

نموذج وصف مقرر مورفولوجي التربة

١. اسم المقرر
مورفولوجي التربة
٢. رمز المقرر
SOIM311
٣. الفصل / السنة
الثاني للعام الدراسي ٢٠٢٤-٢٠٢٥
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف
٢٠٢٥/١/١٥
٥. اشكال الحضور المتاحة
دوام كامل (محاضرة نظري ومحاضرة عملي) اسبوعياً
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
٥ ساعة (٢ ساعة نظري و٣ ساعة عملي اسبوعياً) لمدة ١٤ أسبوع، عدد الوحدات ٣,٥ وحدة
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: أ.د. باسم رحيم بدر م.م. محمد علي شهاب الايمل : basemrbader@uodiyala.edu.iq
٨. اهداف المقرر
<ul style="list-style-type: none">• تعليم الطلبة على علم المورفولوجي التربة نشوء وتطور الترب.• قدرة الطالب على التمييز بين الافاق الترب وتشخيصها .• ان يتعرف الطالب على كيفية التمييز والمقارنة بين الترب المختلفة وكيفية تصنيفها .• التعرف على انواع الترب من خلال اللون واستخدام دليل منسل .
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم
<ul style="list-style-type: none">• محاضرات حضورية لمدة ١٤ أسبوع يتخللها امتحانين شهرية وامتحانات يومية وتقارير علمية
١٠. بنية المقرر

الجزء النظري

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢	تعريف المورفولوجي وموقعه من منظومة العلوم البيدولوجية، ومنظومة العلوم الايدافولوجية والمنظومة الهندسية	مورفولوجي التربة	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
٢	٢	نشوء وتطور التربة	مورفولوجي التربة	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
٣	٢	عوامل تكوين التربة: المناخ، انظمة حرارة التربة ورطوبة التربة	مورفولوجي التربة	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
٤	٢	العامل الطبوغرافي، الاحياء	مورفولوجي التربة	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
٥	٢	عوامل تكوين التربة: المادة الاصل، الزمن	مورفولوجي التربة	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
٦	٢	عمليات تكوين التربة: المجموعة الوراثية	مورفولوجي التربة	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
٧	٢	عمليات تكوين التربة: المجموعة العامة	مورفولوجي التربة	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
٨	٢	افاقية التربة	مورفولوجي التربة	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
٩	٢	التسمية والافاق الرئيسية	مورفولوجي التربة	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
١٠	٢	الافاق التشخيصية: السطحية	مورفولوجي التربة	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
١١	٢	الافاق التشخيصية: تحت السطحية	مورفولوجي التربة	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
١٢	٢	صفات التربة المورفولوجية	مورفولوجي التربة	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
١٣	٢	صفات التربة المورفولوجية	مورفولوجي التربة	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
١٤	٢	مايكر ومورفولوجي التربة- التوصيف- الاستعمالات والتطبيقات	مورفولوجي التربة	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية

الجزء العملي

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٣	التعرف على استمارة الوصف المورفولوجي والالات المستخدمة في الوصف المورفولوجي	مورفولوجي التربة	الشرح الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
٢	٣	اختيار موقع مقد التربة والعوامل المؤثرة فيه	مورفولوجي التربة	الشرح الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
٣	٣	التدريب على تمييز نسجات التربة مختبراً وحقلياً	مورفولوجي التربة	الشرح الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
٤	٣	دراسة صفة لون التربة والتبوع والتدريب عليهما حقليا	مورفولوجي التربة	الشرح الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
٥	٣	دراسة صفة بناء التربة والتدريب عليها حقليا	مورفولوجي التربة	الشرح الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
٦	٣	دراسة صفتي القوامية واللحم والتدريب عليهما حقليا	مورفولوجي التربة	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
٧	٣	دراسة صفة الصرف الداخلي وكيفية قياسه حقليا	مورفولوجي التربة	الشرح الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
٨	٣	دراسة بعض الصفات المورفولوجية الاخرى: توزيع الجذور، المسامية، الملوحة، الـ pH، وطريقة تدوينها في وثيقة الوصف المورفولوجي	مورفولوجي التربة	الشرح الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
٩	٣	دراسة خاصية الانحدار وكيفية قياسها وعلاقتها بالظواهر المورفولوجية بالاضافة الى عمق التربة	مورفولوجي التربة	الشرح الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
١٠	٣	دراسة الخاصية الكلسية وحدود الافاق	مورفولوجي التربة	الشرح الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
١١	٣	التدرب على اجراء وصف مورفولوجي لمقد تربة كامل وتدوين الصفات في وثيقة الوصف المورفولوجي	مورفولوجي التربة	الشرح الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
١٢		الصفات المورفولوجية لترب العالم	مورفولوجي التربة	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
١٣	٣	مشاهدات ميدانية لانواع الترب في العراق	مورفولوجي التربة	الشرح الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية

الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح الحوار والمناقشة	مورفولوجي التربة	اعداد تقرير بوثيقة الوصف المورفولوجي	٣	١٤
١١. تقييم المقرر					
الامتحانات اليومية والشهرية والتقارير وفعالية الطالب في اثناء المحاضرة .					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
1- Soil Survey Staff, 2003, Soil Survey Manual, USDA 2- FAO, 1990, Guide line for soil profile description, FAO ٣- د. وليد خالد العكيدي ود. شاكر محمود العيساوي. ١٩٨٩. مورفولوجي التربة. ، ، وزارة التعليم العالي والبحث العلمي. جامعة بغداد، بيت الحكمة.		الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)			
د. وليد خالد العكيدي ود. شاكر محمود العيساوي. ١٩٨٩. مورفولوجي التربة. ، ، وزارة التعليم العالي والبحث العلمي. جامعة بغداد، بيت الحكمة.		المراجع الرئيسية (المصادر)			
المجلات العلمية الاكاديمية العراقية		الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير ...)			
Soil Science Society of America Library Genesis		المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت			