

## نموذج وصف مقرر صيانة التربة

١. اسم المقرر
صيانة التربة
٢. رمز المقرر
SOWC402
٣. الفصل / السنة
الأول 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)
أ.د. حسن هادي مصطفى و م.م. زينب عدنان
٨. اهداف المقرر
١- المعرفة بطرق المحافظة على انتاجية الترب ٢- يشتمل على تخطيط وتصميم وتنفيذ الإدارة الجيدة للتربة ٣- نقل المياه والسيطرة على التعرية المائية ودراسة طرق التخلص منها ٤- عمل مصدات للحد من التعرية الريحية
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم
• 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	مقدمة عن صيانة التربة والمياه	صيانة التربة	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
٢	٢	السقيط	صيانة التربة	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
٣	٢	السيح	صيانة التربة	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
٤	٢	التعرية المائية	صيانة التربة	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
٥	٢	السيطرة على التعرية المائية	صيانة التربة	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
٦	٢	السيطرة على التعرية المائية	صيانة التربة	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
٧	٢	السيطرة على التعرية المائية	صيانة التربة	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
٨	٢	التعرية الريحية	صيانة التربة	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
٩	٢	السيطرة على التعرية الريحية	صيانة التربة	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
١٠	٢	قنوات المائية المعشبة	صيانة التربة	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
١١	٢	المصاطب	صيانة التربة	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
١٢	٢	تصاميم الصيانة المؤقتة والدائمة	صيانة التربة	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
١٣	٢	السدود الترابية الصغيرة والخزانات المائية	صيانة التربة	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
١٤	٢	التخطيط لنظام ادارة التربة والمياه	صيانة 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	زيارة محطة انواء جوية للتعرف على وسائل قياس المطر	صيانة التربة	الشرح الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
٢	٣	تحليل بيانات المطر	صيانة التربة	الشرح الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
٣	٣	حساب اقصى معدل للسليح واستخدام جهاز العلاقات المائية الاساسية	صيانة التربة	الشرح الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
٤	٣	تصميم تجربة حقلية لتقدير التعرية المائية	صيانة التربة	الشرح الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
٥	٣	تطبيقات باعتماد المعادلة العامة لمفقودات التربة	صيانة التربة	الشرح الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
٦	٣	حساب عوامل المعادلة العامة لمفقودات التربة في الحقل واختيار الطريقة المناسبة لصيانة التربة في الحقل	صيانة التربة	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
٧	٣	مشاهدة وسائل ايضاح عن التعرية المائية وطرق السيطرة عليها من خلال القيام بسفرة علمية او القيام بعرض افلام	صيانة التربة	الشرح الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
٨	٣	تقدير كميات التعرية الريحية في الحقل باستخدام المعادلة العامة للتعرية الريحية	صيانة التربة	الشرح الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
٩	٣	تقدير قابلية بعض الترب على التعرية الريحية باستخدام نفق الريح	صيانة التربة	الشرح الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
١٠	٣	اجراء تصاميم قنوات المائية المعشبة	صيانة التربة	الشرح الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
١١	٣	اجراء تصاميم المصاطب	صيانة التربة	الشرح الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
١٢		تطبيقات على تصاميم الصيانة المؤقتة والدائمة باستخدام وسائل ايضاح	صيانة التربة	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية

الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح الحوار والمناقشة	صيانة التربة	تطبيقات على السدود الترايبيية الصغيرة والخزانات المائية باستخدام وسائل ايضاح	٣	١٣
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح الحوار والمناقشة	صيانة التربة	مشاهدات حقلية حول اجراءات ادارة التربة والمياه	٣	١٤
<b>١١. تقييم المقرر</b>					
الامتحانات اليومية والشهرية والتقارير وفعالية الطالب في اثناء المحاضرة .					
<b>١٢. مصادر التعلم والتدريس</b>					
-الطيف,نبيل ابراهيم ١٩٩١. صيانة التربة والمياه. وزارة التعليم العالي والبحث العلمي.جامعة بغداد			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		
اسماعيل,ليث خليل,١٩٨٥. صيانة التربة.وزارة التعليم العالي والبحث العلمي.جامعة الموصل. نينوى. مترجم.			المراجع الرئيسية (المصادر)		
العاني,عبدالفتاح عبدالله,١٩٨٧. صيانة التربة.وزارة التعليم العالي والبحث العلمي .مؤسسة المعاهد الفنية بغداد .			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير ...)		
فهد,علي عبد.١٩٨٤.هندسة صيانة التربة -4 والمياه.وزارة التعليم العالي والبحث العلمي.جامعة بغداد.بغداد.مترجم			المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت		