



محتويات وجدول مقرر برنامج

الفصل الأول ٢٠٢٥/٢٠٢٦



كلية العلوم

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

المتطلب	متزامن
١٠٥	☐

٢٤١ رأ	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: الثلاثاء ٢٠٢٥/١٢/٣٠ من : 9-11



محتويات وجدول مقرر برنامج

الفصل الأول ٢٠٢٥/٢٠٢٦



كلية العلوم

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

متزامن	المتطلب
☐	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 لهايزنبرج، 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		الأربعاء	٨	١٠	معمل ثانية علوم وتربية
عملي	١	٣		الأربعاء	١٠	١٢	معمل ثانية علوم وتربية
عملي	١	٤		الثلاثاء	٦	٨	معمل ثانية علوم وتربية
محاضرة	٢			الاثنين	٤	٦	مدرج ٣
عملي	٢	٥		الثلاثاء	٨	١٠	معمل ثانية علوم وتربية

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الثلاثاء ٢٠٢٦/٠١/١٣ من : 11-9



محتويات وجدول مقرر برنامج

الفصل الأول ٢٠٢٥/٢٠٢٦



كلية العلوم

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

المتطلب	متزامن
ج ١٠٠	☐

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: الثلاثاء ٢٠٢٥/١٢/٣٠ من : 11-9



محتويات وجدول مقرر برنامج



كلية العلوم

الفصل الأول ٢٠٢٥/٢٠٢٦

الدرجات					الساعات		
ORAL	ACT	Mid_T	Prac	Wr.	CH	P/T	L
10	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 وال

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: الخميس ٢٠٢٦/٠١/٢٢ من : 11-9



محتويات وجدول مقرر برنامج



كلية العلوم

الفصل الأول ٢٠٢٥/٢٠٢٦

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

متزامن	المتطلب
☐	١٠٠ ج

حفريات لافقارية	٢١٥ ج
Invertebrate Palaontology	G215

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: الإثنين ٢٠٢٦/٠١/٠٥ من : 9-11



محتويات وجدول مقرر برنامج



كلية العلوم

الفصل الأول ٢٠٢٦/٢٠٢٥

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

متزامن	المتطلب
☐	ج١٠٠

علم البلورات	ج٢٣٣
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: الأحد ٢٠٢٦/٠١/١٨ من : 11-9



محتويات وجدول مقرر برنامج



كلية العلوم

الفصل الأول ٢٠٢٦/٢٠٢٥

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

متزامن	المتطلب
☐	ج١٠٠

بصريات المعادن	ج٢٣٥
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: الأربعاء ٢٠٢٦/٠١/٢١ من : 9-11



محتويات وجدول مقرر برنامج

الفصل الأول ٢٠٢٦/٢٠٢٥



كلية العلوم

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

متزامن	المتطلب
☐	ج١٠٠

اساسيات الجيوفيزياء	ج٢٥٠
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		الاربعاء	٢	٤	معمل جيولوجيا ٢

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الخميس ٢٠٢٦/٠١/١٥ من : 11-9



محتويات وجدول مقرر برنامج

الفصل الأول ٢٠٢٥/٢٠٢٦



كلية العلوم

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

المتطلب	متزامن
٢٤١ ر	☐
٢٤٢ ر	☐

٣٠٠ ر	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: الثلاثاء ٢٠٢٥/١٢/٣٠ من : 11-9



محتويات وجدول مقرر برنامج



كلية العلوم

الفصل الأول ٢٠٢٥/٢٠٢٦

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

متزامن	المتطلب
☐	ج٢١٠
☐	ج٢١٥

الجولوجيا التاريخية واصل الانواع	ج ٣١٣
Historical Geology and Origin of Species	G313

الجيولوجيا التاريخية: مقدمة - نشأة وتاريخ الأرض- مقياس الزمن الجيولوجي - ميكانيكية التغير البيولوجي والفيزيائي والمناخي عبر الزمن الجيولوجي - العصور المكونة للتاريخ الجيولوجي والحوادث الجيولوجية الهامة ونوع الحياة المميزة لكل عصر - تطور الحياة على الأرض

Historical Geology: Introduction – Origin of the Earth – Geologic time scale – Major mechanisms for Global biotic, physical and climatic changes across geologic time – Main geologic history and events – Evolution of life on Earth
Origin of species: Intro

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

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الثلاثاء ٢٠٢٦/٠١/١٣ من : 11-9



محتويات وجدول مقرر برنامج

الفصل الأول ٢٠٢٦/٢٠٢٥



كلية العلوم

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

متزامن	المتطلب
☐	ج ٢٣٠

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

Sedimentary Rocks and Sedimentary 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.

Sedimentary 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: السبت ٢٠٢٦/٠١/١٧ من : 11-9



محتويات وجدول مقرر برنامج



كلية العلوم

الفصل الأول ٢٠٢٥/٢٠٢٦

الدرجات					الساعات		
ORAL	ACT	Mid_T	Prac	Wr.	CH	P/T	L
10	10	10	20	50	4	2/-	3

المتطلب	متزامن
ج ٣٢٧	☐
ج ٣٣٣	☐

ميكانيكا الصخور والجيولوجيا التركيبية	ج ٣٤٠
Rock Mechanics and Structural Geology	G340

ميكانيكا الصخور: القوي والاجهاد - أنواع الانفعال - الخصائص الميكانيكية للصخور - العوامل المؤثرة في أنواع التشوهات الصخرية
الجيولوجيا التركيبية: مستويات ونوعيات الدراسة التركيبية - الطيات وعملية الطي - التصنيف الهندسي للطيات - ميكانيكية الطي والتصنيف حسب

Rock Mechanics: Introduction - Mechanical properties of rocks - Forces and stress - Strain types - Stress - Strain diagrams - Factors influencing rock deformations
Structural Geology: Levels and types of structural studies Folds and Folding: Geometric and

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الخميس	١١	٢	معمل جيولوجيا ٦
عملي	١	١		الاربعاء	١٠	١٢	معمل جيولوجيا ٦

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الإثنين ٢٠٢٦/٠١/١٢ من : 11-9



محتويات وجدول مقرر برنامج



كلية العلوم

الفصل الأول ٢٠٢٥/٢٠٢٦

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

متزامن	المتطلب
☐	ج٢٥٠

علم سيزمية الزلازل والاستكشاف السيزمي	ج٣٥٠
---------------------------------------	------

Seismology and Seismo-exploration	G350
-----------------------------------	------

علم سيزمية الزلازل: تعريفات وأساسيات - أنظمة التسجيل- شدة ومقدار الزلازل - أسباب وأنواع الزلازل - السيزمية والتكتونيات السيزمية - تحديد أماكن الزلازل ورسم الخرائط لها - المخاطر الزلزالية - التوزيع الجغرافي للزلازل - الاستكشاف السيزمي: تقدم الموجات السيزمية

Earthquake Seismology: Definitions and Fundamentals- Recording systems - Intensity and magnitude of Earthquakes - Causes and types of earthquakes - Seismicity and seismotectonics - Locating earthquakes - Earthquake risk - Distribution of earthquakes
Se

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاثنين	١٠	١٢	معمل جيولوجيا ٢
عملي	١	١		الاربعاء	٥	٨	معمل جيولوجيا ٢

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الأحد ٢٠٢٦/٠١/١٨ من : 11-9



محتويات وجدول مقرر برنامج



كلية العلوم

الفصل الأول ٢٠٢٥/٢٠٢٦

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

متزامن	المتطلب
☐	ج٢٥٠

ج ٣٥١ الاستكشاف التثاقلي والاستكشاف المغناطيسي

Gravity and Magnetic Exploration G351

الاستكشاف التثاقلي: الأساسيات - الأجهزة المستخدمة لقياس الجاذبية الأرضية - المسح الحقلية وتصحيح البيانات - الحصول على خريطة بوجير للشذوذات التثاقلية - تفسير البيانات التثاقلية (التفسير الكيفي والكمي للبيانات التثاقلية - فصل الشذوذات التثاقلية العامة عن

Gravity prospection: Principles and instruments - Gravity field Measurements and Reduction -The Bouguer gravity anomaly map -Interpretation of gravity data (Regional- residual separation Qualitative and Quantitative interpretation) -Isostasy and crustal t

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الخميس	٨	١٠	معمل جيولوجيا ٢
عملي	١	١		الثلاثاء	٥	٨	معمل جيولوجيا ١

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الجمعة ٢٠٢٦/٠١/٠٢ من : 11-9



محتويات وجدول مقرر برنامج



كلية العلوم

الفصل الأول ٢٠٢٥/٢٠٢٦

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

متزامن	المتطلب
☐	ج٢٥٠

ج٣٥٣	جيوفيزياء بيئية
G353	Environmental Geophysics

تطبيقات الطرق الجيوفيزيائية المستخدمة (السيزمية الانكسارية والانعكاسية - المقاومة الكهربائية والكهرومغناطيسية - التثاقلية والمغناطيسية - سجلات الآبار- الرادار الأرضي) في مجال المياه الجوفية - دراسة خصائص الطبقة غير المشبعة - الكشف عن حاويات التخزين تحت سط

Applications of environmental geophysics (Seismic reflection and refraction - Resistivity & electromagnetics - Ground penetrating radar – Gravity – Magnetic - Borehole geophysics) - Studies in groundwater - Laboratory-based studies - Theoretical modelin

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

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الثلاثاء ٢٠٢٥/١٢/٣٠ من : 11-9



محتويات وجدول مقرر برنامج



كلية العلوم

الفصل الأول ٢٠٢٥/٢٠٢٦

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

متزامن	المتطلب
☐	١٠٥ ك

كيمياء البترول والبتروكيماويات	٤٥١ 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: الجمعة ٢٠٢٦/٠١/٠٩ من : 11-9



محتويات وجدول مقرر برنامج

الفصل الأول ٢٠٢٥/٢٠٢٦



كلية العلوم

الدرجات					الساعات		
ORAL	ACT	Mid_T	Prac	Wr.	CH	P/T	L
10	20	20	50	0	1	3/-	1

متزامن	المتطلب
☐	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

من : 11-9

الاختبار النهائي:



محتويات وجدول مقرر برنامج



كلية العلوم

الفصل الأول ٢٠٢٥/٢٠٢٦

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

متزامن	المتطلب
☐	ج٢٣٠
☐	ج٣٤٠

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

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: السبت ٢٠٢٦/٠١/٠٣ من : 11-9



محتويات وجدول مقرر برنامج



كلية العلوم

الفصل الأول ٢٠٢٦/٢٠٢٥

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

متزامن	المتطلب
☐	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: الأحد ٢٠٢٦/٠١/١١ من : 11-9



محتويات وجدول مقرر برنامج



كلية العلوم

الفصل الأول ٢٠٢٥/٢٠٢٦

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

متزامن	المتطلب
☐	ج٢١٠
☐	ج٣٤٠

ج١٥	جيولوجية مصر
G415	Geology of Egypt

ماقبل الكامبري في مصر: صخور القاعدة في مصر – التطور والسمات الأساسية – الاوفيوليت 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: الخميس ٢٠٢٦/٠١/٢٢ من : 11-9



محتويات وجدول مقرر برنامج

الفصل الأول ٢٠٢٥/٢٠٢٦



كلية العلوم

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

متزامن	المتطلب
☐	ج ٢٣٠

استكشاف معدني ومعادن وصخور صناعية	ج ٣٥
-----------------------------------	------

Mineral Exploration and Industrial Minerals and Rocks	G435
---	------

استكشاف معدني: الطرق المختلفة للتنقيب الجيوكيميائي والجيوفيزيائي للبحث عن الثروات المعدنية
المعادن والصخور الصناعية: مواد ومستلزمات التشييد (أحجار البناء، مواد لاحمة وخرسانة، مستلزمات الأسمنت) - أحجار الزينة - العوازل - الأصباغ - الطين والكاولين - الأملا

Mineral Prospection: Methods of prospections –Geochemical and geophysical Methods
Industrial Minerals and Rocks: Industrial minerals and rocks used in the following purposes: Catalysts – Abrasives – Fluxes - Ceramics – Fillers – Insulators – Pigments – F

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الخميس	١٠	١٢	قسم الجيولوجيا
عملي	١	١		الخميس	٢	٤	معمل جيولوجيا ١

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الثلاثاء ٢٠٢٥/١٢/٣٠ من : 11-9



محتويات وجدول مقرر برنامج



كلية العلوم

الفصل الأول ٢٠٢٥/٢٠٢٦

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

متزامن	المتطلب
☐	ج٢٥٠

ج ٤٥٣	جيورادار و مغناطيسية قديمة
G453	Georadar and Paleomagnetism

الجيورادار: سريان الموجات الكهرومغناطيسية - السرعات - الطول الموجي - التشتت - الصخور والرواسب والسوائل - الخواص الكهربية - الخواص المغناطيسية - التأثيرات البيئية - تطبيقات الجيورادار على الصخور والتربة والسوائل المغناطيسية القديمة: الخواص المغناطيسية للص

Georadar: Electromagnetic wave propagation- Velocity- Wavelength - Dispersion - Georadar applications on rocks- soils and fluids - Electric properties- magnetic properties- Environmental influences
Palaeomagnetism: The physics of magnetism - The geomagne

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

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الجمعة ٢٠٢٦/٠١/٠٩ من : 11-9



محتويات وجدول مقرر برنامج



كلية العلوم

الفصل الأول ٢٠٢٦/٢٠٢٥

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

المتطلب	متزامن
ج ٢٥٠	☐
ج ٣٢٧	☐

البترفيزياء وسجلات الآبار	ج ٤٥٩
Petrophysics and Well Logging	G459

البترفيزياء: مقدمة - خصائص الخزانات - مسامية الصخور والعوامل التي تؤثر عليها - تحديد الخواص الحجمية لمكونات الصخر - القياسات المستخدمة في تحديد المسامية الفعالة - التشبعات ونفاذية الخزان - النفاذية النسبية ونظام البترول-ماء - العلاقة بين المقاومة النوعية

Petrophysics: Introduction - Reservoirs characteristics - Porosity of rocks and factors influencing porosity - Assessment of volumetric proportions of rock constituents - Measurements used to quantify effective porosity, saturation, and permeability of t

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاربعاء	٨	١٠	حجرة سينما جيولوجيا
تمارين	١	١		الاربعاء	١٠	١٢	حجرة سينما جيولوجيا

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الخميس ٢٠٢٦/٠١/١٥ من : 11-9



محتويات وجدول مقرر برنامج

الفصل الأول ٢٠٢٦/٢٠٢٥



كلية العلوم

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

متزامن	المتطلب
☐	ج٢١٠

ج٦٠	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: الأحد ٢٠٢٦/٠١/٠٤ من : 11-9



محتويات وجدول مقرر برنامج

الفصل الأول ٢٠٢٥/٢٠٢٦



كلية العلوم

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

متزامن	المتطلب
☐	ج٢١٠

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