

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
علم الاحياء العام	
2. رمز المقرر	
ENVH101	
3. الفصل / السنة	
الفصل الاول / المرحلة الاولى	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
4 / 1 / 2025	
5. أشكال الحضور المتاحة	
حضورى والكروني للنظري والعملي	
6. عدد الساعات الدراسية (الكي) / عدد الوحدات (الكي)	
200 ساعة (108 ساعة مجدولة + 92 ساعة غير مجدولة) / 8 وحدة ECTS	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم : ا.م. د. رحاب عبد الجبار البكر الايميل : Rehsbio39@uomosul.edu.iq	
الاسم: م. د. ميادة احمد الطائي الايميل: maysbio55@uomosul.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
• تهدف دراسة مادة علم الاحياء العام الى تعريف الطالب بمجاميع الكائنات الحية وطبيعة اجزاءها التركيبية. • دراسة التراكيب الخلوية المتعددة وحسب نوع الكائن الحي. • معرفة كيفية انتشارها وتوزيعها في البيئة المحيطة وتفاعلها معها.	اهداف المادة الدراسية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	

تتمثل الاستراتيجية الرئيسية التي سيتم تبنيها في تقديم هذه المادة في تشجيع الطلاب على القراءة والمناقشة واكساب الطالب مهارة الملاحظة العلمية وتوصيف الظاهرة مع تحسين مهارات التفكير النقدي لديهم في نفس الوقت. سيتم تحقيق ذلك من خلال الاختبارات اليومية والفصلية والمناقشات اليومية ومن خلال المشاهدات العملية في التجارب المختبرية التي تتضمن بعض أنشطة أخذ العينات وفحص النماذج والشرائح المجهرية التي تخص المادة الدراسية.					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	2 ساعة	التعرف على علم الاحياء وفروعه واهميته للإنسان والبيئة.	Introduction to biology : its Branches , Development and Importance	تتمثل الطريقة الرئيسة في التعلم اعداد	الاختبارات اليومية
الثاني	3 ساعة عملي (حضورى)	تميز اشكال الخلايا المختلفة وتنوعها حسب نوع الكائن الحي.	The living Organisms Kingdoms, Classification and nomenclature	المحاضرات النظرية والعملية	الاختبارات الفصلية
الثالث	1 ساعة حلقة نقاشية	دراسة الطبيعة الكيميائية للمكونات الخلوية. فهم حالة التباين بين الكائنات الحقيقية النواة والبدائية.	Characteristics of Living Organisms , Growth , Movement and Reproduction	لتقديم المواضيع المحددة بالمادة وشرحها وتوضيحها وتشجيع الطلبة على القراءة والمناقشة	الحلقات النقاشية والواجبات البيتية الالكترونية والمختبرية والتجارب المختبرية
الرابع	1 ساعة الكتروني للنظري والعملي	دراسة عملية الانقسام الخلوي والنمو. التعرف على آلية تكوين التراكيب التكاثرية في الكائنات الراقية.	Prokaryotic microorganisms : Bacteria , Fungi and viruses	واكساب الطالب مهارة الملاحظة العلمية والتفكير النقدي لديهم من خلال اجراء التجارب المختبرية المرتبطة بها.	
الخامس		التعرف على اسس التصنيف والتسمية العلمية للكائنات الحية حقيقية النواة.	The cell theory : the Shape and Description of Cells		
السادس		تميز شعب وعوائل المملكتين الحيوانية والنباتية.	The Cell Organelles 1 The Cell Organelles 2		
السابع		توضيح طرق التغذية المختلفة في الحيوانات وعملية انتاج الطاقة والايض.	The Plasma membrane and its Functions Mid Exam		
الثامن		شرح فعاليات الابض الغذائي في النباتات.	The Cell Division		
التاسع		دراسة طبيعة العلاقة بين انواع الكائنات والبيئة المحيطة بها.	The Plant Tissues		
العاشر			The Animal Tissues		
الحادي عشر			Hormonal coordination		
الثاني عشر			The Cellular Nutrition , Respiration and Excretion		
الثالث عشر					
الرابع عشر					
الخامس عشر					

		The final Exam			
--	--	----------------	--	--	--

11. تقييم المقرر	
السعي السنوي 40% مقسم بين النظري والعملي و 10% امتحان فصلي و 50% امتحان نهائي (نظري وعملي).	
12. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	علم الاحياء ج 1 ، ج 2 . لجنة من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
المراجع الرئيسة (المصادر)	Jeff Hardin, Gregory Paul Bertoni, Lewis J. Kleinsmith - Becker's World of the Cell (8th Edition) (2011, Benjamin Cummings).pdf Sylvia Mader, Michael Windelspecht - Essentials of Biology (2017, McGraw-Hill).pdf Jain,Dk., Singh, V., Pande, Pc. (2018).Textbook of Botany. Fifth Ed., India.

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

اسم وتوقيع رئيس القسم او الفرع

اسم وتوقيع صاحب المقرر