

نموذج وصف المقرر الدراسي

1. اسم المقرر : علم الاحياء					
2. رمز المقرر : HECM3104					
3. سنوي / فصلي : سنوي					
4. تاريخ اعداد وصف المقرر : 2026\3\30					
5. اشكال الحضور : انتظام					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي) : نظري 30+ عملي 60 \4					
7. مسؤول المقرر الدراسي (ذكر اكثر من اسم) الاسم : ا.د. فاضل سامي زغير الايمل : fadil_sami@hilla-unc.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
1- التعريف بأهمية دراسة علم الاحياء النظري 2- تطوير المهارات العلمية 3. تنمية المعرفة الفكرية					اهداف المقرر
9. أساليب التعليم و التعلم					
أعداد المحاضرات النظرية والعملية و جهاز العرض الخاص لشرح المادة العلمية المقررة اعداد التقارير العلمية المتنوعة الخاصة بمادة الدرس و البحوث العلمية والمناقشات					الاستراتيجيات
10. مفردات المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم	الوحدة / الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1 نظري 2 عملي	-مقدمة في علم الاحياء - نبذة عامة عن علم الاحياء - استعراض تاريخي لعلم الاحياء العام	علم الاحياء	محاضرات نظرية وعملية	الاختبارات الشفهية والتحريرية
2	1 نظري	تطور علم الاحياء -أهمية علم الأحياء -فروع علم	علم الاحياء	محاضرات	الاختبارات

الشفهية والتحريية	نظرية وعملية		الأحياء	2 عملي	
الاختبارات الشفهية والتحريية	محاضرات نظرية وعملية	علم الاحياء	صفات الحياة -تعريف صفات الحياة طريقة البناء الرئيسية للمادة الحية	1 نظري 2 عملي	3
الاختبارات الشفهية والتحريية	محاضرات نظرية وعملية	علم الاحياء	تصنيف الأحياء -المراحل التاريخية -أنظمة التصنيف	1 نظري 2 عملي	4
الاختبارات الشفهية والتحريية	محاضرات نظرية وعملية	علم الاحياء	أسس تصنيف النباتات والحيوانات -مفهوم النوع	1 نظري 2 عملي	5
الاختبارات الشفهية والتحريية	محاضرات نظرية وعملية	علم الاحياء	التكاثر والنمو -التكاثر والنمو في النبات -التكاثر اللاجنسي -التكاثر الجنسي	1 نظري 2 عملي	6
الاختبارات الشفهية والتحريية	محاضرات نظرية وعملية	علم الاحياء	- التكاثر والنمو -التكاثر والنمو في الحيوان	1 نظري 2 عملي	7
الاختبارات الشفهية والتحريية	محاضرات نظرية وعملية	علم الاحياء	التنسيق الهرموني -مقدمة -التنسيق في الحيوانات	1 نظري 2 عملي	8
الاختبارات الشفهية والتحريية	محاضرات نظرية وعملية	علم الاحياء	- التنسيق الهرموني -مقدمة -التنسيق في النباتات	1 نظري 2 عملي	9
الاختبارات الشفهية والتحريية	محاضرات نظرية وعملية	علم الاحياء	التنسيق الهرموني -مقدمة التنسيق في الحيوانات	1 نظري 2 عملي	10
الاختبارات الشفهية والتحريية	محاضرات نظرية وعملية	علم الاحياء	التطور -نظريات التطور -النظرية اللاماركية	1 نظري 2 عملي	11
الاختبارات الشفهية والتحريية	محاضرات نظرية وعملية	علم الاحياء	-التطور -نظرية الدارونية	1 نظري 2 عملي	12
الاختبارات الشفهية والتحريية	محاضرات نظرية وعملية	علم الاحياء	-التطور -تطور الفقاريات-تطور الحيوانات الواطنة	1 نظري 2 عملي	13
الاختبارات الشفهية والتحريية	محاضرات نظرية وعملية	علم الاحياء	-الساعة البيولوجية -انواع الايقاعات البيولوجية -موقع الساعة البيولوجية	1 نظري 2 عملي	14
الاختبارات الشفهية والتحريية	محاضرات نظرية وعملية	علم الاحياء	سلوك الأحياء -الجهاز العصبي والسلوك -السلوك الفطري والمتعلم -التوجه في الزمان والمكان	1 نظري 2 عملي	15
الاختبارات الشفهية والتحريية	محاضرات نظرية وعملية	علم الاحياء	السلوك المكتسب الحركة الجماعية والهجرة الرتابة والساعة الحياتية	1 نظري 2 عملي	16
الاختبارات الشفهية والتحريية	محاضرات نظرية وعملية	علم الاحياء	- السيادة الهرمية في المجاميع الحيوانية -امثلة على سلوك الأحياء	1 نظري 2 عملي	17
الاختبارات	محاضرات	علم الاحياء	-علم البيئة	1 نظري	18

الشفهية والتحريية	نظرية وعملية		-بعض المفاهيم عن البيئة	2 عملي	
الاختبارات الشفهية والتحريية	محاضرات نظرية وعملية	علم الاحياء	-علم البيئة ومصادر تلوثها	1 نظري 2 عملي	19
الاختبارات الشفهية والتحريية	محاضرات نظرية وعملية	علم الاحياء	النظام البيئي ومكوناته -المحيط البيئي اللاحياتي	1 نظري 2 عملي	20
الاختبارات الشفهية والتحريية	محاضرات نظرية وعملية	علم الاحياء	-المحيط البيئي الاحيائي -الدورات البايوجيوكيميائية	1 نظري 2 عملي	21
الاختبارات الشفهية والتحريية	محاضرات نظرية وعملية	علم الاحياء	-انسياب (انتقال) الطاقة -السلسلة الغذائية	1 نظري 2 عملي	22
الاختبارات الشفهية والتحريية	محاضرات نظرية وعملية	علم الاحياء	سلاسل الغذاء والشبكة الغذائية -المناطق الاحيائية المائية والبرية -العلاقات بين انواع الاحياء -العلاقات الابجائية - العلاقات السلبية	1 نظري 2 عملي	23
الاختبارات الشفهية والتحريية	محاضرات نظرية وعملية	علم الاحياء	-دراسة نوع واحد من الحيوانات لكل شعبة حيوانية بشكل مفصل	1 نظري 2 عملي	24
الاختبارات الشفهية والتحريية	محاضرات نظرية وعملية	علم الاحياء	موضوع التلوث البيئي بكافة انواعه المشاكل السكانية وعلاقة الانسان بالبيئة . -تلوث الهواء -تلوث الماء -تلوث التربة	1 نظري 2 عملي	25
الاختبارات الشفهية والتحريية	محاضرات نظرية وعملية	علم الاحياء	-تكتيف مفردات مادة تصنيف النبات لافساح المجال لاعطاء مفردات جديدة ،	1 نظري 2 عملي	26
الاختبارات الشفهية والتحريية	محاضرات نظرية وعملية	علم الاحياء	دراسة بعض المظاهر الفسيولوجية في النبات وبشكل مبسط مثال : العلاقات المائية ، البناء الضوئي	1 نظري 2 عملي	27
الاختبارات الشفهية والتحريية	محاضرات نظرية وعملية	علم الاحياء	دراسة بعض المظاهر الفسيولوجية في النبات التنفس	1 نظري 2 عملي	28
الاختبارات الشفهية والتحريية	محاضرات نظرية وعملية	علم الاحياء	دراسة موضوع الاحياء المجهرية ، الفطريات والبكتريا بشكل مبسط	1 نظري 2 عملي	29
الاختبارات الشفهية والتحريية	محاضرات نظرية وعملية	علم الاحياء	دراسة انواع التكيفات البيئية وتأثيرها على النبات.	1 نظري 2 عملي	30

11. طرق التقييم

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكاف بها الطالب : امتحانات شهرية + امتحانات شفهية اسبوعية + نشاطات علمية

12. مصادر التعليم و التدريس

كتاب علم الاحياء	1 الكتب المقررة المطلوبة
اساسيات علم الاحياء النظري	المراجع الرئيسية (المصادر)

	الكتب و المراجع التي يصي بها) المجلات العلمية - التقارير و غيرها)
موسوعة العلوم العربية،منتدى كتاب العرب	المراجع الالكترونية و مواقع الانترنت