

الفصل الثاني ٢٠٢٣/٢٠٢٤

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	الي	القاعة
محاضرة	١			الاحد	١٢	٣	مدرج ٣

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر: أستاذة المقرر

الاختبار النهائي: الثلاثاء ٢٠٢٤/٠٦/٠٤ من: ١١-٩

الفصل الثاني ٢٠٢٤/٢٠٢٣

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

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

مبادئ الفيزياء الحديثة	٢٢٥ ف
Principles of Modern Physics	P225

اسس الفيزياء الحديثة، إشعاع الجسم الأسود، قانون بلانك والتأثير الكهرومagneti، ذرة الهيدروجين، نموذج رازرفورد للذرة، نظرية بوهر ونظرية سومرفيلد، تأثير كومبتون، الخاصية الثانية للجسيمات المادية، موجات دی بروئی وقاعدة عدم التحديد لهیزنبرگ، 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	مجموعه	سكن	الدروس
درج B	٤	٢	الثلاثاء		١		محاضرة
معلم ثانية علوم وتربيه	٢	١٢	الاربعاء		١	١	عملی
معلم ثانية علوم وتربيه	١٢	١٠	الاحد		٢	١	عملی
معلم ثانية علوم وتربيه	٤	٢	الاربعاء		٣	١	عملی
معلم ثانية علوم وتربيه	٦	٤	الخميس		٤	١	عملی
معلم ثانية علوم وتربيه	١٠	٨	الاثنين		٥	١	عملی
درج B	٤	٢	الاثنين			٢	محاضرة
معلم ثانية علوم وتربيه	٧	٥	الاثنين		٦	٢	عملی

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر: أستاذة المقرر

الاختبار النهائي: الأربعاء ٢٠٢٤/٠٥/٢٩ من: ١١-٩



محتويات وجدول مقرر برنامج



كلية العلوم

الفصل الثاني ٢٠٢٣/٢٠٢٤

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

علم الطبقات	ج ٢١٠
Stratigraphy	G210

قوانين واسس علم الطبقات - الطباقية والتطبيق - الوحدات الطباقية - العلاقات الطباقية والأفرع المختلفة لعلم الطبقات - الطباقية الصخرية - الطباقية التتابعية - عدم التطابق والتلائمات - العمود الجيولوجي والتاريخ الجيولوجي - الطباقية الزمنية لفترات عديمة الحياة وأ

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

الدروس	مجموعه	سکشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الثلاثاء	١	٣	مدرج
عملي	١	١		الثلاثاء	٤	٦	معمل جيولوجيا ٣

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أستاذة المقرر

الاخبار النهائي: الثلاثاء ٢٠٢٤/٥/٢١ من : ١١-٩



محتويات وجدول مقرر برنامج



كلية العلوم

الفصل الثاني ٢٠٢٣/٢٠٢٤

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

حفريات لافقارية	ج ٢١٥
Invertebrate Palaeontology	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			الاثنين	١٠	١٢	مدرج ١٠
عملي	١	١		الخميس	٢	٤	معمل جيولوجيا ١

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر: أستاذة المقرر

الاخبار النهائي: الجمعة ٢٠٢٤/٥/٣١ من: ٩-١١

الفصل الثاني ٢٠٢٣/٢٠٢٤

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

متزامن	المطلوب
<input type="checkbox"/>	ج ٢١٥

حفريات فقارية و اصل الانواع	ج ٢١٦
Vertebrate Palaeontology &Origin of Species	G216

حفريات فقارية : مقدمة - الخصائص المورفولوجية الأساسية - التصنيف - العلاقة التطورية للمفقاريات - الوصف الشكلي والأهمية الطباقية والتصنيف لأهم مجموعات الحفريات الفقارية مع التركيز على السجل الحفري المصري -
أصل الانواع: مفاهيم النوع - الخصائص المورفولوجية

Vertebrate Palaeontology: Introduction – Main Morphologic Features – Systematics – Phylogeny - Description and Geologic importance of major vertebrate fossils with special references to the fossil record of Egypt
Origin of Species: Introduction – Morphol

القاعة	الي	من	اليوم	القائم بالتدريس	سکشن	مجموعة	الدروس
معلم جيولوجيا ١	١٢	١٠	الثلاثاء			١	محاضرة
معلم جيولوجيا ١	١٠	٨	الثلاثاء			١	عملي

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر: أستاذة المقرر

الاختبار النهائي: الأربعاء ٢٠٢٤/٠٦/٠٥ من: ١١-٩

الفصل الثاني ٢٠٢٤/٢٠٢٣

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	مجموعة	سشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاحد	٨	١٠	معمل جيولوجيا ٣
عملي	١	١		الخميس	٨	١٠	معمل جيولوجيا ٧
عملي	١	١		الخميس	١٠	١٢	معمل جيولوجيا ٧
عملي	١	٣		الخميس	١٢	٢	معمل جيولوجيا ٧

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أستاذة المقرر

الاخبار النهائي: الأحد ٢٠٢٤/٥/٢٦ من : ١١-٩



محتويات وجدول مقرر برنامج



كلية العلوم

الفصل الثاني ٢٠٢٣/٢٠٢٤

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	الي	القاعة
محاضرة	١			الاحد	١٠	١٢	معلم جيولوجيا ؛
عملي	١	١		الاربعاء	٢	٤	معلم GIS

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر: أستاذة المقرر

الاختبار النهائي: الثلاثاء ٢٠٢٤/٥/٢٨ من: ٩-١١



محتويات وجدول مقرر برنامج



كلية العلوم

الفصل الثاني ٢٠٢٤/٢٠٢٣

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

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

نظم المعلومات الجغرافية (GIS)	ج ٢٤٠
Geographic Information Systems (GIS)	G240

مقدمة - تناول بيانات الخرائط - مكونات نظام المعلومات الجغرافية - وظائف نظم المعلومات الجغرافية - مميزات التخزين الرقمي - معالجة البيانات - التخطيط لنظم المعلومات الجغرافية

Introduction- Map and map data handling- Components of GIS- Functions of GIS- Advantages of digitized storage – Data manipulation- Planning for GIS

الدروس	مجموعه	سكن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاحد	١٠	١٢	معلم جيولوجيا ١
عملي	١	١		الاربعاء	٢	٤	معلم GIS
عملي	٢	١		الاربعاء	٤	٦	معلم GIS

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر: أستاذة المقرر

الاختبار النهائي: الأربعاء ٢٠٢٤/٥/٢٢ من: ١١-٩



محتويات وجدول مقرر برنامج



كلية العلوم

الفصل الثاني ٢٠٢٣/٢٠٢٤

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 الجيوفيزياة	٢٥ ج
Principles of Geophysics	G250

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

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

الدروس	مجموعه	سکشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاثنين	٩	١٠	مدرج ١٠
عملي	١	١		الخميس	٤	٦	معلم جيولوجيا ١

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر: أستاذة المقرر

الاختبار النهائي: الأربعاء ٢٠٢٤/٠٥/٢٩ من: ١١-٩

الفصل الثاني ٢٠٢٤/٢٠٢٣

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

متزامن	المطلوب
<input type="checkbox"/>	رأ ٢٤١
<input type="checkbox"/>	رأ ٢٤٢

٣٠٣ رك	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		الاحد	٦	٤	مدرج ١
عملی	١		الثلاثاء	٤	٢	معلم حاسب آلي ٣ بالرياضيات
عملی	٢		الخميس	٤	٢	معلم حاسب آلي ١ بالرياضيات
عملی	٣		الاثنين	٤	٢	معلم حاسب آلي ٣ بالرياضيات
عملی	٤		الاربعاء	٢	١٢	معلم حاسب آلي ٣ بالرياضيات
محاضرة	٢		الثلاثاء	٥	٣	مدرج ١٠
عملی	٥		الخميس	٢	١٢	معلم حاسب آلي ٣ بالرياضيات
عملی	٦		الاربعاء	٤	٢	معلم حاسب آلي ٢ بالرياضيات
عملی	٧		الاحد	١٢	١٠	معلم حاسب آلي ١ بالرياضيات
عملی	٨		الاثنين	١٢	١٠	معلم حاسب آلي ١ بالرياضيات

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر: أستاذة المقرر

الاختبار النهائي: الثلاثاء ٢٠٢٤/٠٦/٠٤ من: ١١-٩

الفصل الثاني ٢٠٢٤/٢٠٢٣

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

متزامن	المطلوب
<input type="checkbox"/>	٢٢٥ ف

٣٥٢ ف	حيد الأشعة وتطبيقاتها
P352	Diffraction of Waves and its Applications

فكرة الحيود، مراجعة التركيب البلوري ، الفراغ المقلوب، الأشعة السينية: توليدها وطرق الكشف عنها ، كاميرات الأشعة السينية ، حساب شدة الأشعة الحائنة ، حيد الأشعة السينية عند الزوايا الصغيرة ، حيد الإلكترونيات والنيترونات. الطاقة اللازمة في كل حالة، مميزات و

Basic idea of diffraction - Review of crystalline Structure - Reciprocal space - X-rays, production & detection - X-ray cameras - Models For diffracted intensity - Small-angle scattering of X-rays - Electron and neutron diffraction- Analysis of X-ray

الدروس	مجموعه	سکشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاثنين	٨	١١	فصل ٢

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أستاذة المقرر

الاختبار النهائي: الأربعاء ٢٠٢٤/٠٥/٢٩ من : 11-9



محتويات وجدول مقرر برنامج



كلية العلوم

الفصل الثاني ٢٠٢٣/٢٠٢٤

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

مقرر خاص في الجيولوجيا	٣٠٥ ج
Special Course in Geology	G305

م الموضوعات أجازها مجلس القسم في التخصص في مجال الجيولوجيا

Geological topics chosen by the Department Council

الدروس	مجموعه	سكنن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاربعاء	٨	١٠	معمل جيولوجيا ٧
عملي	١	١		الاربعاء	٢	٤	معمل جيولوجيا
محاضرة	٢			الثلاثاء	٨	١٠	معمل جيولوجيا
عملي	٢	٢		الاحد	٢	٤	معمل جيولوجيا ٧

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر: أستاذة المقرر

الاختبار النهائي: الثلاثاء ٢٠٢٤/٥/٢١ من: ١١-٩

الفصل الثاني ٢٠٢٤/٢٠٢٣

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

متزامن	المطلوب
<input type="checkbox"/>	ج ٢١٠
<input type="checkbox"/>	ج ٢٣٠

جيولوجيا حقلية	٣٠٦ ج
Field Geology	G306

أ) مقدمة في جيولوجيا الحقل – تعريفات ومصطلحات ومعدات العمل الحقلية – أجهزة المساحة الجيولوجية – طرقأخذ العينات – الخصائص الحقيقة لنوعيات الصخور المختلفة – العلاقات والطرق الحقلية – نوعيات أسطح التماส – القطاعات الجيولوجية والتخريط الجيولوجي – التعرف على الـ

A- Introduction – Definitions, terminology and field equipments – Devices of geological surveying – Sampling procedures – Field characteristics of rocks – Field relations – Types of contacts – Geological cross-sections and mapping – recognition of geologi

القاعة	الي	من	اليوم	القائم بالتدريس	سکشن	مجموعة	الدروس
١٠ درج	١١	١٠	الاربعاء			١	محاضرة
معمل جيولوجيا ٣	٧	٤	الاحد			١	عملي
معمل جيولوجيا ٢	٢	١١	الاحد			٢	عملي

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أستاذة المقرر

الاخبار النهائية: الجمعة ٢٠٢٤/٥/٢٤ من : ١١-٩

الفصل الثاني ٢٠٢٤/٢٠٢٣

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

متزامن	المطلوب
<input type="checkbox"/>	ج ٢١٠
<input type="checkbox"/>	ج ٢١٥

حفريات دقيقة وجيولوجيا تاريخية	٣١٥ ج
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 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			الثلاثاء	٨	١١	GIS معمل
عملي	١	١		الثلاثاء	١١	٢	GIS معمل

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أستاذة المقرر

الاختبار النهائي: السبت ٢٠٢٤/٠٥/٢٥ من : 11-9

الفصل الثاني ٢٠٢٤/٢٠٢٣

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 أصل الصخور المتحولة	ج ٣٣٦
Metamorphic Petrology	G336

تعريف وعوامل وظروف التحول - تراكيب وأنسجة وتقسيمات الصخور المتحولة - تصور السحنات وسلامسلها - مخططات قاعدة الصنف المتحولة - التحول التماسي - التحول الإقليمي تحت ظروف حرارة وضغط من منخفضة إلى متوسطة - التحول العالى فى الحرارة او الضغط - الإكلوجيات - والتحول ذاتى

Definition, agent and conditions of metamorphism - Structures, textures and classification of metamorphic rocks - The facies concepts and facies series; Metamorphic phase diagrams - Contact metamorphism - Regional metamorphism under low to medium P/T cond

الدروس	مجموعة	سکشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاحد	٨	١٠	معلم جيولوجيا ١
عملي	١			الثلاثاء	٢	٤	معلم جيولوجيا ١

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أستاذة المقرر

الاختبار النهائي: السبت ٢٠٢٤/٦/٠٨ من : 11-٩

الفصل الثاني 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"/>	ج ٣٢٧
<input type="checkbox"/>	ج ٣٢٣

٤٣ 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 - الطيّات وعملية الطيّ - التصنيف الهندسي للطبيات - ميكانيكية الطيّ 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			الاربعاء	١١	٢	مدرج ١٠
عملي	١	١		الخميس	١٠	١٢	معلم جيولوجيا ١

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أستاذة المقرر

الاخبار النهائي: الإثنين ٢٠٢٤/٠٥/٢٠ من : ١١-٩

الفصل الثاني ٢٠٢٤/٢٠٢٣

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

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

٣١٨ ح	بيولوجيا جزيئية وخلية
Z 318	Cell and Molecular Biology

نظير الخلية - العضيات الغشائية - العضيات غير الغشائية - المكونات غير الحية في الخلية - النواة - الانقسام الخلوي - تركيب و تخلق الأحماض النووية. الجينوم في بدانيات و حقيقيات النواة. تضاعف و إصلاح الحمض النووي. ترجمة الحمض النووي. التعبير الجيني. تقنيات الـ

The cell theory. Membranous organelles. Non-membranous organelles. The cell inclusions. The nucleus. Cell division. DNA & RNA synthesis and structure. DNA structure- Genome organization in prokaryotic and eukaryotic cell- DNA replication and repair - Tran

الدروس	مجموعه	سکشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	إلى	القاعة
محاضرة	١			الخميس	١٢	٢	مدرج ٤
عملی	١	١		الخميس	٨	١٠	معلم حيوان ٣
عملی	١	١		الاثنين	١٢	٢	معلم حيوان ٢
عملی	١	١		الخميس	٨	١٠	معلم حيوان ٤
عملی	١	٤		الاثنين	١٢	٢	معلم حيوان ٥

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر: أستاذة المقرر

الاختبار النهائي: الخميس ٢٠٢٤/٠٥/٣٠ من : ١١-٩

الفصل الثاني ٢٠٢٣/٢٠٢٤

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

متزامن	المطلوب
<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			الاحد	٦	٨	قسم الجيولوجيا

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أستاذة المقرر

الاخبار النهائي: الأحد ٢٠٢٤/٠٦/٠٩ من : 11-9

الفصل الثاني ٢٠٢٤/٢٠٢٣

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

متزامن	المطلوب
<input type="checkbox"/>	ج ٢١٥

١٤ ج	بيئة الاحياء القديمة وطبقية حياتية
G414	Palaeoecology and Biostratigraphy

بيئة الاحياء القديمة : تعريفات ومصطلحات بيئية – قاعدة البيانات البيئية – طبيعة السجل الحفري – العمليات التافونومية – التصنيف واستنباط البيئة القديمة – بيانات الاحياء – النظام البيئي والتجمعات الحياتية – تطبيقات استنباط البيئة القديمة
طبقية حياتية:

Palaeoecology: Environmental definitions and terminology – Operational data bases – Nature of fossil record – Taphonomic processes – Taxonomic uniformitarianism – Environmental tolerance of organisms – Community palaeoecology – Applications for palaeoenvironment

القاعة	الي	من	اليوم	القائم بالتدريس	سکشن	مجموعة	الدروس
معلم جيولوجيا ١	٢	١٢	الاحد			١	محاضرة
معلم جيولوجيا ١	١٢	١٠	الخميس			١	عملية

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر: أستاذة المقرر

الاختبار النهائي: السبت ٢٠٢٤/٦/٠١ من: ١١-٩

الفصل الثاني ٢٠٢٤/٢٠٢٣

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

متزامن	المطلوب
<input type="checkbox"/>	ج ٢١٠
<input type="checkbox"/>	ج ٣٤٠

جيولوجيا مصر	٤٤ ج
Geology of Egypt	G415

ماقبل الكامبrian فى مصر: صخور القاعدة فى مصر - التطور والسمات الأساسية - الاوفيوليت والجزر القوسية - البركانيات - مرحلة الكورديلىرا - الجرانيتات - بركانيات الدخان - بركانيات كاتريينا.
الفانيروزوى فى مصر: التقسيم المورفولوجي - الهيكل البنائى 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	سکشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	إلى	القاعة
محاضرة	١				٨	١١	معمل جيولوجيا ١
عملي	١	١			٢	٥	معمل جيولوجيا ١

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر: أستاذة المقرر

الاختبار النهائي: الإثنين ٢٠٢٤/٥/٢٠ من: ١١-٩

الفصل الثاني ٢٠٢٣/٢٠٢٤

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

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

٤٤ ج	تابعية طباقية وأحواض ترسيب
G420	Sequence Stratigraphy and Sedimentary Basins

تابعية طباقية: الطباقية التابعة للرواسب الفتاتية السيليسية- الطباقية التابعة للرواسب الجيرية. تغيرات مستوى سطح البحر وأثره على الرواسب الفتاتية السيليسية والجيرية.
تحليل أحواض ترسيب: مقدمة- مبادئ التحليل الحوضي- نشوء وتطور أحواض 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	القاعة	الي	من	اليوم	القائم بالتدريس
محاضرة	١		معلم جيولوجيا ١	١٢	١٠	الاحد	
عملي	١	١	معلم جيولوجيا ٧	٥	٢	الخميس	

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر: أستاذة المقرر

الاختبار النهائي: السبت ٢٠٢٤/٦/٠١ من: ١١-٩

الفصل الثاني ٢٠٢٣/٢٠٢٤

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

متزامن	المطلوب
<input type="checkbox"/>	ج ٣٢٧
<input type="checkbox"/>	ج ٣٢٣

الجيولوجيا الاقتصادية	٤٤ ج
Economic Geology	G434

تقسيم الرواسب المعدنية، النظريات الأساسية لأصل الخامات الصهير والتمعدن - عمليات التمعدن في الماجما القاعدية - تكوين الطور المائي الصهيرى - تكوين الخامات المتحولة والمعادن المنسوبة لها - المحاليل الهيدروحرارية الصهيرية - دراسات معدنية، نطاقات التحول، التنقيب من

Objectives and reasons for the approach of mineral deposits studies - classification scheme for ore deposits - Major theories of ore genesis - Magma and metallogeny - Mineralization processes in mafic magma - Formation of magmatic aqueous phase - Formati

الدروس	مجموعه	سکشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الثلاثاء	١٢	٢	معمل جيولوجيا ١
عملي	١	١		الثلاثاء	٤	٦	معمل جيولوجيا ١

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أستاذة المقرر

الاخبار النهائي: الأحد ٢٠٢٤/٥/٢٦ من : ١١-٩

الفصل الثاني ٢٠٢٤/٢٠٢٣

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

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

استكشاف معدني ومعادن وصخور صناعية	٤٤ ج
Mineral Exploration and Industrial Minerals and Rocks	G435

استكشاف معدنى: الطرق المختلفة للتقطيب الجيوكيميائى والجيوفيزياتى للبحث عن الثروات المعدنية
 المعادن والصخور الصناعية: مواد ومستلزمات التشييد (أحجار البناء، مواد لاصمة 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

القاعة	الي	من	اليوم	القائم بالتدريس	سکشن	مجموعة	الدروس
١١ درج	١٢	١٠	الاثنين			١	محاضرة
معمل جيولوجيا ٢	٤	٢	الثلاثاء			١	عملي

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر: أستاذة المقرر

الاختبار النهائي: الأحد ٢٠٢٤/٥/٢٦ من: 11-9



محتويات وجدول مقرر برنامج



كلية العلوم

الفصل الثاني / ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤

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

٤٣٦ ج	مقدمة في الجيولوجيا الطبية و علم البراكين
G436	Introduction to Medical Geology and Volcanology

مقدمة في الجيولوجيا الطبية: أساسيات الجيولوجيا الطبية - المعادن وصحة الإنسان والحيوان - الانبعاثات البركانية والصحية - التربية والصحة (نقص كل من عنصري اليود والسيلينيوم في التربية) - تلوث الماء والصحة (تأثير الزرنيخ والفلورايد في البيئة الطبيعية) - تلوث الهواء

Introduction to Medical Geology: Basics of medical geology - Mineral and health of human and animals - Volcanic emissions and health - Soils and Health (Iodine and Selenium deficiencies) - Water pollution and Health (Arsenic and Fluoride in the natural en

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

وكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أستاذة المقرر

الاختبار النهائي: الثلاثاء ٢٨/٥/٢٠٢٤ من : ٩-١١

الفصل الثاني ٢٠٢٣/٢٠٢٤

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

متزامن	المطلوب
<input type="checkbox"/>	٣٤٠ ج

٤٤ ج	سجلات الآبار وتحليل تراكيب
G444	Well logging and Structural Analysis

سجلات الآبار: الأهداف - التوقعات - سياسة التدرج وخرائط الطرق - بيانات العينات الأسطوانية وعمليات أخذ هذه العينات - تطبيقات سجلات الآبار - العرض البياني للبيانات - سجلات الحرارة - سجلات المقاومة النوعية والجهد الذاتي - سجلات أشعة جاما - سجلات الكثافة والآثار - العرض البياني للبيانات - سجلات الحرارة - سجلات المقاومة النوعية والجهد الذاتي - سجلات أشعة جاما - سجلات الكثافة والآثار

Well logging: Principles, tools, measurements, corrections and normalization of well log data - Graphical display of data - Temperature and caliper logs - Spontaneous potential and resistivity logging - Natural and spectral gamma ray logs - Density and Ne

القاعة	الي	من	اليوم	القائم بالتدريس	مجموعه	سكن	الدروس
درج ١٠	١٠	٨	الاربعاء		١		محاضرة
معمل GIS	٤	٢	الاربعاء		١	١	عملي

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أستاذة المقرر

الاخبار النهائي: الإثنين ٢٠٢٤/٥/٢٠ من : 11-9



محتويات وجدول مقرر برنامج



كلية العلوم

الفصل الثاني ٢٠٢٣/٢٠٢٤

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

متزامن	المطلوب
<input type="checkbox"/>	ج ٣٤٠

جيولوجيا تصويرية واستشعار عن بعد	٤٤ ج
Photogeology and Remote Sensing	G445

جيولوجيا تصويرية : التصوير الجوى وخصائص الصور الجوية - قياسات الارتفاعات من الصور الجوية - الروية المجمدة والمبالغة الرئيسية - تحليل الصور الجوية(الظواهر الجيومورفولوجية ، استنتاج نوعيات الصخور ، استنتاج نوعيات التراكيب الجيولوجية) استخدام الصور الجوية فـ

Photogeology: Introduction and characteristics of aerial photographs- Stereoscopic vision - Parallax and height difference formula- Analysis of aerial photographs (Geomorphologic, lithologic and structural interpretation) - Geologic mapping using aerial

الدروس	مجموعه	سکشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الثلاثاء	١٠	١٢	GIS معمل
عملي	١	١		الثلاثاء	٨	١٠	GIS معمل

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أستاذة المقرر

الاختبار النهائي: الأحد ٢٠٢٤/٥/٢٦ من : 11-9

الفصل الثاني ٢٠٢٤/٢٠٢٣

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

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

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

جيولوجيا المياه : 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	سكن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاحد	٨	١٠	معلم جيولوجيا ٢
عملية	١	١		الاثنين	٢	٥	معلم جيولوجيا ٤
عملية	١	١		الاربعاء	٢	٥	معلم جيولوجيا ٤

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أستاذة المقرر

الاخبار النهائي: الإثنين ٢٠٢٤/٠٥/٢٠ من : ١١-٩

الفصل الثاني ٢٠٢٤/٢٠٢٣

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

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

٤١٨ ح	مقدمة علم الأجنة والتطور
Z 418	Introduction to Embryology and Evolution

مقدمة - تكوين الأمشاج - الإخصاب - التفلاج - تكوين البلاستولة - التقطين - النمو الجنيني المبكر للسمهيم - الضفدعية - الكتكوت - الثدييات ٥ تاريخ ونمو نظريات التطور البيولوجي - ديناميكية المجموعات - وراثة المجموعات - تكوين الأنواع - الاختيار الطبيعي - الانحراف والقوى ١

Introduction – Gametogenesis – Fertilization – Cleavage – Gastrulation- Early embryonic development of Amphioxus, Amphibians, Chick and Mammals. Scope and historical development of evolutionary theory - Microevolution and macroevolution -Population dynamic

الدروس	مجموعه	سکشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاربعاء	١٠	١٢	قسم علم الحيوان
عملي	١	١		الاربعاء	١٢	٢	معمل حيوان ٤

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أستاذة المقرر

الاختبار النهائي: الأحد ٢٠٢٤/٠٦/٠٢ من : ١١-٩



محتويات وجدول مقرر برنامج



كلية العلوم

الفصل الثاني ٢٠٢٣/٢٠٢٤

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

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

٤١٨ ح	مقدمة علم الأجنحة والتطور
Z 418	Introduction to Embryology and Evolution