

Ministry of Higher Education and Scientific Research

Republic of Iraq

University: University Of Basrah

College: **Science**

Department : **Geology**



Year : 2021-2022

Semester : First

SYLLABUS: < **ADVANCED GEOLOGY OF IRAQ** >

INSTRUCTOR: FAHAD MANSOUR SAQR

Phone: PHONE NO. 07707337771

Hours: 3

Office: College of science, Geology Dept

Home Page:

Email: fahad.saqr@uobasrah.edu.iq

COURSE OVERVIEW

The student learned about the tectonic, Stratigraphic, structural, geomorphology setting, and geological conditions of Iraq during the geological time , and application of principles of plate tectonic movement experienced of the Arabian plate, defining the effects on Iraq.

GOALS AND OBJECTIVES

- Tectonic setting of Iraq
- Study Structural setting of Iraq (fold, and fault)
- Study of tectonic division of Iraq
- Stratigraphic setting of Iraq
- Geomorphology and Physiography settings of Iraq,

TEXTBOOK AND READINGS

- 1 –The regional geology of Iraq, Tibor Buday,1980.
- 2 – Geology of Iraq, Saad Z. Jassim and Jeremy C. Goff, 2006.
- 3 – the petroleum geology of Iraq, Adnan C. Aqrawi, et. al., 2009.

COURSE ASSESSMENTS

The course grade (**100** points) will be based on the following elements:

	Points
Exams	20
Participation	10

Final exam for the semester	70
Assignments	100

COURSE DESCRIPTION AND ASSIGNMENT SCHEDULE

This **NO.** -credit hour course is 15 weeks long. You should invest NO. Hours every week in this course.

WK	DATE	TOPIC	READING	ASSIGNMENT
1	1 st week	Introduction (geological time scale)		
2	2 nd week	Late Precambrian development for N.E. margin of the Arabian Plate.		
3	3 rd week	Phanerozoic development for N.E. margin of the Arabian plate.		
4	4 th week	Tectonic framework (division) of the Iraq		
5	5 th week	Units of the Stable Shelf.		
6	6 th week	Units of the unstable Shelf and the Zagros Suture.		
7	7 th week	first semester exam		Assignment 1
8	8 th week	Paleozoic Megasequences of the Iraq		
9	9 th week	Late Permian-Liassic Megasequences of the Iraq.		
10	10 th week	Late Toarcian-Early Tithonian Megasequences of the Iraq.		
11	11 th week	Late Tithonian -Early Turonian Megasequences of the Iraq.		
12	12 th week	Late Turonian -Danian Megasequences of the Iraq.		
13	13 th week	Middle Palaeocene – Pliocene and quaternary Megasequences of the Iraq.		
14	14 th week	Quaternary sediments		
15	15 th week	second semester exam		Assignment 2
<i>Mid Exam</i>				

Is it possible to develop the curriculum <within the teaching authority 20%> to include vocabulary that serves sustainability



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي – جمهورية العراق

الجامعة : جامعة البصرة

الكلية : العلوم

القسم : علم الارض



الفصل الدراسي : الأول

العام الدراسي : 2021-2022

مفردات المنهج : < جيولوجيا العراق متقدم >

رقم الموبايل : 07707337771	أسم التدريسي : د. فهد منصور صقر
عدد وحدات الدرس : 3	جهة الانتساب : جامعة البصرة - كلية العلوم
رابط الصفحة الرسمية :	الايميل الرسمي : fahad.saqr@uobasrah.edu.iq

نظرة عامة

تعريف على الطالب على الوضع التكتوني والطبقي والتركيبي والجيومرفولوجية للعراق خلال الزمن الجيولوجي المتعاقبة وتطبيق مبادئ حركة الصفائح التكتونية التي مرت بها الصفحة العربية وبيان مدى تأثيرها على العراق.

الأهداف والغايات

- ✓ دراسة الوضع التكتوني للعراق
- ✓ توضيح التقسيمات التكتونية للعراق
- ✓ دراسة الوضع الطبقي للعراق
- ✓ دراسة وتوضيح الوضع جيومرفولوجي والفيزيوغرافي للعراق

المصادر

- [1] The regional geology of Iraq, Tibor Buday, 1980.
- 2 – Geology of Iraq, Saad Z. Jassim and Jeremy C. Goff, 2006.
- 3 – the petroleum geology of Iraq, Adnan C. Aqrawi, et. al., 2009.

التقييمات المعتمدة

تعتمد درجة المادة (قيمة الدرجة) موزعة على الجوانب التالية :

الدرجة	التفاصيل
20	الامتحانات 20
10	المشاركة
70	الامتحان النهائي
100	الدرجة الكلية

وصف الدرس وجدول التخصيص

يتضمن الدرس (3) ساعة - عدد الساعات الأسبوعية معتمدة موزعة على 15 أسبوعًا .

الاسبوع	التأريخ	الموضوع	القراءة في المصدر	الامتحانات والتقييمات
1	الاسبوع الاول	مقدمة (مقياس الزمن الجيولوجي)		
2	الاسبوع الثاني	تطور الحافة الشمالية الشرقية للصفحة العربية خلال ما قبل الكامبري المتأخر		
3	الاسبوع الثالث	تطور الحافة الشمالية الشرقية للصفحة العراقية خلال الزمن الظاهري		
4	الاسبوع الرابع	التقسيمات التكتونية للعراق		
5	الاسبوع الخامس	وحدات الرف المستقر		
6	الاسبوع السادس	وحدات الرف المستقر وتداخل زاكروس.		
7	الاسبوع السابع	امتحان اول		الامتحان الاول
8	الاسبوع الثامن	تتابعات الباليوزوك في العراق		
9	الاسبوع التاسع	تتابعات زمن البرمي المتأخر اللايسك في العراق		
10	الاسبوع العاشر	تتابعات زمن التوروسين المتأخر التيثونين المبكر في العراق		
11	الاسبوع الحادي عشر	تتابعات زمن التيثونين المتأخر التورنين المبكر في العراق		
12	الاسبوع الثاني عشر	تتابعات زمن التورنين المتأخر الدانين في العراق		
13	الاسبوع الثالث عشر	تتابعات زمن الباليوسين المتوسط الهولوسين وتتابعات العصر الرباعي في العراق		
14	الاسبوع الرابع عشر	ترسبات العصر الرباعي		
15	الاسبوع الخامس عشر	الامتحان الثاني		الامتحان الثاني

امتحان نهاية الفصل

هل يمكن تطوير المنهج < ضمن صلاحية التدريسي 20% > على ان تتضمن مفردات تخدم الاستدامة

1- نعم يمكن ضمن المحاور
2- أقترح موضوع يخدم الاستدامة