

## نموذج وصف مقرر مبادئ جيولوجي

١. اسم المقرر
مبادئ جيولوجي
٢. رمز المقرر
SSD-1206
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 (اذا اكثر من اسم يذكر)
م.د. اسامة غازي اسماعيل – م.م. نور حاتم خورشيد
٨. اهداف المقرر
١- تعريف علم الجيولوجي، نشأته وفروعه . ٢- الظواهر الجيولوجية وكيفية نشوئها ٣- دراسة أنواع المعادن المكونة للصخور ٤- دراسة أنواع الصخور وعلاقتها بتكون التربة ٥- توضيح العلاقة بين علم الجيولوجيا والتربة والزراعة ٦- دورة المياه بالطبيعة: المياه السطحية والمياه الجوفية
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 في الجيولوجيا ، نشأته وفروعه	مبادئ جيولوجي	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
٢	٢	الظواهر الجيولوجيا وكيفية نشوئه	مبادئ جيولوجي	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
٣	٢	المعادن	مبادئ جيولوجي	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
٤	٢	طرق تصنيف المعادن	مبادئ جيولوجي	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
٥	٢	التجوية: انواعها وعلاقتها بتكوين التربة	مبادئ جيولوجي	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
٦	٣	التجوية: انواعها وعلاقتها بتكوين التربة	مبادئ جيولوجي	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
٧	٢	دور الصخور في الطبيعة	مبادئ جيولوجي	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
٨	٢	الصخور الرسوبية	مبادئ جيولوجي	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
٩	٢	الصخور النارية	مبادئ جيولوجي	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
١٠	٢	الصخور المتحولة	مبادئ جيولوجي	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
١١	٢	دورة المياه: المياه السطحية	مبادئ جيولوجي	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
١٢	٢	المياه الجوفية	مبادئ جيولوجي	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
١٣	٢	مسح الثروات الطبيعية	مبادئ جيولوجي	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
١٤	٢	علاقة الجيولوجي بالتربة والزراعة	مبادئ جيولوجي	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
١٥	٢	الصحاري	مبادئ جيولوجي	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	علاقة الجيولوجيا بالتربة	مبادئ جيولوجي	الشرح الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
٢	٣	انواع المعادن : صفاتها وطرق تصنيفها	مبادئ جيولوجي	الشرح الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
٣	٣	انواع المعادن : صفاتها وطرق تصنيفها	مبادئ جيولوجي	الشرح الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
٤	٣	انواع المعادن : صفاتها وطرق تصنيفها	مبادئ جيولوجي	الشرح الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
٥	٣	انواع المعادن : صفاتها وطرق تصنيفها	مبادئ جيولوجي	الشرح الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
٦	٣	الصخور: صفاتها وطرق تصنيفها	مبادئ جيولوجي	الشرح الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
٧	٣	الصخور: صفاتها وطرق تصنيفها	مبادئ جيولوجي	الشرح الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
٨	٣	الصخور: صفاتها وطرق تصنيفها	مبادئ جيولوجي	الشرح الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
٩	٣	الصخور: صفاتها وطرق تصنيفها	مبادئ جيولوجي	الشرح الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
١٠	٣	المعادن والصخور الطبيعية في العراق	مبادئ جيولوجي	الشرح الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
١١	٣	المعادن والصخور الطبيعية في العراق	مبادئ جيولوجي	الشرح الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
١٢	٣	المعادن والصخور الطبيعية في العراق	مبادئ جيولوجي	الشرح الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
١٣	٣	مشاهد حقلية عن التكوين الجيولوجي والظواهر الطبيعية في العراق	مبادئ جيولوجي	الشرح الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
١٤	٣	مشاهد حقلية عن التكوين الجيولوجي والظواهر الطبيعية في العراق	مبادئ جيولوجي	الشرح الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
١٥	٣	جمع نماذج صخور من العراق	مبادئ جيولوجي	الشرح الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية

## ١١. تقييم المقرر

الامتحانات اليومية والشهرية والتقارير وفعالية الطالب في اثناء المحاضرة .

## ١٢. مصادر التعلم والتدريس

احمد مصطفى البصيلي، مظفر محمد محمود، ١٩٨٠، المعادن والصخور. دار الحكمة للطباعة والنشر- جامعة الموصل.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
احمد مصطفى البصيلي، مظفر محمد محمود، ١٩٨٠، المعادن والصخور. دار الحكمة للطباعة والنشر- جامعة الموصل.	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