات العلمية والبحثية وتوفر أساساً لدراسة النباتات علمياً، بما في ذلك تحديد هويتها وتاريخها وعلاقاتها التطورية.</li> <li>• تعزيز الوعي بالحفظ: تعد معرفة التنوع النباتي أمراً بالغ الأهمية لجهود الحفظ وفهم التأثيرات البيئية.</li> <li>• دعم التطبيقات الزراعية والبستانية: يساعد في تحسين المحاصيل ومكافحة الآفات والممارسات الزراعية المستدامة.</li> <li>• بناء التفكير التحليلي: يشجع التفكير النقدي وحل المشكلات من خلال الملاحظة والتصنيف.</li> <li>• الاستعداد للدراسات المتقدمة: بمثابة قاعدة معرفية تأسيسية لمزيد من المساعي الأكاديمية في علم الأحياء والمجالات ذات الصلة.</li> </ul>	<p>اهداف المادة الدراسية</p>
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
٢.	
<p>المحاضرات والعروض التعليمية (البوربوينت) الرحلات الحقلية والميدانية للغابات والمحميات الطبيعية لجمع النباتات ودراستها المختبرات التعليمية و النماذج النباتية الجاهزة بالاستعانة بالمجهر</p>	<p>الاستراتيجية</p>

١. بنية المقرر									
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم				
الاول	2 ساعة	تعريف علم التصنيف	علم تبويب الانواع	محاضرة نظري	كوز يومي				
الثاني		اهمية علم التصنيف				=	=		
الثالث		وعلاقته بالعلوم الاخرى				=	=		
الرابع		انظمة التصنيف النباتي				=	=		
الخامس		التسمية والتشخيص				=	=		
السادس		جمع النباتات وكبسها				=	=		
السابع		عائلة ذوات الفلقة				=	امتحان نظري		
الثامن		الوحدة							
التاسع		امتحان شهر اول				عائلة لسان الحمل	محاضرة نظري	امتحان ورقي	
العاشر		العائلة النجيلية							=
الاحد عشر	والسعدية	=	=						
	التصنيف التشريحي	=	=						
	التصنيف الكيميائي	=	=						
الثاني عشر	التسمية العلمية والعامه	عائلة رجل الاوزة	محاضرة نظري	كوز يومي					
الثالث عشر	عائلة لسان الحمل				=				=
الرابع عشر	عائلة رجل الاوزة				=				=
الخامس عشر	والرمانية				=				=
	العائلة المركبة				=				امتحان نظري
	والصليبية								
السادس عشر	امتحان شهر ثاني								

٢. تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ	
٣. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	علم تصنيف النبات - د. علي حسين الموسوي
المراجع الرئيسية (المصادر)	كتاب مورفلوجيا النبات - د. اشواق طالب حميد
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	-
المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت	-



## وصف المقرر

١. اسم المقرر	مرفولوجيا نبات
٢. رمز المقرر	EWB3306
٣. الفصل / السنة	2024-2023
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف	2024\4\1
٥. اشكال الحضور المتاحة	حضوري
٦. عدد الساعات الدراسية(الكلية)\عدد الوحدات (الكلية)	2\24
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	الاسم : ا.د. اشواق طالب حميد البريد الالكتروني: ashwaq.tlib@uoanbar.edu.iq
٨. اهداف المقرر	اهداف المادة الدراسية
	<p>فهم شكل النبات ووظيفته: لتزويد الطلاب بفهم متعمق لشكل (مورفولوجيا) ووظيفة (فسيولوجيا) النباتات، بما في ذلك دراسة أعضاء النبات مثل الجذور والسيقان والأوراق والزهور والفواكه، وكيف تتكيف هذه الهياكل مع بيئتها.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• مهارات التحديد: لتطوير القدرة على تحديد النباتات وتصنيفها بناءً على سماتها المورفولوجية. يتضمن ذلك تعلم كيفية استخدام المفاتيح والأدلة لتحديد النباتات، وهو أمر ضروري للعمل الميداني والبحث والدراسات البيئية.</li><li>• رؤية تطويرية: للحصول على رؤية حول تطور أشكال النباتات وبنيتها بمرور الوقت، وفهم كيف مكنت التكيفات المورفولوجية النباتات من استعمار مجموعة واسعة من الموائل على الأرض.</li></ul>

٩ . استراتيجيات التعليم والتعلم					
التفكير النقدي وحل المشكلات: لتطوير مهارات التفكير النقدي وحل المشكلات من خلال تحليل البيانات المورفولوجية، وتفسير أنماط تطور النبات، وفهم الأهمية التكيفية لهياكل النبات. مهارات الاتصال: لتعزيز مهارات الاتصال من خلال الوصف الدقيق والتوثيق لمورفولوجيا النبات، مما يتيح المشاركة الفعالة للمعرفة مع الأقران والمهنيين والجمهور. تقدير التنوع النباتي*: لتعزيز تقدير التنوع الكبير في أشكال النباتات والقيمة الجمالية للنباتات، وتعزيز الاهتمام بمراقبة النباتات والبستنة والمحافظة عليها باعتبارها مساعي مدى الحياة.					الاستراتيجية
١٠ .					
١١ . بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعليم المطلوبة	اسم الوحدة \الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقسيم
الأول	2	تعريف علم المورفولوجي	علم الوصف النباتي	محاضرة	كوز يومي
الثاني	2	اهمية علم المورفولوجي	=	نظري	=
الثالث	2	وعلاقته بالعلوم الأخرى	=	=	=
الرابع	2	وصف الجذور وأنواعها	=	=	=
الخامس	2	وصف اوراق النباتية	=	=	=
السادس	2	وانواعها	=	=	=
السابع	2	تغيرات الاوراق النباتية	=	=	=
الثامن	2	تحورات الاوراق	=	امتحان نظري	=
التاسع	2	امتحان شهر اول	=	=	امتحان ورقي
العاشر	2	وصف السيقان النباتية	=	=	=
الاحد	2	تحورات السيقان	=	=	كوز يومي
عشر	2	السيقان الترايبية	=	=	=
الثاني عشر	2	الازهار	=	=	=
الثالث عشر	2	انواع ازهار واشكالها	=	=	=
الرابع عشر	2	تحورات الازهار النباتية	=	=	=
الخامس عشر	2	الثمار والبذور	=	=	=
السادس عشر	2	امتحان شهر ثاني	=	امتحان نظري	امتحان ورقي

١ . تقييم المقرر
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية

والتحريية والتقارير... الخ

٢. مصادر التعلم والتدريس

كتاب علم التصنيف للدكتور علي حسين الموسوي	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
مورفلوجيا النبات د. اشواق طالب حميد	المراجع الرئيسية (المصادر)
--	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)
-	المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت



## وصف المقرر

١. اسم المقرر	
الإرشاد التربوي الصحة النفسية	
٢. رمز المقرر	
EWB2301	
٣. الفصل / السنة	
فصلي	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف	
٢٠٢٤ / ٦ / ١٠	
٥. اشكال الحضور المتاحة	
حضوري داخل القاعات الدراسية	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) \ عدد الوحدات (الكلي)	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم : البريد الالكتروني:	
٨. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	أ. تغطي هذه المادة مفهوم الارشاد النفسي والتوجيه التربوي والصحة النفسية بشكلها العام ب. أن يتعرف الطالب على أهم مفردات الارشاد النفسي والتوجيه التربوي ت. أن يطلع الطالب على الارشاد وعلاقته مع العلوم الأخرى ث. الاطلاع على اهم الطرق الارشادية التي يتم التعامل بها مع الافراد
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	أ. شرح المادة العلمية بشكل تفصيلي. ب. اكتساب القدرة على الإستفادة من الشبكة العنكبوتية (الأنترنت) في البحث عن

بعض المفردات التي ترد ضمن المادة العلمية ت. الإستعانة ببعض الفيديووات التعليمية والصور التوضيحية والملفات الرقمية عوضًا عن الكتب الورقية
--

١. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	ساعة	أن تكون الطالبة قادرة	- مفهوم الارشاد النفسي	- نظري	اسئلة ومناقشات
2	ساعة	على تطبيق ما تعلمته	والتوجيه التربوي	- نظري	اسئلة ومناقشات
3	ساعة	ضمن الإدارة التربوية	- تعاريف مفردات الارشاد	- نظري	اسئلة ومناقشات
4	ساعة	على أرض الواقع بما	النفسي والتوجيه التربوي	- نظري	اختبارات شفوية
5	ساعة	يتلائم مع حاجات	- علاقة الارشاد بالعلوم	- نظري	اختبارات شفوية
6	ساعة	المؤسسات التربوية	الأخرى	- نظري	اختبارات شفوية
7	ساعة	والمجتمع	- الطرائق الارشادية	- نظري	اختبارات شفوية
8	ساعة		- مبررات الارشاد التربوي في	- نظري	اختبارات شفوية
9	ساعة		العملية التربوية	- نظري	اسئلة ومناقشات
10	ساعة		- الاسس التي يقوم عليها	- نظري	اختبارات شفوية
11	ساعة		الارشاد النفسي والتربوي	- نظري	اختبارات شفوية
12	ساعة		- مجالات الارشاد النفسي	- نظري	اسئلة ومناقشات
13	ساعة		والتربوي	- نظري	اختبارات شفوية
			- نظريات الارشاد	- نظري	اختبارات شفوية

٢. تقييم المقرر ساعة

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

٣. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	ملزمة الإدارة التربوية والتعليم الثانوي
المراجع الرئيسية (المصادر)	- الارشاد التربوي والنفسي في المؤسسات التعليمية ( سمير الامامي، رافدة الحريري)
	- الإرشاد التربوي والنفسي - رؤية قرآنية علمية مع برنامج للإرشاد الأخلاقي (سيف طارق حسين العيساوي)
الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	
المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت	المواقع الالكترونية الرصينة



## وصف المقرر

١. اسم المقرر	
مناهج وطرائق تدريس	
٢. رمز المقرر	
EWB2302	
٣. الفصل / السنة	
فصلي	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف	
٢٠٢٤ / ٦ / ١٠	
٥. اشكال الحضور المتاحة	
حضورى داخل القاعات الدراسية	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) \ عدد الوحدات (الكلية)	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم : البريد الالكتروني:	
٨. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	أ. تغطي هذه المادة المناهج الدراسية وتطورها ب. التعرف على أهم ما يميز بين المنهج القديم والحديث ت. الألمان ببعض طرائق التدريس المتبعة من قبل التدريسي ث. التعرف على انواع الإختبارات المعتمدة في تقويم الطلبة
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	أ. شرح المادة العلمية بشكل تفصيلي. ب. اكتساب القدرة على الإستفادة من الشبكة العنكبوتية (الأنترنت) في البحث عن بعض المفردات التي ترد ضمن المادة العلمية ت. الإستعانة ببعض الفيديوات التعليمية والصور التوضيحية والملفات الرقمية عوضاً

عن الكتب الورقية					
١. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١ -	- ساعتان	أن تكون الطالبة قادرة على	مفاهيم اساسية في المنهج	- نظري	اسئلة ومناقشات
٢ -	- ساعتان	تطبيق ما تعلمته ضمن مناهج	(التقليدي، والحديث)	- نظري	اسئلة ومناقشات
٣ -	- ساعتان	وطرائق تدريس على أرض	مفاهيم اساسية في المنهج	- نظري	اختبارات شفوية
٤ -	- ساعتان	الواقع بما يتلائم مع حاجات	(التقليدي، والحديث)	- نظري	اختبارات شفوية
	- ساعتان	المؤسسات التربوية من خلال	اسس بناء المنهج	- نظري	اختبارات شفوية
٥ -	- ساعتان	مراعاة الفروق الفردية بين	اسس بناء المنهج	- نظري	اسئلة ومناقشات
٦ -	- ساعتان	الطلبة ومعرفة المشكلات	اسس بناء المنهج	- نظري	اختبارات شفوية
٧ -	- ساعتان	التي تواجههم وتعزل تقدمهم	مكونات او عناصر المنهج	- نظري	اسئلة ومناقشات
٨ -	- ساعتان	في دراستهم	شروط صياغة الاهداف	- نظري	اختبارات شفوية
٩ -	- ساعتان		التربوية		اسئلة ومناقشات
١٠ -	- ساعتان		مكونات او عناصر المنهج	- نظري	اختبارات شفوية
١١ -	- ساعتان		طرائق التدريس وانواعها	- نظري	اسئلة ومناقشات
١٢ -	- ساعتان		طرائق التدريس وانواعها	- نظري	اختبارات شفوية
١٣ -	- ساعتان		الانشطة والوسائل التعليمية	- نظري	اسئلة ومناقشات
١٤ -	- ساعتان		التقويم ( انواعه، واساليبه )	- نظري	اختبارات شفوية
١٥ -	- ساعتان		التقويم ( انواعه، واساليبه )	- نظري	اختبارات شفوية
			انواع المناهج	- نظري	اسئلة ومناقشات
			تقويم المنهج وتطويره	- نظري	اختبارات شفوية
٢. تقييم المقرسات					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ					
٣. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)			ملزمة مناهج وطرائق تدريس للأقسام الغير اختصاص		
المراجع الرئيسية (المصادر)			- المنهج المدرسي المعاصر - الدكتور جودت احمد سعادة ود. عبد الله محمد ابراهيم		
			- طرائق التدريس العامة في عصر المعلومات - الدكتور فخر الدين القلا، يونس، محمد جهاد جمل		
			- قضايا ومشكلات معاصرة في المناهج وطرق التدريس - الدكتور ليلى محمد السيد علي		
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)					



## وصف المقرر

١. اسم المقرر	
علم الوراثة 2	
٢. رمز المقرر	
<b>EWB3304</b>	
٣. الفصل / السنة	
الثاني / 2024	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف	
- إضافة علوم جديدة للطلبة للاستفادة المستقبلية - مواكبة التطور العلمي - تعرف الطالب على المبدأ الأساسي لعلم الوراثة	
٥. اشكال الحضور المتاحة	
الحضور داخل القاعات الدراسية	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) \ عدد الوحدات (الكلي)	
30 نظري / 2	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم : أ.م. د. عمر حازم أسماعيل	البريد الإلكتروني: <a href="mailto:aq.omar.hazym@uoanbar.edu.iq">aq.omar.hazym@uoanbar.edu.iq</a>
الاسم : أ.م. د. هديل عبدالإله عبد الرزاق	<a href="mailto:sc.hadeel aldaraji@uoanbar.edu.iq">sc.hadeel aldaraji@uoanbar.edu.iq</a>
٨. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"><li>● إضافة علوم جديدة للطلبة للاستفادة المستقبلية</li><li>● مواكبة التطور العلمي</li><li>● تعرف الطالب على المبدأ الأساسي لعلم الوراثة</li><li>●</li></ul>
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	

الاستراتيجية					
الأنشطة الطلابية وسائل الايضاح الامتحانات اليومية التقارير المناقشات خلال المحاضرة					
١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	4	أضافة جانب علمي جديد + الأهداف المعرفية	تقدير عدد الجينات للكميات	نظري + العرض التوضيحي	الأمتحانات اليومية
الثاني	4	أضافة جانب علمي جديد + الأهداف المعرفية	تعيين الجنس	نظري + العرض التوضيحي	الأمتحانات اليومية
الثالث	4	أضافة جانب علمي جديد + الأهداف المعرفية	الصفات المرتبطة بالجنس	نظري + العرض التوضيحي	الأمتحانات اليومية
الرابع	4	أضافة جانب علمي جديد + الأهداف المعرفية	الارتباط والتعابر والخلائط الوراثية	نظري + العرض التوضيحي	الأمتحانات اليومية
الخامس	4	أضافة جانب علمي جديد + الأهداف المعرفية	الوراثة السايكوبلازميه	نظري + العرض التوضيحي	الأمتحانات اليومية
السادس	4	أضافة جانب علمي جديد + الأهداف المعرفية	امتحان الشهر الأول الطفرات الوراثية	نظري + العرض التوضيحي	الأمتحانات اليومية
السابع	4	أضافة جانب علمي جديد + الأهداف المعرفية	الطفرات الكروموسوميه	نظري + العرض التوضيحي	الأمتحانات اليومية
الثامن	4	أضافة جانب علمي جديد + الأهداف المعرفية	التركيب الجيني والطفرات الكروموسوميه والجينيه	نظري + العرض التوضيحي	الأمتحانات اليومية
التاسع	4	أضافة جانب علمي جديد + الأهداف المعرفية	التركيب الجيني والطفرات الكروموسوميه والجينيه	نظري + العرض التوضيحي	الأمتحانات اليومية
العاشر	4	أضافة جانب علمي جديد + الأهداف المعرفية	الجينات والوراثة	نظري + العرض التوضيحي	الأمتحانات اليومية
الحادي عشر	4	أضافة جانب علمي جديد + الأهداف المعرفية	الادله على ان الدنا DNA هو الماده الوراثيه	نظري + العرض التوضيحي	الأمتحانات اليومية
الثاني عشر	4	أضافة جانب علمي جديد	ثبات كمي الدنا DNA في	نظري + العرض	الأمتحانات اليومية



الأمتحانات اليومية	التوضيحي نظري + العرض التوضيحي	الكروموسومات طبيعه الاحماض النوويه تضاعف الماده الوراثيه منقوصه الاكسجين الترجمه اهميه البروتينات في الوراثه  امتحان الشهر الثاني	+ الأهداف المعرفية أضافة جانب علمي جديد + الأهداف المعرفية		الثالث عشر
	نظري + العرض التوضيحي		+ الأهداف المعرفية أضافة جانب علمي جديد + الأهداف المعرفية		الرابع عشر
	نظري + العرض التوضيحي				الخامس عشر
	نظري + العرض التوضيحي				
١١. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
أساسيات علم الوراثة، المدخل الى علم الوراثة البشرية			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		
جيننا سميث كتاب عصر علوم ما بعد الجينوم			المراجع الرئيسية (المصادر)		
			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)		
			المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت		

## وصف المقرر

١. اسم المقرر				
التقانة الأحيائية				
٢. رمز المقرر				
EWB3311				
٣. الفصل / السنة				
الفصل الثاني				
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف				
2024\4\6				
٥. اشكال الحضور المتاحة				
حضورى اسبوعي				
٦. عدد الساعات الدراسية(الكلية)\عدد الوحدات (الكلية)				
2 \ 2				
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)				
الاسم : أ. م. د. محمد عباس جاسم المohammed.a.jasim@uoanbar.edu.iq البريد الالكتروني:				
٨. اهداف المقرر				
اهداف المادة الدراسية		<ul style="list-style-type: none"> <li>• تعريف الطلبة بمفهوم التقانة الاحيائية</li> <li>• التعرف على تطبيقاتها الطبية والزراعية والصناعية</li> </ul>		
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم				
الاستراتيجية		1- المحاضرات النظرية 2- الدروس العملية 3- المختبرات الافتراضية		
١٠. بنية المقرر				
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التقييم

			المطلوبة		
الامتحان الشهري التقييم اليومي الشفهي الكوزات اليومية	المحاضرات	مقدمة عن التقانة الاحيائية	1- تنمية قدرة الطالب	4	1
	النظرية	التقانة الاحيائية وفروعها	على الادراك وكيفية	4	2
	الفيديوهات	تقنيات التخمرات وتطبيقاتها	التفكير والتخيل خلال	4	3
	التعليمية	تصميم الاوساط الزرعية	المحاضرة	4	4
	المجاميع	تقنية التأشيب الوراثي\	2- الملاحظة لمفردات	4	5
	الطلابية	الهندسة الوراثية	المادة في الحياة	4	6
	المختبرات	التقانة الاحيائية النباتية	اليومية	4	7
	الافتراضية	تطبيقات التقانة النباتية	3- التحليل العلمي	4	8
		التقانة الاحيائية في الحيوان	4- التمكن من ربط	4	9
		تطبيقات التقانة الحيوانية	المعلومات مع	4	10
		المتحسسات الحيوية	المحاضرات السابقة	4	11
		العلاج الجيني	5- تفسير الظواهر	4	12
		هندسة البروتينات و الاenzيمات	العلمي حسب المفردات	4	13
		اخلاقيات البحث العلمي		4	14

#### ١١. تقييم المقرر

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

الفصل الدراسي	المختبر	الامتحانات اليومية	السعي	الامتحان النهائي	الدرجة النهائية
20	15	5	40	60	100

#### ١٢. مصادر التعلم والتدريس

- Biology and Biotechnology, 2016 - Molecular Biology and Biotechnology, 5th Edition, 2009	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
<b>Agricultural Biotechnology: Strategies for National Competitiveness, 2020</b>  التقنية الحياتية الثانوية وتطبيقاتها المقدمة في الهندسة الوراثية وعلم الاحياء الجزيئي، ٢٠١١  - الهندسة الوراثية المتقدمة الاسس والتطبيقات، ٢٠١٨	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية،

	التقارير...)
	المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت

## وصف المقرر

١. اسم المقرر	
الحشرات التطبيقية	
٢. رمز المقرر	
BWE3308	
الفصل / السنة :	
فصلي	
تاريخ اعداد هذا الوصف :	
٢٠٢٤-٣-٣٠	
اشكال الحضور المتاحة:	
اسبوعي	
عدد الساعات الدراسية(الكلية)\عدد الوحدات (الكلية)	
٢ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي = ( ٤ ساعات) اسبوعيا	
عدد الوحدات (٣)	
اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم : م.د. امتثال اسماعيل جلعوط & باحث. غفران طه البريد الالكتروني <a href="mailto:Edw.kaliomer2004@uoanbar.edu.iq">Edw.kaliomer2004@uoanbar.edu.iq</a>	
اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	التعرف على الاهمية الطبية لأنواع الحشرات من خلال تواجدها على الاماكن المختلفة التي سبق ذكرها وما تسبب نتيجة ذلك خسائر فادحة للحاصلات الزراعية اضافة لأنواع التي تسبب أمراض خطيرة تهدد صحة الانسان وحيوانات المزرعة، اضافة التعرف الى الانواع الحشرية التي لها أهمية عظمى لما تقدمه من فوائد وخدمات جليلة للإنسان لا يمكن حصرها وتقديرها.
استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	١- الشرح والتوضيح ، ٢- طريقة المحاضرة ، ٣- المجاميع الطلابية ٤- الدروس العملية في المختبر والقيام بالرحلات العلمية، ٥- العصف الذهني

بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٤	مقدمة عن الحشرات الاقتصادية والطبية ، تعريفها .. اهميتها	الحشرات التطبيقية	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير
٢	٤	الحشرات الاقتصادية المهمة في العراق	الحشرات التطبيقية	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير
٣	٤	طرق مكافحة الآفات	الحشرات التطبيقية	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير
٤	٤	طرق نقل الميكروبات المرضية للإنسان والحيوان	الحشرات التطبيقية	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير
٥	٤	امتحان شهر اول	الحشرات التطبيقية	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير

الاختبارات النظرية والاختبارات العملية		الحشرات التطبيقية	انواع البراغيث ذات الاهمية الطبية والبيطرية	٤	٦
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	الحشرات التطبيقية	عائلة البعوض ، دورة الحياة ، انواعه و طرق المكافحة	٤	٧
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	الحشرات التطبيقية	انواع القراد الصلب ذات الاهمية الطبية و البيطرية	٤	٨
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	الحشرات التطبيقية	انواع القراد الرخو ذات الاهمية الطبية و البيطرية	٤	٩
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	الحشرات التطبيقية	رتبة ثنائية الاجنحة ذات الاهمية الطبية و البيطرية	٤	١٠
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	الحشرات التطبيقية	الذباب المنزلي، دورة الحياة ، انواعه و طرق المكافحة	٤	١١
الاختبارات النظرية والاختبارات		الحشرات التطبيقية	المبيدات الحشرية	٤	١٢

العملية					
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	الحشرات التطبيقية	سلوك الحشرات وبيئة الحشرات	٤	١٣
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	الحشرات التطبيقية	العلاقات الاجتماعية بين الحشرات	٤	١٤
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	الحشرات التطبيقية	امتحان شهر ثاني	٤	١٥
<b>تقييم المقرر</b>					
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحضيرية والتقارير... الخ الامتحانات الشهرية ٢٥ درجة التحضير اليومي والامتحانات اليومية والتقارير ٥ درجات الامتحان العملي ١٠ درجات السعي ٤٠ درجة الامتحان النهائي (٤٥ درجة الامتحان النظري + ١٥ درجة الامتحان العملي) = ٦٠ درجة					
<b>مصادر التعلم والتدريس</b>					
كتاب التخصص حماية البيئة- الحشرات الطبية والبيطرية النظري <a href="https://drive.google.com/file/d/1PC4zEC7nBYIcI4oDR4sK-CEZpveERdF7/view">https://drive.google.com/file/d/1PC4zEC7nBYIcI4oDR4sK-CEZpveERdF7/view</a>			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		
كتاب التخصص حماية البيئة- الحشرات الطبية والبيطرية العملي					



<a href="https://drive.google.com/file/d/1F8PgpvGoaNrSgo8AhFjA3g3dUEgcJ8ue/view">https://drive.google.com/file/d/1F8PgpvGoaNrSgo8AhFjA3g3dUEgcJ8ue/view</a>	
<b>Practical Medical Entomology</b> <b>By Pr. Dr. Abdul-lateef Molan</b>	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)
استخدام المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

## وصف المقرر

١. اسم المقرر	
أساسيات علم الحشرات العام	
٢. رمز المقرر	
EWb3302	
الفصل / السنة :	
فصلي	
تاريخ اعداد هذا الوصف :	
٢٠٢٤-٣-٣٠	
اشكال الحضور المتاحة:	
اسبوعي	
عدد الساعات الدراسية(الكلي)\عدد الوحدات (الكلي)	
٢ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي = (٤ ساعات) اسبوعيا عدد الوحدات (٣)	
اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم : م.د. امتثال اسماعيل جلعوط & باحث غفران طه البريد الالكتروني: Edw.kaliomer2004@uoanbar.edu.iq	
اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ تعريف الطلبة الشكل وسلوك وطبائع وعادات الحشرات، وتنوع أفرادها وانتشارها في كافة البيئات وشتى البقاع ، في المناطق الباردة والحارة.</li> <li>○ التعرف على الصفات المورفولوجية للحشرات والتركيب الداخلي بالإضافة الى اهم التحورات التي حصلت لبعض الانواع بما يتلائم مع طبيعة البيئة التي تتواجد بها</li> </ul>
استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	<ul style="list-style-type: none"> <li>١- الشرح والتوضيح ، ٢- طريقة المحاضرة ، ٣- المجاميع الطلابية</li> <li>٤- الدروس العملية في المختبر والقيام بالرحلات العلمية، ٥- العصف الذهني</li> </ul>

بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٤	التعرف عن موقع الحشرات في المملكة الحيوانية ، نظريات نشوء وتطور الحشرات واهميتها	أساسيات علم الحشرات العام	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير
٢	٤	تركيب جدار وطبقات الجسم	أساسيات علم الحشرات العام	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير
٣	٤	تركيب رأس الحشرة وملحقاته	أساسيات علم الحشرات العام	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير
٤	٤	اجزاء الفم وانواعها ، اللوامس وانواعها	أساسيات علم الحشرات العام	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير
٥	٤	التعرف عن تركيب منطقة الصدر وملحقاته ، الارجل وانواعها ، الاجنحة وانواعها	أساسيات علم الحشرات العام	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير
٦	٤	التعرف عن تركيب	أساسيات علم الحشرات العام		الاختبارات

النظرية والاختبارات العملية			منطقة البطن وملحقاته		
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	أساسيات علم الحشرات العام	التركيب الخارجي لجسم الحشرة	٤	٧
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	أساسيات علم الحشرات العام	الجهاز التنفسي	٤	٨
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	أساسيات علم الحشرات العام	الجهاز الهضمي	٤	٩
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	أساسيات علم الحشرات العام	أعضاء الإخراج	٤	١٠
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	أساسيات علم الحشرات العام	الجهاز التناسلي الداخلي	٤	١١
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية		أساسيات علم الحشرات العام	الجهاز العصبي	٤	١٢

الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	أساسيات علم الحشرات العام	أعضاء الحس في الحشرات	٤	١٣
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	أساسيات علم الحشرات العام	النمو والتحول، تقسيم الحشرات	٤	١٤
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	أساسيات علم الحشرات العام	التركيب الداخلي لجسم الحشرات	٤	١٥
تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ الامتحانات الشهرية ٢٥ درجة - التحضير اليومي والامتحانات اليومية والتقارير ٥ درجات الامتحان العملي ١٠ درجات - السعي ٤٠ درجة - الامتحان النهائي (٥٤ درجة الامتحان النظري + ١٥ درجة الامتحان العملي) = ٦٠ درجة					
مصادر التعلم والتدريس					
اساسيات علم الحشرات العام تأليف: حسين عباس العلي ، د. نضال مهدي الصندوق <b>Principle Of General Entomology</b> <b>By Pr. Bedir M. Al. Azawi</b>	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)				
كتاب علم الحشرات العملي ، عبد اللطيف مولان	المراجع الرئيسية (المصادر)				
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)				
استخدام المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت				

## وصف المقرر

1. اسم المقرر	اسم المقرر
فلسفة الحيوان	
2. رمز المقرر	رمز المقرر
WEB3312	
3. الفصل / السنة	الفصل / السنة
فصلي / الكورس الثاني 2023-2024	
4. تاريخ اعداد هذا الوصف	تاريخ اعداد هذا الوصف
1/4/2024	
5. اشكال الحضور المتاحة	اشكال الحضور المتاحة
حضور اسبوعي	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) \ عدد الوحدات (الكلية)	عدد الساعات الدراسية (الكلية) \ عدد الوحدات (الكلية)
2 ساعة نظري + 2 ساعة عملي = ( 4 ساعات ) أسبوعيا	
عدد الوحدات (3)	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
م. نبأ مطيع عبد الالة	م. نبأ مطيع عبد الالة
م. م نهى حاتم خلف	م. م نهى حاتم خلف
البريد الالكتروني: <a href="mailto:naba.mutia@uoanbar.edu.iq">naba.mutia@uoanbar.edu.iq</a>	
<a href="mailto:nuha.tatem@uoanbar.edu.iq">nuha.tatem@uoanbar.edu.iq</a>	

8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية		<ul style="list-style-type: none"> <li>• يهدف إلى تعريف الطالب بعلم وظائف الأعضاء وأهميته وعلاقة أعضاء الجسم مع بعضها البعض وظيفياً وكيفية الحفاظ على هذه الوظائف في حالة استتبابه دون تأثير الظروف الخارجية والداخلية</li> <li>• معرفة بعض الحالات الطبية التي تصاحب الأعضاء نتيجة خلل وظيفي</li> </ul>			
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية		طرح المحاضرة عن طريق اللقاء باستخدام السبورة او جهاز العرض – الحوار – المناقشة الجماعية – الاستقصاء والاستكشاف - حل المشكلات - البحث العلمي – التطبيق العملي مختبرياً – العصف الذهني			
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4	*المعرفة والفهم *القدرة على التحليل *تنمية مهارة التدريس * حل المشاكل *مهارة التطبيق العملي	فسلجة جهاز الدوران 1	الشرح والمحاضرة وعرض المادة باستخدام السبورة وجهاز العرض اجراء التجارب المختبرية واعداد التقارير والمناقشة	الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير
2	4	*المعرفة والفهم *القدرة على التحليل *تنمية مهارة التدريس * حل المشاكل *مهارة التطبيق العملي	فسلجة جهاز الدوران 2	الشرح والمحاضرة وعرض المادة باستخدام السبورة وجهاز العرض اجراء التجارب المختبرية واعداد التقارير والمناقشة	الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير
3	4	*المعرفة والفهم *القدرة على التحليل *تنمية مهارة التدريس * حل المشاكل *مهارة التطبيق العملي	فسلجة جهاز الدوران 3	الشرح والمحاضرة وعرض المادة باستخدام السبورة وجهاز العرض اجراء التجارب المختبرية واعداد التقارير والمناقشة	الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير

الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير	الشرح والمحاضرة وعرض المادة باستخدام السبورة وجهاز العرض اجراء التجارب المختبرية واعداد التقارير والمناقشة	فسلجة الجهاز التنفسي 1	*المعرفة والفهم *القدرة على التحليل *تنمية مهارة التدريس * حل المشاكل *مهارة التطبيق العملي	4	4
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير	الشرح والمحاضرة وعرض المادة باستخدام السبورة وجهاز العرض اجراء التجارب المختبرية واعداد التقارير والمناقشة	فسلجة الجهاز التنفسي 2	*المعرفة والفهم *القدرة على التحليل *تنمية مهارة التدريس * حل المشاكل *مهارة التطبيق العملي	4	5
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير	الشرح والمحاضرة وعرض المادة باستخدام السبورة وجهاز العرض اجراء التجارب المختبرية واعداد التقارير والمناقشة	تنظيم السوائل الجسمية	*المعرفة والفهم *القدرة على التحليل *تنمية مهارة التدريس * حل المشاكل *مهارة التطبيق العملي	4	6
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير	الشرح والمحاضرة وعرض المادة باستخدام السبورة وجهاز العرض اجراء التجارب المختبرية واعداد التقارير والمناقشة	فسلجة الكلية	*المعرفة والفهم *القدرة على التحليل *تنمية مهارة التدريس * حل المشاكل *مهارة التطبيق العملي	4	7
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير	الشرح والمحاضرة وعرض المادة باستخدام السبورة وجهاز العرض اجراء التجارب المختبرية واعداد التقارير والمناقشة	امتحان الشهر الأول	*المعرفة والفهم *القدرة على التحليل *تنمية مهارة التدريس * حل المشاكل	4	8



			*مهارة التطبيق العملي		
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير	الشرح والمحاضرة وعرض المادة باستخدام السبورة وجهاز العرض اجراء التجارب المختبرية واعداد التقارير والمناقشة	فسلجة الجهاز الهضمي 1	*المعرفة والفهم *القدرة على التحليل *تنمية مهارة التدريس * حل المشاكل *مهارة التطبيق العملي	4	9
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير	الشرح والمحاضرة وعرض المادة باستخدام السبورة وجهاز العرض اجراء التجارب المختبرية واعداد التقارير والمناقشة	فسلجة الجهاز الهضمي 2	*المعرفة والفهم *القدرة على التحليل *تنمية مهارة التدريس * حل المشاكل *مهارة التطبيق العملي	4	10
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير	الشرح والمحاضرة وعرض المادة باستخدام السبورة وجهاز العرض اجراء التجارب المختبرية واعداد التقارير والمناقشة	الأثر الفسيولوجي للحرارة	*المعرفة والفهم *القدرة على التحليل *تنمية مهارة التدريس * حل المشاكل *مهارة التطبيق العملي	4	11
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير	الشرح والمحاضرة وعرض المادة باستخدام السبورة وجهاز العرض اجراء التجارب المختبرية واعداد التقارير والمناقشة	ايض الطاقة العام	*المعرفة والفهم *القدرة على التحليل *تنمية مهارة التدريس * حل المشاكل *مهارة التطبيق العملي	4	12
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير	الشرح والمحاضرة وعرض المادة باستخدام السبورة وجهاز العرض اجراء التجارب المختبرية	فسلجة الجهاز العصبي	*المعرفة والفهم *القدرة على التحليل *تنمية مهارة التدريس	4	13

	اعداد التقارير والمناقشة		* حل المشاكل * مهارة التطبيق العملي		
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير	الشرح والمحاضرة وعرض المادة باستخدام السبورة وجهاز العرض اجراء التجارب المختبرية واعداد التقارير والمناقشة	امتحان الشهر الثاني	*المعرفة والفهم *القدرة على التحليل *تنمية مهارة التدريس * حل المشاكل * مهارة التطبيق العملي	4	14
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير	الشرح والمحاضرة وعرض المادة باستخدام السبورة وجهاز العرض اجراء التجارب المختبرية واعداد التقارير والمناقشة	فصلجة العضلات	*المعرفة والفهم *القدرة على التحليل *تنمية مهارة التدريس * حل المشاكل * مهارة التطبيق العملي	4	15

#### 11. تقييم المقرر

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

الامتحانات الشهرية 25 درجة

التحضير اليومي والامتحانات اليومية والتقارير 5 درجات

الامتحان العملي 10 درجات

السي 40 درجة

الامتحان النهائي (45 درجة الامتحان النظري + 15 درجة الامتحان العملي) = 60 درجة

#### 12. مصادر التعلم والتدريس

1- يوسف محمد عرب ، صباح ناصر العلوجي ، فاروق  
ناجي كرماشة ومروان عبد الرحيم ياس . فسيولوجيا  
الحيوان . 1989

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)

Guyton and Hall Textbook of medical physiology / John E. Hall & Michael E Hall , 14 edition,2016	المراجع الرئيسية (المصادر)
Principle of anatomy and physiology / Derrickson, Bryan H., Tortora, Gerard j.2017 * Animal physiology .Richard W Hill, Gordon A.Wyse, Margaret Anderson . 2016 ملزمة فسلجة الحيوان العملية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)
استخدام المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت	المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت

## وصف المقرر

1. اسم المقرر: اساسيات علم النبات					
2. رمز المقرر: EWb3104					
3. الفصل /السنة: فصلي					
4. تاريخ اعداد هذا الوصف: 2024 /3 /28					
5. اشكال الحضور المتاحة: حضوري					
6. عدد الساعات الدراسية(الكلية)\عدد الوحدات (الكلية): 30					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم : أ. د. علي حسين ابراهيم البياتي م. اسماء عبد الامير بدن البريد الالكتروني: <a href="mailto:ag.ali.Hussein@uoanbar.edu.iq">ag.ali.Hussein@uoanbar.edu.iq</a> البريد الالكتروني: <a href="mailto:asmaa.abdulameer@uoanbar.edu.iq">asmaa.abdulameer@uoanbar.edu.iq</a>					
8. اهداف المقرر					
يهدف هذا المقرر الى تمكين طالب علوم الحياة من الاساسيات العامة لعلم النبات، ويشمل مقدمة تاريخية. فروع العلم ومجاله واهميته، كما يتطرق بشكل اساسي الى دراسة الشكل الظاهري وتركيب الداخلي للنبات، واهم العمليات الحيوية التي تحدث في النبات وعلاقة النبات بالإنسان والبيئة.			اهداف المادة الدراسية		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
عن طريق المحاضرات النظرية والجانب المختبري للتدريب في مجال علم النبات وتحديد صفات اجزائه مورفولوجيا وتشريحيا باستخدام وسائل الايضاح والامتحانات اليومية فضلا عن مناقشة التقارير الفصلية.			الاستراتيجية		
10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	5	التمهيد، والتعرف على المصطلحات الأساسية في مجال علم النبات.	اساسيات علم النبات	لقاء المحاضرة	امتحان اسبوعي
الثاني	5	التعرف على تاريخ تطور علم النبات ومساهمة العلماء العرب والمسلمين في تقدم العلم، ومجالاته وفروعه واهميته.	اساسيات علم النبات	لقاء محاضرة	امتحان اسبوعي

امتحان اسبوعي	لقاء محاضرة	اساسيات علم النبات	5	الثالث
امتحان اسبوعي	لقاء محاضرة	اساسيات علم النبات	5	الرابع
امتحان اسبوعي	لقاء محاضرة	اساسيات علم النبات	5	الخامس
امتحان اسبوعي	لقاء محاضرة	اساسيات علم النبات	5	السادس السابع
امتحان اسبوعي	لقاء محاضرة	اساسيات علم النبات	5	الثامن
امتحان اسبوعي	لقاء محاضرة	اساسيات علم النبات	5	التاسع
امتحان اسبوعي	لقاء محاضرة	اساسيات علم النبات	5	العاشر
امتحان اسبوعي	لقاء محاضرة	اساسيات علم النبات	5	الحادي عشر
امتحان اسبوعي	لقاء محاضرة	اساسيات علم النبات	5	الثاني عشر
امتحان اسبوعي	لقاء محاضرة	اساسيات علم النبات	5	الثالث عشر
امتحان اسبوعي	لقاء محاضرة	اساسيات علم النبات	5	الرابع عشر
امتحان اسبوعي	لقاء محاضرة	اساسيات علم النبات	5	الخامس عشر

#### 11. تقييم المقرر

لكل امتحان فصلي 30% - الامتحانات الاسبوعية 20% والتقرير الفصلي 20%

#### 12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	اساسيات علم النبات
المراجع الرئيسية (المصادر)	اساسيات علم النبات- رقية حسين جاسم-2013-دار ذات السلاسل للطباعة والنشر.
الكتب والمراجع السانده التي يوصى بها (المجلات العلمية،	Principles Of Plant Science: Environmental

<p>Factors And Technology In Growing Plants. by Dennis R. Decoteau (Author)2005.</p>	<p>التقارير...)</p>
<p><a href="https://www.agro-lib.site/2019/01/blog-post_66.html">https://www.agro-lib.site/2019/01/blog-post_66.html</a></p> <p><a href="https://academic.oup.com/journals/pages/plant-science-hub?campaignid=21060394715&amp;adgroupid=160285785780&amp;adid=692152224375&amp;gad_source=1&amp;gclid=Cj0KCQjwzZmwBhD8ARIsAH4v1gWSCnLo">https://academic.oup.com/journals/pages/plant-science-hub?campaignid=21060394715&amp;adgroupid=160285785780&amp;adid=692152224375&amp;gad_source=1&amp;gclid=Cj0KCQjwzZmwBhD8ARIsAH4v1gWSCnLo</a></p>	<p>المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت</p>

## وصف المقرر

١. اسم المقرر					
هيدوي مستوى متقدم					
٢. رمز المقرر					
٣. الفصل / السنة					
الفصل الثاني ٢٠٢٤					
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف					
2024/3/29					
٥. اشكال الحضور المتاحة					
الحضور داخل القاعات الدراسية					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) \ عدد الوحدات (الكلية)					
30 فقط ثلاثون ساعة، عدد الوحدات : وحدتين (٢) فقط					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم : أ.د. علي صباح جميل البريد الالكتروني: alisabah40@uoanbar.edu.iq					
٨. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			<ul style="list-style-type: none"> <li>• تدريب الطلاب على القراءة الإبداعية.</li> <li>• إتقان المهارات اللغوية، وإتقان الكتابة، وتطوير مخزن المفردات المعرفية.</li> <li>• القدرة على استخدام أنواع متعددة من القراءة.</li> <li>• فهم المواد المكتوبة، والتمييز بين المفاهيم.</li> <li>• تحليل النص لتقسيم المعلومات إلى أجزاء.</li> <li>• تكوين نص معرفي متماسك يعبر عن معلومات في مجال معين</li> </ul>		
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			المحاضرة الحديثة والعمل الجماعي واستخدام أداة التكنولوجيا.		
١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢	كما في الفقرة ٨	لا مكان مثل المنزل.	نظري	أسئلة ومناقشة
٢	٢	كما في الفقرة ٨	ذهبت هناك وقمت بذلك!	نظري	اسئلة ومناقشة
٣	٢	كما في الفقرة ٨	يا لها من قصة.	نظري	اسئلة ومناقشة
٤	٢	كما في الفقرة ٨	مراجعة الوحدات ١ و ٢ و ٣.	نظري	اسئلة ومناقشة

اسئلة ومناقشة	نظري	لا شيء سوى الحقيقة.	كما في الفقرة ٨	٢	٥
اسئلة ومناقشة	نظري	عين على المستقبل.	كما في الفقرة ٨	٢	٦
اسئلة ومناقشة	نظري	جعلها كبيرة.	كما في الفقرة ٨	٢	٧
اسئلة ومناقشة	نظري	إختبار نصف الفصل	كما في الفقرة ٨	٢	٨
اسئلة ومناقشة	نظري	نتواصل معًا.	كما في الفقرة ٨	٢	٩
اسئلة ومناقشة	نظري	الذهاب إلى أقصى الحدود.	كما في الفقرة ٨	٢	١٠
اسئلة ومناقشة	نظري	الأشياء ليست كما كانت!	كما في الفقرة ٨	٢	١١
اسئلة ومناقشة	نظري	المخاطرة بالحياة والأطراف.	كما في الفقرة ٨	٢	١٢
اسئلة ومناقشة	نظري	في احلامك.	كما في الفقرة ٨	٢	١٣
اسئلة ومناقشة	نظري	أبدا لم يتأخر.	كما في الفقرة ٨	٢	١٤
اسئلة ومناقشة	نظري	مراجعة الوحدات ٧ - ١٢.	كما في الفقرة ٨	٢	١٥

١١.

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

الشهري ٤٠%

النهائي ٦٠%

١٢. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	كتاب هيدوي مستوى متقدم (المستوى الرابع)
المراجع الرئيسية (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	المجلات العلمية
المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت	انترنت



## وصف المقرر

١. اسم المقرر					
بكتريا مرضية					
٢. رمز المقرر					
EWB					
٣. الفصل / السنة					
الفصل الثاني ٢٠٢٤ / المرحلة الرابعة					
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف					
2024/3/29					
٥. اشكال الحضور المتاحة					
الحضور داخل القاعات الدراسية					
٦. عدد الساعات الدراسية(الكلية)\عدد الوحدات (الكلية)					
30 فقط ستون ساعة، عدد الوحدات ٣ ثلاثة فقط					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم : ا.م.هناء عبداللطيف ياسين البريد الالكتروني: edw.hanatrek@uoanbar.edu.iq					
٨. اهداف المقرر					
<ul style="list-style-type: none"> <li>دراسة الامراضية و الخمانر والذيفانات التي تنتجها الجراثيم</li> <li>دراسة جنس المكورات العنقودية والمكورات المسبحية والوتديات والعصيات والمطثيات وبكتريا الجراثيم المعوية والزواحف</li> <li>معرفة اهمية هذه الجراثيم وزرعها وتشخيصها وامراضيتها وكيفية معالجتها والقضاء عليها</li> </ul>			اهداف المادة الدراسية		
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	2	الامراضية و المكورات العنقودية	بكتريا مرضية	نظري	كوز يومي
٢	2	المكورات السبحية	بكتريا مرضية	نظري	كوز يومي
٣	2	الوتديات	بكتريا مرضية	نظري	كوز يومي
٤	2	عصية الجمرة الخبيثة	بكتريا مرضية	نظري	كوز يومي

كوز يومي	نظري	بكتريا مرضية	المطثيات	2	٥
كوز يومي	نظري	بكتريا مرضية	الزوائف	2	٦
كوز يومي	نظري	بكتريا مرضية	عائلة الجراثيم المعوية	2	٧
كوز يومي	نظري	بكتريا مرضية	امتحان	2	٨
كوز يومي	نظري	بكتريا مرضية	جنس الاشريكيا	2	٩
كوز يومي	نظري	بكتريا مرضية	الكلبسيلا	2	١٠
كوز يومي	نظري	بكتريا مرضية	جنس السالمونيلا	2	١١
كوز يومي	نظري	بكتريا مرضية	جنس المتقلبات	2	١٢
كوز يومي	نظري	بكتريا مرضية	البروسيللا	2	١٣
كوز يومي	نظري	بكتريا مرضية	امتحان	2	١٤
كوز يومي	نظري	بكتريا مرضية	الطاعون	2	١٥

#### ١١. تقييم المقرر

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

الشهري ٤٠%

النهائي ٦٠%

#### ١٢. مصادر التعلم والتدريس

علم البكتريا الطبية محييد مد الله الجبوري وزارة التعليم العالي والبحث العلمي	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
علم البكتريا الطبية محييد مد الله الجبوري وزارة التعليم العالي والبحث العلمي	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)
محاضرات تعليمية من النت	المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت

## وصف المقرر

١. اسم المقرر	
القياس والتقييم	
٢. رمز المقرر	
EWB2402	
٣. الفصل / السنة	
فصلي	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف	
٢٠٢٤ / ٦ / ١٠	
٥. اشكال الحضور المتاحة	
حضورى داخل القاعات الدراسية	
٦. عدد الساعات الدراسية(الكلية)\عدد الوحدات (الكلية)	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم : البريد الالكتروني:	
٨. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	أ. أن تفهم الطالبة معنى كل من القياس والتقييم ب. أن تميز الطالبة بين مفهوم القياس والتقييم بشكل عام ت. أن تتعرف الطالبة على مواصفات الإختبار الجيد ث. أن تبني الطالبة إختبار تحصيلي متقن
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	أ. شرح المادة العلمية بشكل تفصيلي. ب. اكتساب القدرة على الإستفادة من الشبكة العنكبوتية (الأترنت) في البحث عن بعض المفردات التي ترد ضمن المادة العلمية ت. الإستعانة ببعض الفيديووات التعليمية والصور التوضيحية والملفات الرقمية عوضاً

عن الكتب الورقية					
١. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١ -	ساعة -	أن تكون الطالبة قادرة على	مفهوم القياس والتقويم	- نظري	اسئلة ومناقشات
٢ -	ساعة -	تطبيق ما تعلمته ضمن القياس	الاختبار وانواعه	- نظري	اسئلة ومناقشات
٣ -	ساعة -	والتقويم على أرض الواقع	الأهداف السلوكية	- نظري	اسئلة ومناقشات
٤ -	ساعة -	بما يتلائم مع حاجات	جدول المواصفات	- نظري	اختبارات شفوية
٥ -	ساعة -	المؤسسات التربوية من خلال	كتابة الاسئلة وأعداد التعليمات	- نظري	اختبارات شفوية
٦ -	ساعة -	بناء اختبارات تناسب جميع	الاختبارات الشفوية	- نظري	اختبارات شفوية
٧ -	ساعة -	المراحل وتراعي الفروق	الاختبارات الموضوعية	- نظري	اختبارات شفوية
٨ -	ساعة -	الفردية بين الطلبة لمعرفة	الاختبارات المقالية	- نظري	اختبارات شفوية
٩ -	ساعة -	وقياس مستوياتهم المعرفية	سهولة وصعوبة فقرات	- نظري	اسئلة ومناقشات
١٠ -	ساعة -	المختلفة	الاختبارات المقالية	- نظري	اسئلة ومناقشات
١١ -	ساعة -		سهولة الاختبارات الموضوعية	- نظري	اختبارات شفوية
١٢ -	ساعة -		صعوبة الاختبارات	- نظري	اختبارات شفوية
١٣ -	ساعة -		الموضوعية	- نظري	اسئلة ومناقشات
			الصدق	- نظري	اختبارات شفوية
			الثبات	- نظري	اختبارات شفوية
٢. تقييم المقرر ساعة					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ					
٣. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)			-القياس والتقويم في العملية السلوكية (د. احسان عليوي)		
المراجع الرئيسية (المصادر)			- اساسيات في القياس والتقويم - الدكتور صباح حسين العجيلي		
			- القياس والتقويم التربوي في العملية التدريسية- الدكتور صلاح الدين محمود علام		
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)					
المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت			المواقع الالكترونية الرصينة		



## وصف المقرر

١. اسم المقرر	الايض الخلوي
٢. رمز المقرر	EWB3407
٣. الفصل / السنة	الفصل الاول/ 2024_2023
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف	2024/3/29
٥. اشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
٦. عدد الساعات الدراسية(الكلية)\عدد الوحدات (الكلية)	3/4
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	الاسم : 1- ا.م.د. نضال ابراهيم لطيف البريد الالكتروني: <a href="mailto:Edw.nedhal_79@uoanbar.edu.iq">Edw.nedhal_79@uoanbar.edu.iq</a> 2- م.م. اثير عبيد تلك <a href="mailto:atheer_obaid@uoanbar.edu.iq">atheer_obaid@uoanbar.edu.iq</a>
٨. اهداف المقرر	اهداف المادة الدراسية • معرفة ايض الاحماض الامينية • معرفة عملية التمثيل الغذائي • معرفة ايض الكاربوهيدرات
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	الاستراتيجية يتم شرح وتوضيح المحاضرة من خلال عرضها على الطلاب على الشاشة واعادة توضيحها عمليا بعدها يتم اختبار الطالب من خلال امتحانات يومية

١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	4	التمثيل الغذائي	الايض الخلوي	محاضرة نظري وعلمي	الامتحانات اليومية والواجبات اليومية
الثاني	4	العوامل التي تؤثر في عملية الايض	=	=	=
الثالث	4	عمليات ايض الكربوهيدرات	=	=	=
الرابع	4	اقسام الكربوهيدرات	=	=	=
الخامس	4	هضم وامتصاص الكربوهيدرات	=	=	=
السادس	4	التنفس الخلوي	=	=	=
السابع	4	تفاعلات الاكسدة والاختزال	=	=	=
الثامن	2	امتحان شهر اول	=	امتحان نظري وعلمي	=
التاسع	4	عمليات الايض على الاجزاء الغذائية المختلفة	=	=	=
العاشر	4	التحلل المائي	=	=	=
الحاد عشر	4	مراحل التنفس الخلوي	=	=	=
الثاني عشر	4	ملخص التحلل السكري	=	=	=

=	=	=	تفاعلات الأكسدة والاختزال في الخلية	4	الثالث عشر
=	=	=	ايض الاحماض الامينية	4	الرابع عشر
	امتحان نظري وعلمي	=	امتحان شهر ثاني	2	الخامس عشر

#### ١١. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق الامتحانات النظرية ٢٠ درجة والامتحانات العملية ١٠ درجات والامتحانات اليومية ٥ درجات والواجبات اليومية ٥ درجات ويكون الامتحان النهائي ٦٠ درجة مقسمة الى ١٥ درجة عملي و ٤٠ درجة نظري

#### ١٢. مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
كتاب الكيمياء الحيوية والعمليات الايضية	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)
	المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت



## وصف المقرر

1. اسم المقرر	
البكتريا لتطبيقية	
2. رمز المقرر	
EWB3403	
3. الفصل / السنة :	
فصلي	
4. تاريخ اعداد هذا الوصف :	
2024-3-30	
5. اشكال الحضور المتاحة:	
اسبوعي	
6. عدد الساعات الدراسية(الكلية)\عدد الوحدات (الكلية)	
2 ساعة نظري + 2 ساعة عملي = ( 4 ساعات ) اسبوعيا	
عدد الوحدات (3)	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم : أ.م.د. وفاء طالع رديف & م.م. ريام غني احمد البريد الالكتروني:waf- tal-1982@uoanbar.edu.iq	
8.	
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"><li>• تعريف الطلبة على اهمية الاحياء المجهرية</li><li>• بالاضافة لدراسة مختلف الاحياء المجهرية في التربة والمياه والهواء</li><li>• والتعرف على الصفات المميزة نوع من انواع الاحياء المجهرية</li><li>• التعرف على اهم الاحياء المجهرية الطبية وطرق الوقاية منها</li><li>• تعريف الطلبة بأهمية اللافقرات ومضارها والاصناف التابعة لها</li><li>•</li></ul>
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	1- الشرح والتوضيح , 2- طريقة المحاضرة , 3- المجاميع الطلابية 4- الدروس العملية في المختبر والقيام بالرحلات العلمية, 5- العصف الذهني
10. بنية المقرر	

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	مقدمة والتعريف بالبكتريا التطبيقية	البكتريا التطبيقية	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير
2	2	بكتريا الهواء	البكتريا التطبيقية	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير
3	2	بكتريا المياه	البكتريا التطبيقية	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير
4	2	استخدام البكتريا كمؤشر للتلوث البرازي للمياه	البكتريا التطبيقية	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير
5	2	بكتريا مياه المجاري	البكتريا التطبيقية	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير
6	2	امتحان الشهر الاول	البكتريا التطبيقية		الاختبارات النظرية والاختبارات العملية
7	2	بكتريا الغذاء(اللحوم)	البكتريا التطبيقية	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير
8	2	بكتريا الغذاء	البكتريا التطبيقية	الشرح وعرض	الاختبارات

النظرية والاختبارات العملية والتقارير	النموذج والسلايدات والمحاضرة		(الحليب وصفاتها العامّة وتصنيفها)		
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير	الشرح وعرض النموذج والسلايدات والمحاضرة	البكتريا التطبيقية	بكتريا التربة	2	9
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير	الشرح وعرض النموذج والسلايدات والمحاضرة	البكتريا التطبيقية	بكتريا المساهمة في تثبيت النتروجين في الطبيعة	2	10
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير	الشرح وعرض النموذج والسلايدات والمحاضرة	البكتريا الصناعية	البكتريا الصناعية	2	11
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية		البكتريا التطبيقية	امتحان الشهر الثاني	2	12
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير	الشرح وعرض النموذج والسلايدات والمحاضرة	البكتريا التطبيقية	بعض الصناعات التي تساهم فيها البكتريا الصناعية	2	13
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير	الشرح وعرض النموذج والسلايدات والمحاضرة	البكتريا التطبيقية	البكتريا الطبية	2	14
الاختبارات النظرية والاختبارات	الشرح وعرض النموذج والسلايدات والمحاضرة	البكتريا التطبيقية	اهم انواع البكتريا الطبية	2	15

العملية والتقارير					
<b>11. تقييم المقرر</b>					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ					
<b>الامتحانات الشهرية 25 درجة</b>					
<b>التحضير اليومي والامتحانات اليومية والتقارير 5 درجات</b>					
<b>الامتحان العملي 10 درجات</b>					
<b>السعي 40 درجة</b>					
<b>الامتحان النهائي (45 درجة الامتحان النظري + 15 درجة الامتحان العملي) = 60 درجة</b>					
<b>12. مصادر التعلم والتدريس</b>					
كتاب الاحياء المجهرية ,د. زهرة الخفاجي			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		
			المراجع الرئيسية (المصادر)		
Dr.. Al-Zaidi, Hamid Majeed. (2000). Microbiology (theoretical), Ministry of Higher Education and Scientific Research, University of Baghdad			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)		
استخدام المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت			المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت		

## وصف المقرر

١. اسم المقرر	
البايولوجي الجزيئي	
٢. رمز المقرر	
EWB3406	
٣. الفصل / السنة	
الفصل الاول	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف	
2024\4\6	
٥. اشكال الحضور المتاحة	
حضورى اسبوعي	
٦. عدد الساعات الدراسية(الكلية)\عدد الوحدات (الكلية)	
2\2	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم : أ. م. د. محمد عباس جاسم mohammed.a.jasim@uoanbar.edu.iq	
البريد الالكتروني:	
٨. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"><li>التعرف على الية تضاعف المادة الوراثية</li><li>طريق انتاج البروتينات</li><li>التعبير الجيني للجينات بعد فك شفرتها</li><li>التعرف على تأثيرات الطفرات التي تحصل على مستوى قاعدة واحدة</li><li>اهم البروتينات الداخلة في العمليات الحيوية</li><li>الاختلافات بين كائنات حقيقية وبدائية النواة</li></ul>
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	1- المحاضرات النظرية

<p>2- الدروس العملية 3- المختبرات الافتراضية 4- المجاميع التعليمية فديوهات تعليمية طرق التعلم الذاتي (بعد اعطاء الاساسيات للطلبة) المنافشات الموضوعية العصف الذهني</p>
--

١٠. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4	1- تنمية قدرة الطالب على الادراك وكيفية التفكير والتخيل خلال المحاضرة	تركيب المادة الوراثية	المحاضرات النظرية	الامتحان الشهري
2	4	2- الملاحظة لمفردات المادة في الحياة اليومية	تضاعف ال DNA I	الفديوهات التعليمية	التقييم اليومي
3	4	3- التحليل العلمي	تضاعف ال DNA II	المجاميع الطلابية	الشفهي
4	4	4- التمكن من ربط المعلومات مع المحاضرات السابقة	آلية الاستنساخ في البكتريا	المختبرات الافتراضية	الكوزات اليومية
5	4	5- تفسير الظواهر العلمي حسب المفردات	الاوبيرونات		
6	4	6- التمكن من ربط المعلومات مع المحاضرات السابقة	التداخل بين البروتينات والمادة الوراثية في البكتريا		
7	4	7- التمكن من ربط المعلومات مع المحاضرات السابقة	انزيمات التضاعف في حقيقة النواة		
8	4	8- التمكن من ربط المعلومات مع المحاضرات السابقة	عوامل الاستنساخ في حقيقة النواة		
9	4	9- التمكن من ربط المعلومات مع المحاضرات السابقة	عوامل تفعيل الاستنساخ في حقيقة النواة		
10	4	10- التمكن من ربط المعلومات مع المحاضرات السابقة	عوامل تضاعف ال DNA I		
11	4	11- التمكن من ربط المعلومات مع المحاضرات السابقة	عوامل تضاعف ال DNA II		
12	4	12- التمكن من ربط المعلومات مع المحاضرات السابقة	آلية الاستنساخ في البكتريا		
13	4	13- التمكن من ربط المعلومات مع المحاضرات السابقة	الاوبيرونات		
14	4	14- التمكن من ربط المعلومات مع المحاضرات السابقة	التداخل بين البروتينات والمادة الوراثية في البكتريا		

١١. تقييم المقرر

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

الفصل الدراسي	المختبر	الامتحانات اليومية	السعي	الامتحان النهائي	الدرجة النهائية
20	15	5	40	60	100

١٢ . مصادر التعلم والتدريس	
- Molecular biology, Robert F. Weaver 2017	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
- Molecular biology, Nashaat G. Mostafa, 2018 - Molecular biology, Abbas A. Al-Janabi 2013	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)
	المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت

## وصف المقرر

1. اسم المقرر				
اساسيات علم البيئة				
2. رمز المقرر				
qe27ywb				
3. الفصل / السنة :				
فصلي				
4. تاريخ اعداد هذا الوصف :				
2024-3-30				
5. اشكال الحضور المتاحة:				
اسبوعي				
6. عدد الساعات الدراسية(الكلية)\عدد الوحدات (الكلية)				
2 ساعة نظري + 2 ساعة عملي = ( 4 ساعات ) اسبوعيا				
عدد الوحدات (3)				
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)				
الاسم : أ.م.د. محمد مصلح شرقي & م.م. بركة حمود علي				
البريد الالكتروني <a href="mailto:mohammed.musleh@uoanbar.edu.iq">mohammed.musleh@uoanbar.edu.iq</a>				
8. اهداف المقرر				
اهداف المادة الدراسية		1- يتعرف الطالب على اساسيات علم البيئة 2- معرفة انواع النظم البيئية 3- التعرف على الكائنات الحية وعلاقتها مع البيئة 4- التعرف على المكونات غير الحية وتأثيرها على النظم البيئية		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم				
الاستراتيجية		1 طريقة المحاضرة -, 2- الشرح والتوضيح , 3- المجاميع الطلابية 4- الدروس العملية في المختبر والقيام بالرحلات العلمية, 5- العصف الذهني		
10. بنية المقرر				
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التقييم



الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	اساسيات علم البيئة	نبذة تاريخية عن علم البيئة	4	1
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	اساسيات علم البيئة	اسس تقسيم علم البيئة واهم فروعها	4	2
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	اساسيات علم البيئة	النظام البيئي	4	3
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	اساسيات علم البيئة	الدورات الحيوية الارضية الكيميائية	4	4
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	اساسيات علم البيئة	قوانين التحمل والعوامل المحددة	4	5
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية		اساسيات علم البيئة	امتحان الشهر الاول	4	6
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	اساسيات علم البيئة	العوامل المؤثرة ذات الالهمية كعوامل محددة	4	7
الاختبارات النظرية والاختبارات	الشرح وعرض النموذج السلايدات و	اساسيات علم البيئة	الانتاجية الحيوية	4	8

العملية والتقارير	المحاضرة				
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	اساسيات علم البيئة	السلاسل الغذائية	4	9
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	اساسيات علم البيئة	السلاسل الغذائية	4	10
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	اساسيات علم البيئة	الجماعة السكانية	4	11
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	اساسيات علم البيئة	التعاقب البيئي	4	12
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	اساسيات علم البيئة	تباين الانواع	4	13
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	اساسيات علم البيئة	امتحان السهر الثاني	4	14
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	اساسيات علم البيئة	مستويات الدراسة في علم البيئة	4	15

<b>11. تقييم المقرر</b>					
تتكون الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ					
الامتحانات الشهرية 25 درجة					
التحضير اليومي والامتحانات اليومية والتقارير 5 درجات					
الامتحان العملي 10 درجات					
السعي 40 درجة					
الامتحان النهائي (45 درجة الامتحان النظري + 15 درجة الامتحان العملي) = 60 درجة					
<b>12. مصادر التعلم والتدريس</b>					
مجد عمار واكرم خيري الدين الخياط (ترجمة, الراوي بغداد, جامعة بغداد. اسس علم البيئة الجزء الاول. 1990) الانترنت			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		
اودم / اساسيات علم البيئة ترجمة مجد عمار واكرم, الراوي			المراجع الرئيسية (المصادر)		
ملزمه العملي			الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)		
استخدام المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت			المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت		

## وصف المقرر

1. اسم المقرر	
التلوث البيئي	
2. رمز المقرر	
b43aagq	
3. الفصل / السنة :	
فصلي	
4. تاريخ اعداد هذا الوصف :	
2024-3-30	
5. اشكال الحضور المتاحة:	
اسبوعي	
6. عدد الساعات الدراسية(الكلية)\عدد الوحدات (الكلية)	
2 ساعة نظري + 2 ساعة عملي = ( 4 ساعات ) اسبوعيا	
عدد الوحدات (3)	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم : أ.م.د. محمد مصلح شرقي & م.م. بركة حمود علي	
البريد الالكتروني <a href="mailto:mohammed.musleh@uoanbar.edu.iq">mohammed.musleh@uoanbar.edu.iq</a>	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	1- ان يتعرف الطالب على علم التلوث البيئي عالميا 2- معرفة انواع التلوث الرئيسية 3- التعرف على مصادر التلوث في جميع انواع النظم البيئية 4- التعرف على كيفية معالجة التلوث بانواعه
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	1 طريقة المحاضرة -, 2- الشرح والتوضيح , 3- المجاميع الطلابية 4- الدروس العملية في المختبر والقيام بالرحلات العلمية, 5- العصف الذهني

10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4	نبذة تاريخية عن التلوث	التلوث البيئي	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير
2	4	تأثير الملوثات على البيئة	التلوث البيئي	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير
3	4	تلوث الهواء	التلوث البيئي	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير
4	4	التلوث العالمي	التلوث البيئي	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير
5	4	تلوث الماء	التلوث البيئي	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير
6	4	التلوث الاشعاعي	التلوث البيئي	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير
7	4	امتحان الشهر الاول	التلوث البيئي	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير

الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	التلوث البيئي	التلوث الضوضائي	4	8
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	التلوث البيئي	التلوث البكتيري	4	9
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	التلوث البيئي	التلوث الدوائي	4	10
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	التلوث البيئي	تلوث التربة	4	11
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	التلوث البيئي	الاحتباس الحراري	4	12
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	التلوث البيئي	الاوزون	4	13
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	التلوث البيئي	امتحان السهر الثاني	4	14
الاختبارات النظرية	الشرح وعرض النموذج السلايدات و	التلوث البيئي	الامطار الحامضية	4	15

والاختبارات العملية والتقارير	المحاضرة				
<b>11. تقييم المقرر</b>					
تتكون الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحضيرية والتقارير... الخ الامتحانات الشهرية 25 درجة التحضير اليومي والامتحانات اليومية والتقارير 5 درجات الامتحان العملي 10 درجات السعي 40 درجة الامتحان النهائي (45 درجة الامتحان النظري + 15 درجة الامتحان العملي) = 60 درجة					
<b>12. مصادر التعلم والتدريس</b>					
مجد عمار واكرم خيري الدين الخياط (ترجمة, الراوي بغداد , جامعة بغداد. اسس علم البيئة الجزء الثاني. 1990) الانترنت مشاكل بيئية معاصرة		الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)			
اودم / اساسيات علم البيئة ترجمة مجد عمار واكرم, الراوي		المراجع الرئيسية (المصادر)			
ملزمه العملي		الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)			
استخدام المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت		المراجع الالكترونية , مواقع الانترنت			

## وصف المقرر

١. اسم المقرر	
مناعة	
٢. رمز المقرر	
EWB3409	
٣. الفصل / السنة :	
فصلي	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف :	
٢٠٢٤-٣-٣٠	
٥. اشكال الحضور المتاحة:	
اسبوعي	
٦. عدد الساعات الدراسية(الكلية)\عدد الوحدات (الكلية)	
٢ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي = ( ٤ ساعات ) اسبوعيا	
عدد الوحدات (٣)	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم : م.د. حنان فوزي سلمان & ا. م د وفاء طالع البريد الالكتروني: <a href="mailto:hanan.fawzi@uoanbar.edu.iq">hanan.fawzi@uoanbar.edu.iq</a>	
٨. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"><li>• تعريف الطلبة بدور الخلايا المناعية في مقاومة الامراض</li><li>• والتعرف على الاليات الميكانيكية لعملها</li><li>• وكذلك اهمية المناعة في حياتنا اليومية وكيفية الاستجابة الجسم</li><li>• عند دخول جسم غريب</li></ul>
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	١- الشرح والتوضيح ، ٢- طريقة المحاضرة ، ٣- المجاميع الطلابية ٤- الدروس العملية في المختبر والقيام بالرحلات العلمية، ٥- العصف الذهني
١٠. بنية المقرر	



الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٤	مقدمة عن تاريخ علم المناعة	مناعة	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير
٢	٤	الجهاز اللمفاوي ومكوناته	مناعة	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير
٣	٤	المناعة المكتسبة والفطرية	مناعة	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير
٤	٤	الاجسام المضادة وانواعها- وظائفها	مناعة	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير
٥	٤	المستضدات	مناعة	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير
٦	٤	امتحان الشهر الاول	مناعة		الاختبارات النظرية والاختبارات العملية
٧	٤	المستقبلات المناعية	مناعة	الشرح وعرض النموذج السلايدات و ا لمحاضرة	الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير
٨	٤	الاستجابة المناعية	مناعة	الشرح وعرض	الاختبارات

النظرية والاختبارات العملية والتقارير	النموذج والسلايدات والمحاضرة				
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير	الشرح وعرض النموذج والسلايدات والمحاضرة	ماعة	الجهاز المتمم	٤	٩
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير	الشرح وعرض النموذج والسلايدات والمحاضرة	مناعة	الموصول واللقاحات وطرق تصنيعها	٤	١٠
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير	الشرح وعرض النموذج والسلايدات والمحاضرة	مناعة	الالتهابات والعدوى وانواعها واعراضها	٤	١١
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية		مناعة	امتحان الشهر الثاني	٤	١٢
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير	الشرح وعرض النموذج والسلايدات والمحاضرة	مناعة	الحساسية	٤	١٣
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير	الشرح وعرض النموذج والسلايدات والمحاضرة	مناعة	امراض العوز المناعي	٤	١٤
الاختبارات النظرية والاختبارات	الشرح وعرض النموذج والسلايدات والمحاضرة	مناعة	الامراض المناعية الذاتية	٤	١٥

العملية والتقارير					
١١. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحضيرية والتقارير... الخ					
<b>الامتحانات الشهرية ٢٥ درجة</b> <b>التحضير اليومي والامتحانات اليومية والتقارير ٥ درجات</b> <b>الامتحان العملي ١٠ درجات</b> <b>السعي ٤٠ درجة</b> <b>الامتحان النهائي (٤٥ درجة الامتحان النظري + ١٥ درجة الامتحان العملي) = ٦٠ درجة</b>					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
Lippincotts Illustrated Reviews - ريتشارد هارف			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		
مبادئ علم المناعة والفحوصات المناعية- رفيق عبد الرحمن اساسيات علم المناعة - محمد عبد العزيز			المراجع الرئيسية (المصادر)		
علم المناعة الخلوية والجزيئية- ابول واندرو انتش ليشتمان			الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)		
ملزمة المناعة العملي-ملزمة الفحوصات المناعية					
استخدام المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت			المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت		

## وصف المقرر

١. اسم المقرر	
طفيليات	
٢. رمز المقرر	
٣. الفصل / السنة	
الفصل الثاني / 2024	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف	
2024/3/29	
٥. اشكال الحضور المتاحة	
اسبوعي	
٦. عدد الساعات الدراسية(الكلية)\عدد الوحدات (الكلية)	
3/ 4	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم : 1-م.د. ضفاف عبدالله احمد البريد الالكتروني: <a href="mailto:Edw.thefaf_abd@uoanbar.edu.iq">Edw.thefaf_abd@uoanbar.edu.iq</a>	
2-م.م.دعاء جميل هلال <a href="mailto:duaajameel@uoanbar.edu.iq">duaajameel@uoanbar.edu.iq</a>	
٨. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"><li>• معرفة اهمية الطفيليات الطبيه</li><li>• معرفة ماهي الديدان الكيسيه واهم اجناسها وماهي اهميتها الطبيه</li><li>• معرفة شعية المفصليات واصنافها واجناسها واهميتها الطبيه</li></ul>
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	يتم شرح وتوضيح المحاضرة من خلال عرضها على الطلاب على الشاشة واعادة توضيحها عمليا بعدها يتم اختبار الطالب من خلال امتحانات يومية

١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	4	شعبة الديدان الكيسيه	علم الطفيليات 2	محاضرة نظري وعلمي	الامتحانات اليومية والواجبات اليومية
الثاني	4	دودة التراخينيا، الدودة المسوطه	=	=	=
الثالث	4	الدوده دبوسيه والسكراس	=	=	=
الرابع	4	دوده الانكلوستوما	=	=	=
الخامس	4	خيطيات الدم والاتسجه	=	=	=
		الدودة العينيه	=	=	=
السادس	4	دودة داء الفيل	=	=	=
السابع	4	امتحان شهر اول	=	امتحان نظري وعلمي	=
الثامن	4	شعبة المفصليات	=	=	=
التاسع	2	تصنيف المفصليات	=	=	=
	4		=	=	=
العاشر	4	البعوض واهميته الطبيه	=	=	=
			=	=	=
الاحد عشر	4	القمل والبراغيث واهميتها الطبيه	=	=	=
			=	=	=
الثاني عشر	4	الحلم والقراد واهميته	=	=	=

			الطبيه		الثالث عشر
=	=	=	امتحان شهر ثاني	4	
	امتحان نظري وعلمي	=		2	

#### ١١. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق الامتحانات النظرية ٢٠ درجة والامتحانات العملية ١٠ درجات والامتحانات اليومية ٥ درجات والواجبات اليومية ٥ درجات ويكون الامتحان النهائي ٦٠ درجة مقسمة الى ١٥ درجة عملي و ٤٠ درجة نظري

#### ١٢. مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
كتاب علم الطفيليات .اسماعيل الحديثي	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)
	المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت