

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي



الجامعة : المثنى
الكلية : العلوم
القسم : علوم الحياة
المرحلة : الثالثة
اسم المحاضر الثلاثي : ميثم عباس مكي
اللقب العلمي : استاذ مساعد
المؤهل العلمي : ماجستير
مكان العمل : جامعة المثنى / كلية العلوم

49

أستمارة الخطة التدريسية للفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي 2021-2022

ميثم عباس مكي					الاسم
mabbas@mu.edu.iq					البريد الالكتروني
Soil & Water microbiology					اسم المادة
(15) اسبوع وبواقع ساعتين اسبوعيا (الجزء النظري) (15) اسبوع و بواقع ساعتين اسبوعيا (الجزء العملي)					مقرر الفصل
العلاقة بين الكائنات الحية المجهرية وبيئة التربة والمياه .					اهداف المادة
توضيح مفهوم الكائنات الحية المجهرية واقسامها وتصنيفها والصفات العامة لها ومعرفة مدى تأثيرها على بيئة التربة والبيئة المائية كذلك معرفة العوامل الفيزيائية والكيميائية المؤثرة على النشاط الميكروبي في كلتا البيئتين .					التفاصيل الاساسية للمادة
لا يوجد					الكتب المنهجية
بيئة الاحياء الدقيقة (منشورات جامعة دمشق/كلية العلوم/ د. ابتسام حمد و د. عدنان احمد علي 2009) البيئة المائية (ا.د. حسين علي السعدي / 2009) . علم الاحياء المجهرية للمياه (رشيد محجوب المصلح / 1988 / جامعة بغداد) . علم الاحياء المجهرية (طالب كاظم المفرجي / 1990 / جامعة بغداد / كلية العلوم) . علم الاحياء المجهرية للتربة والمياه /الجزء العملي (طالب كاظم المفرجي وشذى سلمان العزاوي 1991 جامعة بغداد) . ميكروبيولوجيا التربة البيئي / الصديق احمد مصطفى / 2011					المصادر الخارجية
الامتحان النهائي	المشروع	الامتحانات اليومية البحوث العلمية	المختبر	الفصل الدراسي	تقديرات الفصل
%60	-	%3	%10	%27	
					معلومات اضافية

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي



الجامعة : المثنى

الكلية : العلوم

اسم القسم : علوم الحياة

المرحلة : الثالثة

اسم المحاضر الثلاثي : ميثم عباس مكي

اللقب العلمي : استاذ مساعد

المؤهل العلمي : ماجستير

مكان العمل : جامعة المثنى / كلية العلوم

49

استمارة الخطة التدريسية للفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي 2021-2022

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
1		صفات التربة و مكوناتها ومدى ملائمتها للاحياء المجهرية		
2		اهم ميكروبات التربة و اهميتها و العوامل الحيوية و غير الحيوية.		
3		دورة الكربون و علاقتها بأحياء التربة المجهرية		
4		دورة النيتروجين و علاقتها بأحياء التربة المجهرية		
5		النترتة و تثبيت النيتروجين		
6		تحولات الفسفور و علاقة بأحياء التربة المجهرية .		
7		دور أحياء التربة المجهرية في تحولات الفسفور والكبريت		
8		تحلل الملوثات و المبيدات الكيماوية من قبل الاحياء المجهرية		
9		المياه بيئة ميكروبية		
10		بكتريا المياه البحرية والعذبة والمياه الجوفية والساخنة		
11		العوامل المؤثرة على النشاط الميكروبي		
12		مصادر التلوث الميكروبي للمياه		
13		معالجة مياه الشرب والمخلفات البشرية		
14		تقييم صلاحية المياه		
15		معالجة مياه الصرف الصحي ودور الاحياء المجهرية فيها		

توقيع العميد : أ.د. ليث عبد الحسن محمد جواد

توقيع الاستاذ : أ.م. ميثم عباس مكي