

نموذج وصف المقرر اساسيات الاحياء المجهرية

1.	2. اسم المقرر:
	اساسيات الاحياء المجهرية
3.	4. رمز المقرر:
	PRIM 205
5.	6. الفصل / السنة:
	الربيعي-2025
7.	8. تاريخ إعداد هذا الوصف
	15-1-2025
9.	10. أشكال الحضور المتاحة:
	اجباري
11.	12. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية):
	2ساعة نظري و3 ساعة عملي اسبوعياً لمدة 14 أسبوع/ عدد الوحدات 3
13.	14. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)
	أ.م.د. محمد نديم قاسم mohammedhantoosh@uodiyala.edu.iq م.م عبير نجم عبدالله
15.	16. أهداف المقرر
	تعريف الطلبة باساسيات علم الاحياء المجهرية وفق المنهج المقرر لطلبة المرحلة الثانية في قسم علوم المحاصيل الحقلية.
17.	18. استراتيجيات التعليم والتعلم
	1- الشرح والتوضيح 2- طريقة المحاضرة 3- المراجع الطلابية 4- طريقة التعلم الذاتي
19.	20. تقييم المقرر
	الامتحانات امتحانات شهرية ويومية باسئلة نقاشية داخل المحاضرة درجة المشاركة بالاسئلة التي تتعلق بالمادة الدراسية
21.	22. مصادر التعلم والتدريس
	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
1	1-مبادئ الاحياء المجهرية. الدكتور فائز عزيز العاني والدكتور امين سليمان بدوي 2000 . جامعة الموصل.
2	2- علم الاحياء المجهرية. تأليف لجنة من تدريسيي قسم علوم الحياة-جامعة بغداد. دار الحكمة للطباعة والنشر. 1991.

المراجع الرئيسية (المصادر)	بيولوجيا الاحياء الدقيقة (الجزء النظري). عدنان احمد علي نظام. كمال الاشقر (2008). منشورات جامعة دمشق – كلية العلوم.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.....)	المجلات العلمية الاكاديمية
المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت	

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	2	علم الاحياء المجهرية, تعريفه ونشأته وتطوره	مبادئ الاحياء المجهرية	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان
الثاني	2	تصنيف الاحياء المجهرية وموقعها من العلوم الاخرى	مبادئ الاحياء المجهرية	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان
الثالث	2	البكتريا, اشكالها وتركيبها وتصنيفها	مبادئ الاحياء المجهرية	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان
الرابع	2	مكونات الخلية البكتيرية	مبادئ الاحياء المجهرية	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان
الخامس	2	النفاذية والانتقال عبر الاغشية	مبادئ الاحياء المجهرية	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان
السادس	2	تغذية البكتريا ومراحل نموها وتكاثرها	مبادئ الاحياء المجهرية	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان
السابع	2	المادة النووية للبكتريا	مبادئ الاحياء المجهرية	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان
الثامن	2	الفطريات, اشكالها وتصنيفها وفوائدها واضرارها	مبادئ الاحياء المجهرية	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان
التاسع	2	تركيب الخلية الفطرية	مبادئ الاحياء المجهرية	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان
العاشر	2	تغذية الفطريات ونموها وتكاثرها	مبادئ الاحياء المجهرية	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان
الحادي عشر	2	الطحالب, اشكالها وانتشارها	مبادئ الاحياء المجهرية	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان
الثاني عشر	2	انواع الطعالب وتغذيتها	مبادئ الاحياء المجهرية	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان
الثالث عشر	2	الفائرسات, اشكالها ومكوناتها وتكاثرها	مبادئ الاحياء المجهرية	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان
الرابع عشر		الاحياء المجهرية للمياه والمجاري	مبادئ الاحياء	المحاضرة والشرح	امتحان

	بعرض النموذج	المجهرية		2	
--	--------------	----------	--	---	--

الخامس عشر	2	الاحياء المجهرية المرخصة للنبات	مبادئ الاحياء المجهرية	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان
العملي					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	3	التعرف على اجهزة ودوات المختبر واتباع ارشادات السلامة	مبادئ الاحياء المجهرية	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان
الثاني	3	المجهر , انواعه وكيفية الاستخدام	مبادئ الاحياء المجهرية	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان
الثالث	3	الايوساط الزرعية , انواعها ومكوناتها مبادئ الاحياء	مبادئ الاحياء المجهرية	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان
الرابع	3	التعقيم	مبادئ الاحياء المجهرية	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان
الخامس	3	اشكال البكتريا	مبادئ الاحياء المجهرية	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان
السادس	3	عزل الاحياء المجهرية وتنقيتها	مبادئ الاحياء المجهرية	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان
السابع	3		مبادئ الاحياء المجهرية	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان
الثامن	3	تصبيغ الاحياء المجهرية , التصبيغ البسيط	مبادئ الاحياء المجهرية	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان
التاسع	3	التصبيغ المركب	مبادئ الاحياء المجهرية	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان
العاشر	3	فحص حركة الاحياء المجهرية	مبادئ الاحياء المجهرية	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان
الحادي عشر	3	فعالية المضادات الحيوية على الاحياء المجهرية	مبادئ الاحياء المجهرية	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان
الثاني عشر	3	فحص الاعقان			