



محتويات وجدول مقرر برنامج



الجيووجيا

الفصل الأول ٢٠٢٣/٢٠٢٤

كلية العلوم

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

متزامن	المطلوب
<input type="checkbox"/>	١٠٥

احصاء حيوي	٢٤١ رأ
Biostatistics	MS241

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	مجموعه	سکشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	إلى	القاعة
محاضرة	١			الاربعاء	٥	٢	مدرج A
محاضرة	٢			الثلاثاء	٢	١١	مدرج ١٢
محاضرة	٣			الاحد	٥	٢	مدرج ٩

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر: أستاذة المقرر

الاختبار النهائي: الخميس ٢٠٢٤/٠١٠٤ من: ١١-٩

محتويات وجدول مقرر برنامج

الجيولوجيا

الفصل الأول ٢٠٢٤/٢٠٢٣

الدرجات	الساعات	متزامن	المطلوب	مبادئ الفيزياء الحديثة
ACT Mid_T Prac Wr.	CH P/T L	<input type="checkbox"/>	١٠٥	Principles of Modern Physics P225

اسس الفيزياء الحديثة، إشعاع الجسم الأسود، قانون بلانك والتأثير الكهرومagneti، ذرة الهيدروجين، نموذج رايزرفورد للذرّة، نظرية بوهر ونظرية سومرفيلد، تأثير كومبتون، الخاصية الثانية للجسيمات المادية، موجات دی بروئی وقاعدة عدم التحديد لهيزنبرج، مبادئ النظرية النسبية

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

القاعة	الي	من	اليوم	القائم بالتدريس	سکشن	مجموعة	الدروس
درج ٤	١٠	٨	الثلاثاء			١	محاضرة
معلم ثانية علوم وتربيـة	٢	١٢	الخميس			١	عملـي
معلم ثانية علوم وتربيـة	١٠	٨	الاربعاء			٢	عملـي
معلم ثانية علوم وتربيـة	١٢	١٠	الاربعاء			٣	عملـي
معلم ثانية علوم وتربيـة	٨	٦	الثلاثاء			٤	عملـي

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر: أستاذة المقرر

الاختبار النهائي: الأربعاء ٢٠٢٤/٠١/١٧ من: ١١-٩



محتويات وجدول مقرر برنامج



الجيولوجيا

الفصل الأول ٢٠٢٣/٢٠٢٤

كلية العلوم

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

متزامن	المطلوب
<input type="checkbox"/>	١٠٥

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

كيمياء المركبات الاليفاتية – كيمياء بعض المركبات الأروماتية
(عملی: مجموعة تجارب عملية ذات علاقة بالمقرر)

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

الدروس	مجموعه	سكن	القائم بالتدريس	اليوم	من	إلى	القاعة
محاضرة	١			الاحد	٤	٢	مدرج A
عملی	١	١		الخميس	٢	١١	معلم عضوية أ
عملی	٢	١		الخميس	٥	٢	معلم مبني ب الدور الثاني

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر: أستاذة المقرر

الاختبار النهائي: الأربعاء ٢٠٢٤/٠١/١٠ من: ١١-٩



محتويات وجدول مقرر برنامج



الجيولوجيا

الفصل الأول ٢٠٢٤/٢٠٢٣

كلية العلوم

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

متزامن	المطلوب
<input type="checkbox"/>	١٠٠ ج

ج ٢٠ ج	جيولوجيا بيئية وجيومورفولوجي
G201	Environmental Geology & Geomorphology

الجيولوجيا البيئية : نظرة شاملة على بنية كوكب الأرض - العمليات الداخلية (المباديء العامة لتكوينية الألواح، الزلازل، الكوارث المتعلقة بالزلازل وكيفية تقليل مخاطرها، البراكين، المخاطر المتعلقة بالبراكين والتنبؤ بها) - العمليات السطحية (الأهوار 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	مجموعه	سکشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاربعاء	١٢	٢	مدرج ٧
عملی	١	١		الاربعاء	٦	٨	معلم جيولوجيا ٧
عملی	١	١		الاثنين	٦	٨	معلم جيولوجيا ١

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أستاذة المقرر

الاخبار النهائي: الأربعاء ٢٠٢٤/٠١/٠٣ من: ١١-٩



محتويات وجدول مقرر برنامج

الجيولوجيا

الفصل الأول ٢٠٢٣/٢٤/٢٠



كلية العلوم

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

متزامن	المتطلب
<input type="checkbox"/>	ج ١٠٠

علم الطبقات	٢١٠ ج
Stratigraphy	G210

قوانين واسس علم الطبقات - الطباقيه والتطبيق - الوحدات الطباقيه - العلاقات الطباقيه والأفرع المختلفة لعلم الطبقات - الطباقيه الصخرية - الطباقيه التتابعية - عدم التطبيق والتلائمات - العمود الجيولوجي والتاريخ الجيولوجي - الطباقيه 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	سکشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاربعاء	١٢	٢	مدرج
عملي	١	١		الاحد	٢	٤	معمل جيولوجيا
عملي	٢	١		الاثنين	٢	٤	معمل جيولوجيا

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أستاذة المقرر

الاخبار النهائي: الجمعة ٢٠٢٤/٠١/٢٦ من: ١١-٩



محتويات وجدول مقرر برنامج

الجيولوجيا

الفصل الأول ٢٠٢٤/٢٠٢٣



كلية العلوم

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

متزامن	المطلوب
<input type="checkbox"/>	١٠٠ ج

حفريات لافقارية	٢١٥ ج
Invertebrate Palaontology	G215

مقدمة - الحفريات والتحف - الظروف الازمة للتحف - البيانات الملائمة للتحف - 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	مجموعه	سكن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاحد	١٢	٢	مدرج ١٠
عملی	١	١		الاثنين	٢	٤	معمل جيولوجيا ١
عملی	٢	١		الثلاثاء	٦	٨	معمل جيولوجيا ٣

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر: أستاذة المقرر

الاخبار النهائي: الجمعة ٢٠٢٤/٠١/١٢ من: ٩-١١



محتويات وجدول مقرر برنامج



الجيولوجيا

الفصل الأول ٢٠٢٤/٢٠٢٣

كلية العلوم

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

متزامن	المطلوب
<input type="checkbox"/>	ج ١٠٠

المعادن المكونة للصخور	ج ٢٣٠
Rock Forming Minerals	G230

مقدمة - التراكيب الذرية - التشابه والتعدد الشكلي - التتابع التفاعلي المتقطع والمستمر- المعادن السليкатيه وغير السليكاتيه - تعريف وتقسيم المعادن

Introduction, Basic mineralogy - Atomic structures - Isomorphism and polymorphism - Continuous and discontinuous reaction series - Silicate and non-silicate minerals - The identification and classification of minerals

الدروس	مجموعه	سکشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاربعاء	٨	١٠	مدرج ١٠
عملي	١	١		الاحد	٤	٦	معمل جيولوجيا ٧

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أستاذة المقرر

الاخبار النهائي: الجمعة ٢٠٢٤/٠١/٢٦ من: ١١-٩



محتويات وجدول مقرر برنامج

الجيولوجيا



كلية العلوم

الفصل الأول ٢٠٢٣/٢٠٢٤

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

متزامن	المطلوب
<input type="checkbox"/>	ج ١٠٠

علم البلورات	ج ٢٣٣
Crystallography	G233

التعريف بالعلم - البلورة - عناصر التمايز - المعاملات والأشكال البلورية - رسم البلورات والمسقط الإستريوغرافي - الأنظمة البلورية وفصائلها

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

الدروس	مجموعه	سکشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاثنين	٩	١٠	مدرج ١٠
عملی	١	١		الاربعاء	٢	٥	معمل جيولوجيا ٤
عملی	٢	١		الخميس	٢	٥	معمل جيولوجيا ٧

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر: أستاذة المقرر

الاختبار النهائي: الثلاثاء ٢٠٢٤/١٠٩ من: ١١-٩



محتويات وجدول مقرر برنامج

الجيولوجيا

الفصل الأول ٢٠٢٤/٢٠٢٣



كلية العلوم

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

متزامن	المطلوب
<input type="checkbox"/>	ج ١٠٠

بصريات المعادن	٢٣٥ ج
Mineral Optics	G235

مقدمة - الاستقطاب والميكروسكوب المستقطب - بصريات البلورات والمواد الايزوتropicية- بصريات البلورات أحادية وثنائية المحور

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

الدروس	مجموعه	سكن	القائم بالتدريس	اليوم	من	إلى	القاعة
محاضرة	١			الثلاثاء	٤	٢	مدرج ١٠
عملی	١	١		الثلاثاء	٦	٤	معمل جيولوجيا ٣
عملی	٢	١		الاثنين	٦	٤	معمل جيولوجيا ١
عملی	٣	١		الاحد	٨	٦	معمل جيولوجيا ١

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر: أستاذة المقرر

الاختبار النهائي: الخميس ٢٠٢٤/٠١/٢٥ من: ١١-٩



محتويات وجدول مقرر برنامج

الجيولوجيا

الفصل الأول ٢٠٢٣/٢٤٢٠



كلية العلوم

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

متزامن	المطلوب
<input type="checkbox"/>	ج ١٠٠

اساسيات الجيوفيزيا	٢٥ ج
Principles of Geophysics	G250

مقدمة - أساسيات الطرق الجيوفизيائية المختلفة (التثاقلية - المغناطيسية - السیزمیة - الكهربیة)

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

الدروس	مجموعه	سكن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الثلاثاء	١٠	١١	معلم جيولوجيا ٢
عملي	١	١		الاربعاء	٢	٤	معلم جيولوجيا ٢

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر: أستاذة المقرر

الاختبار النهائي: السبت ٢٠٢٤/٠١/٢٠ من: ٩-١١



محتويات وجدول مقرر برنامج

الجيووجيا



كلية العلوم

الفصل الأول ٢٠٢٤/٢٠٢٣

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

متزامن	المتطلب
<input type="checkbox"/>	٢٤١ رأ

٣٠٠ حزم البرامج الرياضية والاحصائية
Mathematical and Statistical Packages MC300

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	مجموعه سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	إلى	القاعة
محاضرة	١		الخميس	١٢	٢	٣ درج
عملی	١		الخميس	١٠	١٢	معلم حاسب آلي ٢ بالرياضيات
عملی	٢		الاربعاء	٢	٤	معلم حاسب آلي ٣ بالرياضيات
عملی	٣		الخميس	١٠	١٢	معلم حاسب آلي ١ بالرياضيات
عملی	٤		الاربعاء	٢	٤	معلم حاسب آلي ١ بالرياضيات
محاضرة	٢		الاحد	٤	٦	١ درج
عملی	٥		الاثنين	١٠	١٢	معلم حاسب آلي ٣ بالرياضيات
عملی	٦		الثلاثاء	١٠	١٢	معلم حاسب آلي ١ بالرياضيات
عملی	٧		الاثنين	١٠	١٢	معلم حاسب آلي ١ بالرياضيات
عملی	٨		الثلاثاء	١٠	١٢	معلم حاسب آلي ٢ بالرياضيات

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر: أستاذة المقرر

الاختبار النهائي: الخميس ٢٠٢٤/٠١٠٤ من: ١١-٩



محتويات وجدول مقرر برنامج



الجيولوجيا

الفصل الأول ٢٠٢٤/٢٠٢٣

كلية العلوم

الدرجات				الساعات			متزامن	المتطلب	حفريات دقيقة وجيولوجيا تاريخية	
ACT	Mid_T	Prac	Wr.	CH	P/T	L			ج ٢١٠	Microfossils and Historical Geology
10	10	20	50	4	3/-	3				G315

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

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	مجموعه	سکشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الخميس	٨	١١	معلم جيولوجيا ١
عملي	١	١		الاحد	٢	٥	معلم جيولوجيا ١

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أستاذة المقرر

الاخبار النهائي: الخميس ١١/١١/٢٠٢٤ من: ٩-١١



محتويات وجدول مقرر برنامج



الجيولوجيا

الفصل الأول ٢٠٢٤/٢٠٢٣

كلية العلوم

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

متزامن	المطلوب
<input type="checkbox"/>	٢١٠ ج

٣١٩ ج طباقية زمنية وكميائية
Chronostratigraphy and Chemostratigraphy G319

طباقية زمنية: مقدمة - مقاييس الزمن الجيولوجي - أصل واشتقاق أسماء الوحدات الزمنية الرئيسية - القطاع والمكان المثالي العالمي - المضاهاة الطيفية العالمية - النطاق الحياني والتقارب الجيومقاططي في الفانيروزوئي - مقاييس الزمن الفلكي - مناقشة حول المشاكل التي

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	مجموعه	سکشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاثنين	١٠	١٢	مدرج
عملي	١	١		الاربعاء	٨	١٠	معمل جيولوجيا ٢
عملي	١	١		الثلاثاء	٥	٧	معمل جيولوجيا ٧

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أستاذة المقرر

الاخبار النهائي: الأحد ٢٠٢٤/٠١/١٤ من : ١١-٩



محتويات وجدول مقرر برنامج



الجيولوجيا

الفصل الأول ٢٠٢٤/٢٠٢٣

كلية العلوم

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

متزامن	المتطلب
<input type="checkbox"/>	ج ٢٣٠

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

جيولوجيا البحار: مقدمة - مورفولوجية الساحل والمحيط - قاع البحر والعمليات التحتية - دورات الجيوكيميات 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

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

وكييل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر: أستاذة المقرر

الاختبار النهائي: الجمعة ٢٠٢٤/١٢٦ من: ١١-٩



محتويات وجدول مقرر برنامج



الجيولوجيا

الفصل الأول ٢٠٢٤/٢٠٢٣

كلية العلوم

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

متزامن	المتطلب
<input type="checkbox"/>	ج ٢٣٠

صخور رسوبية وبيانات ترسيب	ج ٣٢٧
Sedimentary Rocks and Sedimentary Environment	G327

صخور رسوبية: مقدمة-أنسجة الصخور الرسوبيّة-تركيب الصخور الرسوبيّة- التركيب المعدني للصخور الرسوبيّة- مصادر الصخور الرسوبيّة- تقسيم الصخور الرسوبيّة وتغيرات ما بعد الترسيب-
بيانات ترسيب: مقدمة - العمليات الترسيبية- تقسيم وأنواع بيانات 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

القاعة	الي	من	اليوم	القائم بالتدريس	سکشن	مجموعة	الدروس
معلم جيولوجيا ١	١٠	٨	الاثنين			١	محاضرة
معلم جيولوجيا ١	٢	١٢	الاربعاء			١	عملية

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر: أستاذة المقرر

الاختبار النهائي: الثلاثاء ٢٠٢٤/١٠٢ من: ١١-٩



محتويات وجدول مقرر برنامج



الجيولوجيا

الفصل الأول ٢٠٢٤/٢٠٢٣

كلية العلوم

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

متزامن	المطلوب
<input type="checkbox"/>	ج ٢٣٠

علم اصل الصخور النارية	ج ٣٣٣
Igneous Petrology	G333

مقدمة - تراكيب وانسجة وتقسيمات الصخور النارية - قاعدة الصنف والمخططات البيانية لها - أصل وتكون وحركة وتحور المagma - البازلت والصخور البركانية فوق مafic - الرايوليت والصخور النارية الفتاتية - الأنديزait والصخور المرتبطة بها - المعقدات الفوقيافية والرافع

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	مجموعه	سکشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاحد	١٢	٢	معلم جيولوجيا ء
عملي	١	١		الثلاثاء	١٢	٢	معلم جيولوجيا ء

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أستاذة المقرر

الاخبار النهائي: الأحد ٢٠٢٤/٠١/٢١ من : ١١-٩



محتويات وجدول مقرر برنامج

الجيولوجيا



كلية العلوم

الفصل الأول ٢٠٢٤/٢٠٢٣

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

متزامن	المطلوب
<input type="checkbox"/>	٣٢٧ ج

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

ميكانيكا الصخور: القوى والاجهاد - أنواع الانفعال - الخصائص الميكانيكية للصخور - العوامل المؤثرة في أنواع التشوّهات الصخرية
الجيولوجيا التركيبية : مستويات ونوعيات الدراسة التركيبية - الطيات وعملية الطي - التصنيف الهندسي للطيات - ميكانيكية الطي والتصنّيف حس

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	مجموعه	سکشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاثنين	١٢	٣	معلم جيولوجيا ٦
عملي	١	١		الاثنين	٣	٥	معلم جيولوجيا ٦

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أستاذة المقرر

الاختبار النهائي: الثلاثاء ٢٠٢٤/١٠٩ من: ١١-٩



محتويات وجدول مقرر برنامج

الجيولوجيا



كلية العلوم

الفصل الأول ٢٠٢٣/٢٤/٢٠

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

متزامن	المطلوب
<input type="checkbox"/>	١٠٥

كيمياء البترول والبتروكيماويات	٤٥ ك
Petroleum Chemistry and Petrochemicals	C 451

زيت البترول الخام – تكرير البترول – البتروكيماويات المصنعة من قطرات البترول – تقسيم الخامات البترولية
(عملی: 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	مجموعه	سکشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاثنين	٨	١٠	درج A
عملی	١	١		الخميس	٢	٥	معلم عضوية ج

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أستاذة المقرر

الاخبار النهائي: الأربعاء ٢٠٢٤/٠١/٠٣ من: ١١-٩



محتويات وجدول مقرر برنامج



الجيولوجيا

الفصل الأول ٢٠٢٣/٢٠٢٤

كلية العلوم

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

متزامن	المتطلب
<input type="checkbox"/>	ج ٣٠٦

تدريب حقلی	٤٠٥ ج
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	مجموعه	سکشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			السبت	٨	٩	المكتب

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أستاذة المقرر

الاختبار النهائي: الأربعاء ٢٧/١٢/٢٣ من: ٩-١١

محتويات وجدول مقرر برنامج

الجيولوجيا

الفصل الأول ٢٠٢٣/٢٠٢٤

كلية العلوم

الدرجات	ACT Mid_T Prac Wr.	الساعات	CH P/T L	المتطلب	متزامن	ج	٤٠٧ جيولوجيا هندسية وجيولوجيا المناجم
10 10 20 50		3 2/- 2			<input type="checkbox"/>	٢٣٠ ج	Engineering Geology and Mining Geology G407

جيولوجيا هندسية: مقدمة - الأهمية الهندسية للفوائل والطيات - تقسيمات الصخور والخصائص الميكانيكية - الخصائص الفيزيائية للصخور والتربة - التطبيقات الجيولوجية في مجالات الهندسة والأنشاءات: تثبيت التربة، الأنفاق، الانزلاقات والانهيارات الأرضية، هبوط التربة، الـ

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	مجموعه	سکشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاحد	٨	١٠	مدرج
عملی	١	١		الاحد	١٠	١٢	معلم جيولوجيا
عملی	١	١		الاحد	١٠	١٢	معلم جيولوجيا

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أستاذة المقرر

الاخبار النهائي: الأحد ٢٠٢٤/٠١/٢١ من: ١١-٩



محتويات وجدول مقرر برنامج



الجيولوجيا

الفصل الأول ٢٠٢٣/٢٤٢٠

كلية العلوم

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

متزامن	المطلوب
<input type="checkbox"/>	٢٥٠ ج

جيولوجيا تحت سطحية	٤٠٩ ج
Subsurface Geology	G409

مقدمة في الجيولوجيا تحت سطحية - تطبيقات الجيولوجيا تحت سطحية في 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	مجموعه	سكن	القائم بالتدريس	اليوم	من	إلى	القاعة
محاضرة	١			الاثنين	١٢	١٠	معلم جيولوجيا ٣
عملية	١	١		الاثنين	١٠	٨	معلم جيولوجيا ٤

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر: أستاذة المقرر

الاختبار النهائي: الإثنين ١٥/١٠/٢٠٢٤ من: ٩-١١



محتويات وجدول مقرر برنامج



الجيولوجيا

الفصل الأول ٢٣/٢٤/٢٠٢٠

كلية العلوم

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

متزامن	المطلوب
<input type="checkbox"/>	٢١٠ ج

جيولوجيا مصر	٤٤ ج
Geology of Egypt	G415

ما قبل الكامبrian في مصر: صخور القاعدة في مصر - التطور والسمات الأساسية - الاوفيوليت والجزر الفوسفية - البركانيات - مرحلة الكورديليرا - الجرانيتات - بركانيات الدخان - بركانيات كاتريينا.
الفانيروزوئي 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 classification

الدروس	مجموعه	سكن	القاعة	الي	من	اليوم	القائم بالتدريس
محاضرة	١		معلم جيولوجيا ٢	٢	١١	الاربعاء	
عملي	١	١	معلم جيولوجيا ٤	٧	٤	الاثنين	

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر: أستاذة المقرر

الاختبار النهائي: الأربعاء ٢٠٢٤/٠١/١٠ من: ١١-٩



محتويات وجدول مقرر برنامج

الجيولوجيا

الفصل الأول ٢٠٢٤/٢٠٢٣



كلية العلوم

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

متزامن	المطلوب
<input type="checkbox"/>	٣٢٧ ج

٤٤ ج تابعية طباقية واحواض ترسيب

Sequence Stratigraphy and Sedimentary Basins G420

تابعية طباقية: الطباقية التابعية للرواسب الفتاتية السيليسية- الطباقية التابعية للرواسب الجيرية- تغيرات مستوى سطح البحر وأثره على الرواسب الفتاتية السيليسية والجيرية.
تحليل احواض ترسيب: مقدمة- مبادئ التحليل الحوضي- نشوء وتطور احواض الترسيب- أنواع وتقسي

Sequence Stratigraphy: Analysis of siliciclastic and carbonate sediments and the effect of global sea-level changes

Basin Analysis: Introduction – Principles of basin Analysis - Development of sedimentary basin analysis – Types and classification of sedi

الدروس	مجموعه	سكن	القائم بالتدريس	اليوم	من	إلى	القاعة
محاضرة	١			الاثنين	١٢	٢	معلم جيولوجيا ؛
عملى	١	١		الاحد	٥	٨	معلم جيولوجيا ؛

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر: أستاذة المقرر

الاختبار النهائي: الخميس ٢٠٢٤/٠١/١٨ من: ١١-٩



محتويات وجدول مقرر برنامج

الجيولوجيا

الفصل الأول ٢٠٢٣/٢٤٢٠



كلية العلوم

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

متزامن	المطلوب
<input type="checkbox"/>	ج ٢٣٠

ميكروسكوبية وبترولوجية الخامات	٤٣ ج
Ore microscopy and Ore Petrology	G431

ميكروسكوبية الخامات: دراسة خواص معادن الخامات في الضوء المنعكس - تجهيز وتحضير الأسطح المصقوله - خواص الخامات في الضوء المنعكس وتكونها وأسبابها
بترولوجية 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

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

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر: أستاذة المقرر

الاختبار النهائي: الثلاثاء ٢٤٠١/١٦ من: ١١-٩

محتويات وجدول مقرر برنامج

الجيولوجيا

الفصل الأول ٢٠٢٤/٢٠٢٣

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

المتطلب	متزامن
<input type="checkbox"/>	٢٣٠ ج

جيوكيمياء	٤٣٣ ج
Geochemistry	G433

جيوكيمياء الصخور الرسوبيّة : مقدمة عن الشهب والنيازك وعلاقتها بعلم الجيوكيمياء - نموذج تركيب الأرض الجيوكيميائي - التقسيم الجيوكيميائي للعناصر الكيميائية - جيوكيميائية العناصر الأرضية الشحيدة - التجوية الكيميائية وتكون الصخور الرسوبيّة - 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	سکشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاحد	١٢	٢	مدرج
عملية	١	١		الثلاثاء	٥	٨	معمل جيولوجيا ٢
عملية	٢	١		الثلاثاء	٥	٨	معمل جيولوجيا ٤
عملية	٣	١		الاربعاء	٥	٨	معمل جيولوجيا ٤

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أستاذة المقرر

الاختبار النهائي: الثلاثاء ٢٠٢٤/٠١/٢٣ من : ١١-٩



محتويات وجدول مقرر برنامج



الجيولوجيا

الفصل الأول ٢٠٢٤/٢٠٢٣

كلية العلوم

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

متزامن	المتطلب
<input type="checkbox"/>	ج ٢١٠

ج ٤٦٠	جيولوجيا المياه (1) وجيولوجيا 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 المائية

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	مجموعه	سکشن	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 : أستاذة المقرر

الاخبار النهائي: الجمعة ٢٠٢٤/٠١/٢٦ من: ٩-١١



محتويات وجدول مقرر برنامج

الجيولوجيا

الفصل الأول ٢٠٢٤/٢٠٢٣



كلية العلوم

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

متزامن	المتطلب
<input type="checkbox"/>	ج ٢١٠

جيولوجيا المياه (1) وجيولوجيا البترول(1)	ج ٤٦٠
Hydrogeology (1) and Petroleum Geology (1)	G460