

Republic of Iraq

The Ministry Of Higher
Education

& Scientific Research

بسم الله الرحمن الرحيم



University: Diyala

College: Agriculture

Department: Soil Science and
Water Resources

Stage: First

Lecturer name: Osama Ghazi
Ismaeel

Qualification: Doctor

Place of work: College of
Agriculture

Flow up of implementation celli pass play

| | | | | | |
|--------------------|---|------------|---------|---------|------------|
| Course Instructor | Osama Ghazi Ismaeel | | | | |
| E-mail | osamaghaze@uodiyala.edu.iq | | | | |
| Title | Principles of Geology | | | | |
| Course Coordinator | | | | | |
| Course Objective | It aims to introduce students to the principles of geology and their relationship to soil and agriculture, in addition to studying geological phenomena. | | | | |
| Course Description | Definition of geology ,its branches and history, Geological phenomena, Minerals : characteristics, classification, Rocks : characteristics, classification, The Water cycle: Surface Water and Groundwater. relationship of Geology, agriculture and soil . | | | | |
| Textbook | | | | | |
| Course Assessments | Term Tests | Laboratory | Quizzes | Project | Final Exam |
| | %20 | %15 | 5% | | %60 |
| General Notes | | | | | |

بسم الله الرحمن الرحيم



استمارة انجاز الخطة التدريسية للمادة

| | | | | | |
|--|---------|--------------------|---------|--------------------------|---------------|
| اسامة غازي اسماعيل | | | | الاسم | |
| osamaghaze@uodiyala.edu.iq | | | | البريد الالكتروني | |
| مبادئ جيولوجي | | | | اسم المادة | |
| | | | | مقرر الفصل | |
| تهدف الى تعريف الطلبة بمادىء الجيولوجي وفروعه وبما له علاقة بتخصص علوم التربة والزراعة ودراسة الظواهر الجيولوجية وكيفية نشوئها. | | | | اهداف المادة | |
| تعريف علم الجيولوجي ، نشأته و فروعه ،الظواهر الجيولوجية وكيفية نشوئها ،المعادن وأنواعها وصفاتها ، الصخور وانواعها وصفاتها وكيفية تكوينها ، دورة المياه بالطبيعة :المياه السطحية والمياه الجوفية ، علاقة الجيولوجي بالتربة والزراعة | | | | التفاصيل الاساسية للمادة | |
| احمد مصطفى البصيلي، مظفر محمد محمود، 1980، المعادن والصخور. دار الحكمة للطباعة والنشر- جامعة الموصل. | | | | الكتب المنهجية | |
| مقالات حديثة من الانترنت ومن مجلات علمية مختصة | | | | المصادر الخارجية | |
| الامتحان النهائي | المشروع | الامتحانات اليومية | المختبر | الفصل الدراسي | تقديرات الفصل |
| 60% | | %5 | %15 | %20 | |
| | | | | معلومات اضافية | |

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتفوييم العلمي

بسم الله الرحمن الرحيم



وزارة التعليم العالي
والبحث العلمي

Ministry of Higher Education & Scientific Research

اسم الجامعة: ديالى
اسم الكلية: الزراعة
اسم القسم: علوم التربة والموارد المائية
المرحلة: الاولى
اسم المحاضر الثلاثي: اسامة غازي اسماعيل
اللقب العلمي: مدرس
المؤهل العلمي: دكتوراه
مكان العمل: كلية الزراعة

استمارة الخطة التدريسية للمادة

| الاسبوع | التاريخ | المادة النظرية | المادة العملية | الملاحظات |
|---------|---------|---|--|-----------|
| 1 | | مقدمة في الجيولوجيا ، نشأته وفروعه | علاقة الجيولوجيا بالتربة | |
| 2 | | الظواهر الجيولوجيا وكيفية نشوئه | انواع المعادن : صفاتها وطرق تصنيفها | |
| 3 | | المعادن | انواع المعادن : صفاتها وطرق تصنيفها | |
| 4 | | طرق تصنيف المعادن | انواع المعادن : صفاتها وطرق تصنيفها | |
| 5 | | التجوية: انواعها وعلاقتها بتكوين التربة | انواع المعادن : صفاتها وطرق تصنيفها | |
| 6 | | التجوية: انواعها وعلاقتها بتكوين التربة | الصخور: صفاتها وطرق تصنيفها | |
| 7 | | دور الصخور في الطبيعة | الصخور: صفاتها وطرق تصنيفها | |
| 8 | | الصخور الرسوبية | الصخور: صفاتها وطرق تصنيفها | |
| 9 | | الصخور النارية | الصخور: صفاتها وطرق تصنيفها | |
| 10 | | الصخور المتحولة | المعادن والصخور الطبيعية في العراق | |
| 11 | | دورة المياه: المياه السطحية | المعادن والصخور الطبيعية في العراق | |
| 12 | | المياه الجوفية | المعادن والصخور الطبيعية في العراق | |
| 13 | | مسح الثروات الطبيعية | مشاهد حقلية عن التكوين الجيولوجي والظواهر الطبيعية في العراق | |
| 14 | | علاقة الجيولوجي بالتربة والزراعة | مشاهد حقلية عن التكوين الجيولوجي والظواهر الطبيعية في العراق | |
| 15 | | الصحاري | جمع نماذج صخور من العراق | |

توقيع الاستاذ:

توقيع العميد: