

الدرجات				الساعات		
ACT	Mid_T	Prac	Wr.	CH	P/T	L
10	30	0	50	3	0	3

المتطلب	متزامن
١٠٥	☐

٢٤١ ر أ	احصاء حيوى
MS241	Biostatistics

بعض المفاهيم الأساسية في الاحتمالات – بعض توزيعات المعاينة الهامة – نظرية التقدير – اختبارات الفروض – تحليل التباين – الانحدار والارتباط – الانحدار والارتباط المتعدد – اختبارات حسن المطابقة.

Some basic probability concepts – Some important sampling distributions – Estimation Hypothesis testing – Analysis of variance - Regression and correlation – Multiple regression and correlation – Goodness of fit test.

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاربعاء	٢	٥	مدرج A
محاضرة	٢			الثلاثاء	١١	٢	مدرج ١٢
محاضرة	٣			الاحد	٢	٥	مدرج ١٢

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الإثنين ٢٠٢٤/١٢/٣٠ من : 9-11

الدرجات				الساعات		
ACT	Mid_T	Prac	Wr.	CH	P/T	L
10	10	20	50	3	2/-	2

المتطلب	متزامن
١٠٥ ف	☐

مبادئ الفيزياء الحديثة	٢٢٥ ف
------------------------	-------

Principles of Modern Physics	P225
------------------------------	------

أسس الفيزياء الحديثة، إشعاع الجسم الأسود، قانون بلانك والتأثير الكهروضوئي، ذرة الهيدروجين، نموذج رازرفورد للذرة، نظرية بوهر ونظرية سومرفيلد، تأثير كومبتون، الخاصية الثنائية للجسيمات المادية، موجات دي برولي وقاعدة عدم التحديد لهيزنبرج، مبادئ النظرية النسب

Principles modern physics - Black-body radiation - Planck's law of radiation, photo-electric effect - The Hydrogen atom, Rutherford model of the atom - Bohr's theory, Sommerfeld's theory - Compton effect - Dual nature of matter, De Broglie waves, the

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الثلاثاء	٨	١٠	مدرج ٤
عملي	١	١		الخميس	١٢	٢	معمل ثانية علوم وتربية
عملي	١	٢		الاربعاء	٨	١٠	معمل ثانية علوم وتربية
عملي	١	٣		الاربعاء	١٠	١٢	معمل ثانية علوم وتربية
عملي	١	٤		الثلاثاء	٦	٨	معمل ثانية علوم وتربية

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الإثنين ٢٠٢٥/٠١/١٣ من : 11-9



محتويات وجدول مقرر برنامج



كلية العلوم

٢٠٢٥/٢٠٢٤ الفصل الأول

الدرجات				الساعات		
ACT	Mid_T	Prac	Wr.	CH	P/T	L
10	10	20	50	3	3/-	2

المتطلب	متزامن
١٠٥ ك	☐

٢١١ ك	كيمياء عضوية لغير طلاب الكيمياء
C211	Organic Chemistry for non Chemistry Students

كيمياء المركبات الليفاتية – كيمياء بعض المركبات الأروماتية
(عملى: مجموعة تجارب عملية ذات علاقة بالمقرر)

Chemistry of Aliphatic Compounds – Chemistry of Selected Aromatic Compounds (Practical :Selected practical experiments)

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاحد	٢	٤	مدرج A
عملي	١	١		الخميس	١١	٢	معمل عضوية أ

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الجمعة ٢٠٢٥/٠١/٠٣ من : 11-9

الدرجات				الساعات		
ACT	Mid_T	Prac	Wr.	CH	P/T	L
10	10	20	50	3	2/-	2

المتطلب	متزامن
١٠٠ ج	☐

ج ٢٠١	جيولوجيا بيئية وجيومورفولوجي
-------	------------------------------

G201	Environmental Geology & Geomorphology
------	---------------------------------------

الجيولوجيا البيئية : نظرة شاملة على بيئة كوكب الأرض - العمليات الداخلية (المبادئ العامة لتكتونية الألواح، الزلازل، الكوارث المتعلقة بالزلازل وكيفية تقليل مخاطرها، البراكين، المخاطر المتعلقة بالبراكين والتنبؤ بها) - العمليات السطحية (الأنهار والفيضانات، ا

Environmental Geology: An overview of our planetary environment - Internal processes (general principles of plate tectonics – Earthquakes, earthquake-related hazards and their reduction – Volcanoes, volcanoes-related hazards and predictions); Surface proc

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاربعاء	١٢	٢	معمل جيولوجيا ٣
عملي	١	١		الاربعاء	٦	٨	معمل جيولوجيا ٧

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الأحد ٢٠٢٤/١٢/٢٩ من : 11-9

الدرجات				الساعات		
ACT	Mid_T	Prac	Wr.	CH	P/T	L
10	10	20	50	3	2/-	2

المتطلب	متزامن
١٠٠ ج	☐

علم الطبقات	٢١٠ ج
Stratigraphy	G210

قوانين واسس علم الطبقات - الطباقية والتطبق - الوحدات الطباقية - العلاقات الطباقية والأفرع المختلفة لعلم الطبقات - الطباقية الصخرية - الطباقية التتابعية - عدم التطابق والتلمات - العمود الجيولوجي والتاريخ الجيولوجي - الطباقية الزمنية لفترات عديمة الحياة وا

Principles of Stratigraphy – laws and guidelines – Stratification – Lithostratigraphy –Sequence stratigraphy – Unconformities – The geologic column -Geochronology – Chronostratigraphy of Crypto- & Phanerozoic – Boundary stratigraphy - Stratigraphic Corre

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاربعاء	١٢	٢	مدرج ١٠
عملي	١	١		الاحد	٢	٤	معمل جيولوجيا ٤

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الأربعاء ٢٠٢٥/٠١/٢٢ من : 11-9

الدرجات				الساعات		
ACT	Mid_T	Prac	Wr.	CH	P/T	L
10	10	20	50	3	2/-	2

المتطلب	متزامن
١٠٠ ج	☐

٢١٥ ج	حفريات لافقارية
G215	Invertebrate Palaontology

مقدمة - الحفرية والتحفير - الظروف اللازمة للتحفير - البينات الملائمة للتحفير - طرق حفظ الحفريات - السجل الحفري - نبذة عن اسس التصنيف والتطور - دراسة تفصيلية وصفية وتصنيفية لأهم مجموعات الحفريات اللافقارية وأهميتها الجيولوجية

Introduction - Fossil and fossilization - Mode of preservation - Fossil -record - Taxonomy and evolution - Description and geologic importance of major invertebrate fossil groups

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاحد	١٢	٢	حجرة السيمينار بقسم الجيولوجيا
عملي	١	١		الاثنين	٢	٤	معمل جيولوجيا ١

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الأحد ٢٠٢٥/٠١/٠٥ من : 11-9



محتويات وجدول مقرر برنامج



كلية العلوم

الفصل الأول ٢٠٢٥/٢٠٢٤

الدرجات				الساعات		
ACT	Mid_T	Prac	Wr.	CH	P/T	L
10	10	20	50	2	3/-	1

المتطلب	متزامن
١٠٠ ج	☐

علم البلورات	٢٣٣ ج
Crystallography	G233

التعريف بالعلم - البلورة - عناصر التماثل - المعاملات والأشكال البلورية - رسم البلورات والمسقط الإستريوجرافي - الأنظمة البلورية وفصائلها

Introduction - Elements of symmetry Indices and stereographic projections - Crystal forms - Crystal systems and classes

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاثنين	٩	١٠	مدرج ١٠
عملي	١	١		الاربعاء	٢	٥	معمل جيولوجيا ٤

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الخميس ٢٠٢٥/٠١/٠٢ من : 11-9

الدرجات				الساعات		
ACT	Mid_T	Prac	Wr.	CH	P/T	L
10	10	20	50	3	2/-	2

المتطلب	متزامن
١٠٠ ج	☐

بصريات المعادن	ج ٢٣٥
Mineral Optics	G235

مقدمة – الاستقطاب والميكروسكوب المستقطب - بصريات البلورات والمواد الايزوتروبية- بصريات البلورات أحادية وثنائية المحور

Introduction - Polarization and polarizing microscope - Optics of isotropic crystals -Optics of uniaxial and biaxial crystals

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الثلاثاء	٢	٤	مدرج ١٠
عملي	١	١		الثلاثاء	٤	٦	معمل جيولوجيا ٣

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الثلاثاء ٢٠٢٥/٠١/٢١ من : 11-9

الدرجات				الساعات		
ACT	Mid_T	Prac	Wr.	CH	P/T	L
10	10	20	50	2	2/-	1

المتطلب	متزامن
١٠٠ ج	☐

اساسيات الجيوفيزياء	٢٥٠ ج
---------------------	-------

Principles of Geophysics	G250
--------------------------	------

مقدمة - أساسيات الطرق الجيوفيزيائية المختلفة (التثاقلية - المغناطيسية - السيزمية - الكهربائية)

Introduction - Principles of different geophysical methods (Gravity - Magnetic - Seismic - Electric)

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الثلاثاء	١٠	١١	معمل جيولوجيا ٢
عملي	١	١		الأربعاء	٢	٤	معمل جيولوجيا ٢

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الأربعاء ٢٠٢٥/٠١/١٥ من : 9-11

الدرجات				الساعات		
ACT	Mid_T	Prac	Wr.	CH	P/T	L
10	10	20	50	3	2/-	2

المتطلب	متزامن
٢٤١ رأ	☐
٢٤٢ رأ	☐

٣٠٠ رك	حزم البرامج الرياضية والاحصائية
MC300	Mathematical and Statistical Packages

استخدام حزم البرمجيات الرياضية والاحصائية مثل (Matlab, Mathematica, Min Tab, SPSS, ...etc) في المصفوفات - الدوال - الرسم البياني - توفيق البيانات - الإحصاء التطبيقي .

Using the mathematical and statistical packages (Matlab, Mathematica, Min Tab, SPSS, ...etc) for matrices – Functions – Graphics – Data Fitting – Applied Statistics

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الخميس	١٢	٢	مدرج ٥
عملي	١	١		الخميس	١٠	١٢	معمل حاسب آلي ٢ بالرياضيات
عملي	١	٢		الاربعاء	٢	٤	معمل حاسب آلي ٣ بالرياضيات
عملي	١	٣		الخميس	١٠	١٢	معمل حاسب آلي ١ بالرياضيات
عملي	١	٤		الاربعاء	٢	٤	معمل حاسب آلي ١ بالرياضيات
محاضرة	٢			الاحد	٤	٦	مدرج ١
عملي	٢	٥		الاثنين	١٠	١٢	معمل حاسب آلي ٣ بالرياضيات
عملي	٢	٦		الثلاثاء	١٠	١٢	معمل حاسب آلي ١ بالرياضيات
عملي	٢	٧		الاثنين	١٠	١٢	معمل حاسب آلي ١ بالرياضيات
عملي	٢	٨		الثلاثاء	١٠	١٢	معمل حاسب آلي ٢ بالرياضيات

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الإثنين ٢٠٢٤/١٢/٣٠ من : 11-9

الدرجات				الساعات		
ACT	Mid_T	Prac	Wr.	CH	P/T	L
10	10	20	50	4	3/-	3

المتطلب	متزامن
ج٢١٠	☐
ج٢١٥	☐

حفريات دقيقة وجيولوجيا تاريخية	ج٣١٥
Microfossils and Historical Geology	G315

الحفريات الدقيقة (حيوانية ونباتية): مقدمة - دراسة مجموعات الحفريات الدقيقة الحيوانية الهامة من حيث الخصائص المورفولوجية والظرف البيئية والتصنيف والأهمية الطباقية - طرق تجهيز وفصل الحفريات النباتية - تصنيف الحفريات النباتية- الخواص المورفولوجية لأهم الحفر

Micropalaeontology (Fauna & Flora): Introduction – Study of main faunal microfossil groups (morphology, palaeoecology, taxonomy and stratigraphy) – Preparation of fossil plants – Plant taxonomy - Morphological characteristics of main fossil plants and the

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الخميس	٨	١١	معمل جيولوجيا ١
عملي	١	١		الاحد	٢	٥	معمل جيولوجيا ١

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: السبت ٢٠٢٥/٠١/٠٤ من : 11-9

الدرجات				الساعات		
ACT	Mid_T	Prac	Wr.	CH	P/T	L
10	10	20	50	3	2/-	2

المتطلب	متزامن
ج ٢١٠	☐

طباقية زمنية وكيميائية	ج ٣١٩
------------------------	-------

Chronostratigraphy and Chemostrotitranhy	G319
---	------

طباقية زمنية: مقدمة - مقياس الزمن الجيولوجي - أصل واشتقاق أسماء الوحدات الزمنية الرئيسية - القطاع والمكان المثالي العالمي - المضاهاة الطباقية العالمية - النطق الحياتية والتقاطب الجيومغناطيسي في الفانيروزوي - مقياس الزمن الفلكي - مناقشة حول المشاكل الت

Chronostratigraphy: Geochronology - Time scales - Derivation & origin of names of fundamental chronostratigraphic units - Global Stratotype Sections and Points (GSSPs) - Biochrons & geomagnetic polarity reversal history of the Phanerozoic- Global stratigr

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاثنين	١٠	١٢	حجرة سيمينار جيولوجيا
عملي	١	١		الاربعاء	٨	١٠	معمل جيولوجيا ٢

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الجمعة ٢٠٢٥/٠١/١٠ من : 11-9

الدرجات				الساعات		
ACT	Mid_T	Prac	Wr.	CH	P/T	L
10	10	20	50	3	3/-	2

المتطلب	متزامن
ج ٢٣٠	☐

ج ٣٢٣	جيولوجيا البحار وتغيرات ما بعد الترسيب
G323	Marine Geology and Diagenesis

جيولوجيا البحار: مقدمة – مورفولوجية الساحل والمحيط – قاع البحر والعمليات التحتية – دورات الجيوكيمياء الحيوية البحرية – التغيرات العالمية في الرواسب البحرية – الترسيب البحري – منسوب سطح البحر والتغيرات المناخية – الأحياء البحرية
تغيرات ما بعد الترسيب: مقدم

Marine Geology: General introduction to marine geology - Ocean morphology - The sea floor and the processes beneath it - Marine biogeochemical cycles - Reading global change within oceanic sediments - Marine sedimentation - Sea level and climate - Marine

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاحد	٨	١٠	معمل Semi
عملي	١	١		الثلاثاء	٨	١٠	معمل جيولوجيا ١

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الثلاثاء ٢٠٢٤/١٢/٣١ من : 11-9

الدرجات				الساعات		
ACT	Mid_T	Prac	Wr.	CH	P/T	L
10	10	20	50	3	3/-	2

المتطلب	متزامن
ج ٢٣٠	☐

صخور رسوبية وبيئات ترسيب	ج ٣٢٧
--------------------------	-------

Sedimentary Rocks and Sedinentay Environment	G327
--	------

صخور رسوبية: مقدمة-أنسجة الصخور الرسوبية-تراكيب الصخور الرسوبية- التركيب المعدني للصخور الرسوبية- مصادر الصخور الرسوبية- تقسيم الصخور الرسوبية وتغيرات ما بعد الترسيب
بيئات ترسيب: مقدمة - العمليات الترسيبية- تقسيم وأنواع بيئات الترسيب - دراسة تفصيلية لبعض

Sedimentology: Introduction – Textures- Sedimentary structures - Mineral composition – Provenance, Classification of sedimentary rocks and their diagenesis.

Sedinentay Environment: Introduction - Depositional processes – Classification and types of sedim

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاثنين	٨	١٠	معمل جيولوجيا ١
عملي	١	١		الاربعاء	١٢	٢	معمل جيولوجيا ١

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الجمعة ٢٠٢٥/٠١/١٧ من : 11-9

الدرجات				الساعات		
ACT	Mid_T	Prac	Wr.	CH	P/T	L
10	10	20	50	3	2/-	2

المتطلب	متزامن
ج ٢٣٠	☐

علم اصل الصخور النارية	ج ٣٣٣
Igneous Petrology	G333

مقدمة - تراكيب وانسجة وتقسيمات الصخور النارية - قاعدة الصنف والمخططات البيانية لها - أصل وتكوين وحركة وتحور المصم - البازلت والصخور البركانية فوق مافيه - الرايولايت والصخور النارية الفتاتية - الأنديزايت والصخور المرتبطة بها - المعقدات الفوقمافيه والماف

Introduction - Structures, Textures and Classification of Igneous Rocks - The phase rule & phase diagrams - Petrogenesis, movement and modification of magmas - Basalts & ultramafic volcanic rocks - Rhyolites & Pyroclastic rocks - Andesites and related ro

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاحد	١٢	٢	معمل جيولوجيا ء
عملي	١	١		الثلاثاء	١٢	٢	معمل جيولوجيا ء

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الخميس ٢٠٢٥/٠١/١٦ من : 11-9

الدرجات				الساعات		
ACT	Mid_T	Prac	Wr.	CH	P/T	L
10	10	20	50	3	3/-	2

المتطلب	متزامن
١٠٥ ك	☐

كيمياء البترول والبتروكيماويات	٥١ ك
Petroleum Chemistry and Petrochemicals	C 451

زيت البترول الخام – تكرير البترول – البتروكيماويات المصنعة من قطفات البترول – تقسيم الخامات البترولية (عملي: مجموع تجارب عملية ذات علاقة بالمقرر)

Crude Oils – Evaluation of Crude Oils - Refining of Petroleum – Petrochemicals Derived from Petroleum Fractions
(Practical: Selected practical experiments)

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاثنين	٨	١٠	مدرج A
عملي	١	١		الخميس	٢	٥	معمل عضوية ج

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الأحد ٢٠٢٤/١٢/٢٩ من : 11-9

الدرجات				الساعات		
ACT	Mid_T	Prac	Wr.	CH	P/T	L
20	20	50	0	1	3/-	1

المتطلب	متزامن
ج ٣٠٦	☐

٤٠٥ ج	تدريب حقل
Freid Training	G405

ينظم القسم رحلة حقلية طويلة (10 أيام) إلى أحد المناطق الجيولوجية لتدريب الطلاب على أعمال الحقل المتقدمة والمتكاملة ويقوم الطالب بتقديم تقرير جيولوجي عن الرحلة يتم تقييمه كورقة عملية

Field Training (10 days field work): field training applying different techniques and methods using stratigraphical, petrological, palaeontological and structural principles. Each student should prepare an oral presentation besides a geological report whi

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			السبت	٨	٩	المكتب

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الخميس ٢٠٢٤/١٢/٢٦ من : 11-9

الدرجات				الساعات		
ACT	Mid_T	Prac	Wr.	CH	P/T	L
10	10	20	50	3	2/-	2

المتطلب	متزامن
ج٢٣٠	☐
ج٣٤٠	☐

ج ٤٠٧	جيولوجيا هندسية و جيولوجيا المناجم
G407	Engineering Geology and Mining Geology

جيولوجيا هندسية: مقدمة – الأهمية الهندسية للفوالق والطيات – تقسيمات الصخور والخصائص الميكانيكية - الخصائص الفيزيائية للصخور والتربة – التطبيقات الجيولوجية في مجالات الهندسة والانشاءات: تثبيت التربة، الانفاق، الإنزلاقات والإنهيارات الأرضية، هبوط التربة، ال

Engineering geology: Introduction and new techniques in petrology - Engineering importance of faults and folds - mechanical properties of rocks and rock classifications - Physical properties of rocks and soil
Mining Geology: Historical review – Subsurfa

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاحد	١٠	١٢	معمل جيولوجيا ٤
عملي	١	١		الاحد	١٢	٢	معمل جيولوجيا ٧

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الجمعة ٢٠٢٥/٠١/٠٣ من : 11-9

الدرجات				الساعات		
ACT	Mid_T	Prac	Wr.	CH	P/T	L
10	10	20	50	3	2/-	2

المتطلب	متزامن
ج٢٥٠	☐
ج٣٤٠	☐

جيولوجيا تحت سطحية	ج ٤٠٩
Subsurface Geology	G409

مصادر البيانات تحت السطحية – تطبيقات الجيولوجيا تحت سطحية فى جيولوجيا المناجم وصناعة البترول والغاز و عمليات التشييد والبناء -
أعداد الخرائط و القطاعات تحت السطحية و طرق تفسيرها المختلفة

Introduction – Subsurface data sources – Types of subsurface maps and sections – Interpretation of subsurface maps

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاثنين	١٠	١٢	معمل جيولوجيا ٣
عملي	١	١		الاثنين	٨	١٠	معمل جيولوجيا ٤

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: السبت ٢٠٢٥/٠١/١١ من : 9-11

الدرجات				الساعات		
ACT	Mid_T	Prac	Wr.	CH	P/T	L
10	10	20	50	4	3/-	3

المتطلب	متزامن
ج٢١٠	☐
ج٣٤٠	☐

ج١٥	جيولوجية مصر
G415	Geology of Egypt

ما قبل الكامبري في مصر: صخور القاعدة في مصر – التطور والسمات الأساسية – الأوفايوليت والجزر القوسية – البركانيات – مرحلة الكورديليرا – الجرانيتات – بركانيات الدخان – بركانيات كاترينا.
الفانيروزوي في مصر: التقسيم المورفولوجي - الهيكل البنائي العام – دراسة تفص

Pre-Cambrian: Basement Rocks in Egypt - Evolution & main features - Ophiolite and Island arc stage - Metavolcanic and associated volcanoclastics - Cordillera stage – Granites - Dokhan volcanics – Katherina volcanics
Phanerozoic: Morphologic classificatio

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاربعاء	١١	٢	معمل جيولوجيا ٢
عملي	١	١		الاثنين	٤	٧	معمل جيولوجيا ٤

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الأربعاء ٢٠٢٥/٠١/٢٢ من : 11-9

الدرجات				الساعات		
ACT	Mid_T	Prac	Wr.	CH	P/T	L
10	10	20	50	3	3/-	2

المتطلب	متزامن
ج ٢٣٠	☐

ميكروسكوبية وبتروولوجية الخامات	ج ٣١
Ore microscopy and Ore Petrology	G431

ميكروسكوبية الخامات: دراسة خواص معادن الخامات في الضوء المنعكس - تجهيز وتحضير الأسطح المصقولة - خواص الخامات في الضوء المنعكس وتكوينها وأسبابها
بتروولوجية الخامات: نظرية الضوء المنعكس - التعرف على المعادن - الاتزان المعدني للخامات- عوامل التحكم في تكوين

Ore Microscopy: Identification of the minerals using the reflected light microscope - Introduction to ore microscope - Preparation of polished surfaces - Properties of ore minerals in reflected light - Formation of ore minerals - Reasons behind properties

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الثلاثاء	١٠	١٢	معمل جيولوجيا ٣
عملي	١	١		الاربعاء	٢	٥	معمل جيولوجيا ٧

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الخميس ٢٠٢٥/٠١/٠٢ من : 11-9

الدرجات				الساعات		
ACT	Mid_T	Prac	Wr.	CH	P/T	L
10	10	20	50	3	3/-	2

المتطلب	متزامن
ج ٢٣٠	☐
ج ٣٢٧	☐

ج ٣٣	جيوكيمياء
G433	Geochemistry

جيوكيمياء الصخور الرسوبية : مقدمة عن الشهب والنيازك وعلاقتها بعلم الجيوكيمياء - نموذج تركيب الأرض الجيوكيميائي - التقسيم الجيوكيميائي للعناصر الكيميائية - جيوكيميائية العناصر الأرضية الشحيحة - التجوية الكيميائية وتكوين الصخور الرسوبية - التقسيم الجيوكيم

Geochemistry of Sedimentary Rocks: Meteorites and geochemistry - Geochemical structure of the Earth - Geochemical classification of the elements - Geochemistry of REE - Chemical weathering and formation of sediments - Geochemical classification of sediment

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاحد	١٢	٢	معمل جيولوجيا ٣
عملي	١	١		الثلاثاء	٥	٨	معمل جيولوجيا ٢

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الخميس ٢٠٢٥/٠١/١٦ من : 11-9

الدرجات				الساعات		
ACT	Mid_T	Prac	Wr.	CH	P/T	L
10	10	20	50	3	3/-	2

المتطلب	متزامن
٢١٠ ج	☐

٦٠ ج	جيولوجيا المياه (1) و جيولوجيا البترول (1)
G460	Hydrogeology (1) and Petroleum Geology (1)

جيولوجيا المياه I: مقدمة – دورة المياه في الطبيعة – حركة المياه الجوفية – خصائص خزانات المياه الجوفية – خصائص وقوانين سريان المياه – آبار المياه – اختبارات الآبار – التنقيب عن المياه الجوفية – جودة المياه الجوفية – تلوث المياه الجوفية – إدارة الموارد الم

Hydrogeology I: Introduction - Water Cycle in Nature- Climates- Water Falls & Surface Water- Hydrogeology of groundwater reservoirs – Groundwater flow properties - Aquifer properties - Water wells - Well tests - Groundwater flow laws - Groundwater explor

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاثنين	٢	٤	مدرج ١٠
عملي	١	١		الاربعاء	٥	٨	معمل جيولوجيا ١

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: السبت ٢٠٢٥/٠١/٠٤ من : 11-9



محتويات وجدول مقرر برنامج

الفصل الأول ٢٠٢٥/٢٠٢٤



كلية العلوم

الدرجات				الساعات		
ACT	Mid_T	Prac	Wr.	CH	P/T	L
10	10	20	50	3	3/-	2

المتطلب	متزامن
ج٢١٠	☐

جيولوجيا المياه (1) و جيولوجيا البترول (1)	٦٠ ع
Hydrogeology (1) and Petroleum Geology (1)	G460