



محتويات وجدول مقرر برنامج



علم الحيوان

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	سكن	القائم بالتدريس	اليوم	من	إلى	القاعة
محاضرة	١				٥	٢	مدرج A
محاضرة	٢				٢	١١	مدرج ١٢
محاضرة	٣				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



كلية العلوم

علم الحيوان

الفصل الأول 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"/>	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



علم الحيوان

الفصل الأول / ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤

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

متطلب	متزامن
<input type="checkbox"/>	١٠٠

ج ۲۱۱	حفريات
Palaeontology	G211

كلية العلوم

علم الحفريات وتطبيقاته - الحفريات والتحف - الظروف الازمة للتحف - البيانات الملامنة للتحف - طرق حفظ الحفريات - السجل الحفري - نظريات تقسيم الكائنات وأسس تصنيف الحفريات - التسمية العلمية - وصف مورفولوجي والأهمية الجيولوجية والبيئية القديمة لأهم مجموع

Introduction to paleontology - Fossil and fossilization - Mode of preservation - Basis of taxonomy - Scientific naming (Binomial names) - Classification, Description and Geologic importance of some selected Vertebrate and invertebrate fossil groups - Hum

الدروس	مجموعة	سكتشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاربعاء	١٠	١٢	مدرج ١٠
عملي	١	١		الثلاثاء	٢	٤	معمل جيولوجيا ٣
عملي	١	٢		الثلاثاء	٢	٤	معمل جيولوجيا ٧

وكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أستاذة المقرر

الاختبار النهائي: الخميس ١٨/١/٢٠٢٤ من: ٩-١١

محتويات وجدول مقرر برنامج

علم الحيوان

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	المتطلب
<input type="checkbox"/>	ان ١٠٠

٢٩١ ن	ميكروبولوجي عامة
	General Microbiology B291

الفطريات (الصفات العامة للفطريات – الاتجاهات الحديثة في تصنیف الفطريات – دراسة الأقسام الفطرية التالية: الفطريات المخاطية – الفطريات الماستيجوميكوتا – الفطريات الزيجوية) – البكتيريا (تقسيم الكائنات الأولية – فوائد وأضرار البكتيريا – حجم وشكل الخلايا البكتيرية

Taxonomy of Prokaryotes – benefit and harmful effect of bacteria – bacterial cell structure – growth of bacteria – general characters of fungi – Fungal classifications – Myxomycota, Mastigomycota and Zygomycota

الدروس	مجموعه	سکشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاثنين	٢	٤	مدرج
عملي	١	١		الاربعاء	٤	٧	معمل نبات ٢
عملي	١	١		الثلاثاء	٢	٥	معمل نبات ٥
عملي	١	٣		الاحد	٤	٧	معمل نبات ٢

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أستاذة المقرر

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



محتويات وجدول مقرر برنامج



علم الحيوان

الفصل الأول ٢٠٢٣/٢٤٠٢٠

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"/>	١٠٠ ح

علم الخلية	٢١٠ ح
Cytology	Z210

نظيرية الخلية - العضيات الغشائية - العضيات غير الغشائية - المكونات غير الحية في الخلية - النواة - الانقسام الخلوي - تخليق RNA, DNA

The cell theory. Membranous organelles. Non-membranous organelles. The cell inclusions. The nucleus. Cell division. The phases of mitosis. Meiosis. DNA & RNA synthesis.

الدروس	مجموعه	سكنن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاثنين	٨	١٠	مدرج ١
عملی	١	١		الثلاثاء	١٢	٢	معمل حیوان ٢
عملی	٢	١		الثلاثاء	١٢	٢	معمل حیوان ٣
عملی	٣	١		الخميس	٨	١٠	معمل حیوان ١

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر: أستاذة المقرر

الاختبار النهائي: الإثنين ٢٠٢٤/٠١/١٥ من: ١١-٩



محتويات وجدول مقرر برنامج



علم الحيوان

الفصل الأول ٢٠٢٣/٢٠٢٤

كلية العلوم

الدرجات				الساعات		
ACT	Mid_T	Prac	Wr.	CH	P/T	L
10	30	0	50	1	0	2

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

تطور	٢١٣ ح
Evolution	Z213

تاريخ ونمو نظريات التطور البيولوجي - ديناميكية المجموعات - وراثة المجموعات - تكوين الأنواع - الانتخاب الطبيعي - الانحراف والقوى الأخرى للتطور - التطور الدقيق والتطور الكبير.

Scope and historical development of evolutionary theory -Microevolution and macroevolution -Population dynamics and genetic -Natural selection, drift and other forces of evolution -Systemic and the species problem (species formation).

القاعة	الي	من	اليوم	القائم بالتدريس	مجموعه	سكن	الدروس
المكتب	١٢	١١	الاحد		١		محاضرة

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أستاذة المقرر

الاختبار النهائي: الأربعاء ٢٠٢٤/٠١/٢٤ من: ١١-٩



محتويات وجدول مقرر برنامج

علم الحيوان

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"/>	١٠٠ ح

٢١٧ ح	فيزيولوجيا الحيوان (١)
Z217	Animal Physiology (I)

التنفيذية- الأغشية وعملية النقل الخلوي- الجهاز العضلي والحركة- الجهاز الوعائي الدموي- التنفس- الإخراج- تنظيم المحتوى المائي والمنظمات.

Nutrition -Membranes and transport -Muscular system –Circulation -Respiration -Excretion - Osmoregulation and buffering system.

الدروس	مجموعه	سكن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاحد	٨	١٠	مدرج ٤
عملي	١	١		الثلاثاء	٢	٥	معمل حيوان ٢
عملي	١	١		الاربعاء	٢	٥	معمل حيوان ٢
عملي	١	٢		الثلاثاء	٢	٥	معمل حيوان ٣
محاضرة	٢			الاحد	٨	١٠	قسم علم الحيوان
عملي	٢			الاربعاء	٢	٥	معمل حيوان ٣

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر: أستاذة المقرر

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

محتويات وجدول مقرر برنامج

علم الحيوان

الفصل الأول ٢٠٢٣/٢٤٠٢٣

الدرجات	الساعات	متزامن	المطلوب	٢١٩ ح
ACT Mid_T Prac Wr.	CH P/T L	<input type="checkbox"/>	١٠٠ ح	Animal Toxins and Venoms Z219

مقدمة في علم السموم الحيوانية - مصادر السموم الحيوانية - بيولوجيا الحيوانات السامة - التركيب الكيميائي وكيفية عمل السموم الحيوانية - الجرعة نصف المميتة وكيفية تحديدها - الأهمية البيولوجية للسموم الحيوانية وتطبيقاتها - التحولات البيوكيميائية للسموم الحيوانية.

Biology of venomous animals. Sources of animal venoms. Chemistry of venoms. Differences between venoms and toxins. LD50 of some venoms. How do animal venoms work? Antivenom. Biological importance of animal venoms.

الدروس	مجموعه	سکشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الثلاثاء	١٠	١١	فصل ٦
عملي	١	١		الخميس	٢	٤	معمل حيوان ٣

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أستاذة المقرر

الاختبار النهائي: الثلاثاء ٢٠٢٣/٠١٢٣ من: ١١-٩



محتويات وجدول مقرر برنامج



علم الحيوان

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	المتطلب
<input type="checkbox"/>	١٠٠ ح

لافقيريات (١)	٢٢٠ ح
Invertebrates (I)	Z220

تقسيم المملكة الحيوانية إلى شعوبها الرئيسية . وصف للصفات الخاصة بالشعب الرئيسية للمملكة الحيوانية إلى الحفريات.

Explanation of the classification of animal kingdom into the major Phyla. Characters of the major phyla:
Protozoa, Porifera, Cnidaria, Platyhelminthes, Nematoda, Annelida and their classes.

الدروس	مجموعه	سكنن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاربعاء	١٢	٢	مدرج ٩
عملي	١	١		الاحد	٢	٤	معمل حيوان ٣
عملي	٢	١		الاحد	٢	٤	معمل حيوان ٢
عملي	٣	١		الاحد	٢	٤	معمل حيوان ٤

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر: أستاذة المقرر

الاختبار النهائي: الخميس ٢٥/١٠/٢٤٢٠ من: ٩-١١



محتويات وجدول مقرر برنامج



علم الحيوان

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"/>	١٠٠ ح

بيئة حيوان	٢٢٥ ح
Animal Ecology	Z225

An introduction to ecology and its importance. Study of important physical ecological factors and their effects on living animals. Study of organisms and the interrelationships. Studies of biotic factors. Community and Ecosystem. Production in Ecosystems.

An introduction to ecology and its importance. Study of important physical ecological factors and their effects on living animals. Study of organisms and the interrelationships. Studies of biotic factors. Community and Ecosystem. Production in Ecosystems.

القاعة	الي	من	اليوم	القائم بالتدريس	سکشن	مجموعة	الدروس
فصل ٦	١٠	٨	الثلاثاء			١	محاضرة
معمل حيوان ٢	٧	٤	الاثنين			١	عملي

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر: أستاذة المقرر

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



محتويات وجدول مقرر برنامج



علم الحيوان

الفصل الأول ٢٠٢٣/٢٠٢٤

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 ح

حشرات عامة	٢٤٠ ح
General Entomology	Z240

I- External Insect Morphology. II- Internal Anatomy. III- Molting and Metamorphosis. Introduction to insect classification.

I- External Insect Morphology. II- Internal Anatomy. III- Molting and Metamorphosis. Introduction to insect classification.

الدروس	مجموعه	سكنن	القائم بالتدريس	اليوم	من	إلى	القاعة
محاضرة	١			الاثنين	٨	١٠	المكتب
عملي	١	١		الاثنين	٢	٤	معمل حيوان ٢

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر: أستاذة المقرر

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

محتويات وجدول مقرر برنامج

علم الحيوان

الفصل الأول ٢٠٢٣/٢٤٠٢٠

كلية العلوم

الدرجات	الساعات	متزامن	المتطلب	أساسيات الوراثة	٢١٥ ز
ACT Mid_T Prac Wr.	CH P/T L		ان ١٠٠	Genetic Basis	A215

أساسيات الوراثة mendelian ، مجال وتطبيق الوراثة mendelian ، وراثة الجنس ، الارتباط والاتحادات الجديدة ، الوراثة الجزيئية ، نقل وتغذين المعلومات الوراثية وتخليق البروتين ، الشفرة الوراثية ، الهندسة الوراثية ، الطفرات ، الوراثة في العشائر وقوانين الاتزان والمع

الدروس	مجموعه	سكن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الثلاثاء	١٢	٢	مدرج ١٠
عملي	١	١		الاحد	١٠	١٢	معامل كلية الزراعة
عملي	٢	١		الاثنين	١٢	٢	معامل كلية الزراعة
عملي	٣	١		الاحد	٤	٦	معامل كلية الزراعة
عملي	٤	١		الثلاثاء	٤	٦	معامل كلية الزراعة

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر: أساندة المقرر

من: ١١-٩

الاختبار النهائي:

محتويات وجدول مقرر برنامج

علم الحيوان

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	مدرج ٣
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	مدرج ١
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



علم الحيوان

الفصل الأول ٢٣/٢٤/٢٠٢٠

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

فيزياء حيوية	٣٢٣ ف
Biophysics	P323

دراسة DNA والبوليمرات الحيوية ، غشاء الخلية وجهود الغشاء ، النشاط الكهربائي للخلايا العصبية ، أساسيات دوائر وأنظمة القياس ، قياسات الضغط ودرجة الحرارة ، قياس جهود الخلية.

Studying DNA and biopolymers - Cell membranes and membrane potentials - Electrical activity of nerve cells - Fundamentals of measuring circuits and systems - Temperature and pressure measurements - Measuring cell potentials.

القاعة	الي	من	اليوم	القائم بالتدريس	مجموعه	سكن	الدروس
مدرج ٢	١١	٨	الاحد		١		محاضرة
مدرج B	١	١٠	الثلاثاء		٢		محاضرة

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أستاذة المقرر

الاخبار النهائي: الأربعاء ٢٤/٠١/٢٠٢٤ من : ٩-١١



محتويات وجدول مقرر برنامج

علم الحيوان

الفصل الأول ٢٠٢٤/٢٠٢٣



كلية العلوم

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

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

بيولوجية جزيئية	٣١ ح
Molecular Biology	Z 311

تركيب الأحماض النووية. الجينوم في بدنيات وحققيات النواة. تضاعف وإصلاح الحمض النووي. ترجمة الحمض النووي. التعبير الجيني. تقنيات الحمض النووي المعاد تشكيله. تحورات البروتين بعد الترجمة.

DNA structure - Genome organization in prokaryotic and eukaryotic cell - DNA replication and repair - Translation - Gene expression in eukaryotes Recombinant DNA techniques - Posttranslational protein modification.

القاعة	الي	من	اليوم	القائم بالتدريس	مجموعه	سكن	الدروس
درج B	٢	١٢	الاحد		١		محاضرة
معمل حيوان ٤	٨	٥	الاحد		١	١	عملي
معمل حيوان ٥	٨	٥	الاحد		٢	١	عملي
معمل حيوان ٤	٥	٢	الثلاثاء		٣	١	عملي
معمل حيوان ٥	٥	٢	الثلاثاء		٤	١	عملي

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر: أستاذة المقرر

الاختبار النهائي: الأحد ٢٠٢٤/١١٤ من: ١١-٩



محتويات وجدول مقرر برنامج



علم الحيوان

الفصل الأول ٢٠٢٣/٢٠٢٤

كلية العلوم

الدرجات				الساعات		
ACT	Mid_T	Prac	Wr.	CH	P/T	L
10	30	0	50	1	0	1

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

سلوك الحيوان	٣١٣ ح
Animal Behaviour	Z 313

مدارس دراسة السلوك الحيواني- صفات ومكونات السلوك الغريزي (الفطري)- أنواع السلوك (التعلم- والحماية- الإتصال والسلوك الاجتماعي)- مكونات اجهزة الجسم التي تؤثر وتحكم في السلوك (الجهاز العصبي وأعضاء الحس والهرمونات).

Schools of the study animal behavior -Characteristic and components of innate behavior -Animal learning - Animal communication -Protective behavior - Social behavior.

الدروس	مجموعه	سكن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الثلاثاء	٨	٩	قسم علم الحيوان

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر: أستاذة المقرر

الاختبار النهائي: الثلاثاء ١٦/١٠/٢٠٢٤ من: ٩-١١



محتويات وجدول مقرر برنامج



علم الحيوان

الفصل الأول ٢٠٢٣/٢٤/٢٠

كلية العلوم

الدرجات	الساعات	متزامن	متطلب	نقية مجهرية
ACT Mid_T Prac Wr.	CH P/T L			٣١٧ ح
10 10 20 50	3 2/- 2	<input type="checkbox"/>	٢١٢ ح	Microscopical Techniques Z 317

دراسة الطرق والأجهزة المختلفة المستخدمة في دراسة الخلية والأنسجة الحيوانية مع الإشارة لطرق استخدام الأنواع المختلفة للمجهر الضوئي وكذلك المجهر الإلكتروني في دراسة الخلية والأنسجة الحيوانية.

Methods and tools used in the study of the cell and tissues of animals. Different types of microscopes. Principles of electron microscopes. Resolution of electron microscopes. Specimen preparation for transmission electron microscope. Specimen preparation

الدروس	مجموعه	سکشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاثنين	١٠	١٢	مدرج ١٠
عملي	١	١		الاحد	١٠	١	معمل حيوان ٥

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أستاذة المقرر

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



محتويات وجدول مقرر برنامج



علم الحيوان

الفصل الأول ٢٠٢٣/٢٤٠٢٠

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"/>	٢٢٠ ح

طفيليات	٣٢١ ح
Parasitology	Z 321

أساسيات ومفاهيم علم الطفيلييات. تاريخ وتطور التطفل. أنواع التطفل. علاقة العائل بالطفل. الطفيلييات الأولية. الديدان المفلاطحة والخيطية والشريطية. الطفيلييات الخارجية.

Principles of parasitology. Introduction to parasitism history and evolution of parasitism, types of parasitism; host-parasite relationships. Parasitic Protozoa, trematodes, cestodes, nematodes and ectoparasites.

الدروس	مجموعه	سكن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الثلاثاء	١٢	٢	مدرج ٢
عملی	١	١		الثلاثاء	٨	١١	معمل حيوان ٥
عملی	٢	١		الثلاثاء	٨	١١	معمل حيوان ٤
عملی	٣	١		الاربعاء	٨	١١	معمل حيوان ٥
عملی	٤	١		الاربعاء	٨	١١	معمل حيوان ٤

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساندة المقرر

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

محتويات وجدول مقرر برنامج

علم الحيوان

الفصل الأول ٢٠٢٣/٢٤٠٢٣

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"/>	٢٢٥ ح

بينة مائية	٣٢٣ ح
Aquatic Environment	Z 323

فرة عامة عن تركيب ووظيفة النظام البيئي المائي. الخصائص الكيميائية والطبيعية للأنهار والبحيرات. التركيب الكمي والنوعي للمجتمعات البيولوجية. القواعد الأساسية للنظام البيئي في المياه المالحة. أنواع الشواطئ والتراكيب الحيواني الرئيسية فيها. دراسة البحر الأحمر

Basic knowledge of the structure and the functioning of freshwater ecosystems. The abiotic (physical and chemical) characteristics of lakes and rivers, as well as the qualitative and quantitative composition of the different biological communities as revi

الدروس	مجموعه	سكن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الخميس	٨	١٠	مدرج ٢
عملي	١	١		الخميس	١١	٢	معمل حيوان ٢
عملي	١	١		الخميس	١١	٢	معمل حيوان ٥
عملي	١	٣		الخميس	٢	٥	معمل حيوان ٥
عملي	١	٤		الخميس	٢	٥	معمل حيوان ٢

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر: أستاذة المقرر

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



محتويات وجدول مقرر برنامج

علم الحيوان

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"/>	٢٣٢ ح

فقاريات (2)	٣٣٠ ح
Vertebrates (2)	Z 330

أسس تصنيف الفقاريات. مورفولوجيا وتركيب ووظيفة الأعضاء والأجهزة. طرق النمو المختلفة. الخصائص المميزة للمجموعات الأمنيوتية (الزواحف- الطيور- الثدييات).

Classification, morphology, structure and function of organs, systems, developmental pathways, and fundamental concepts characteristic of amniotes (reptiles, birds and mammals).

الدروس	مجموعه	سكنن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاربعاء	١٢	٢	فصل ٤
عملي	١	١		الاثنين	١١	٢	معمل حيوان ٥

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر: أستاذة المقرر

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



محتويات وجدول مقرر برنامج



علم الحيوان

الفصل الأول ٢٣/٢٤/٢٠٢٠

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 تحليلية لطلاب البيولوجى	٤٦٤ ك
Analytical Chemistry for Biology Students	C 460

معاييرات التعادل (حمض – قاعدة) ، معايرات الترسيب ، معايرات المتراكبات ، معايرات الـ EDTA ، معايرات الاكسدة والاختزال ، المعايرات الجهدية طرق طيف الامتصاص المرئي والفوق بنفسجي ، الطيف الذري ، الطرق الفولتاميتريه والتوصيلية ، طرق الفصل الكيميائي ، HPLC ، الـ

Acid –Base Titration, Precipitation Titrations, Complexometric Titrations, Redox Titration, Gravimetric Analysis, Potentiometric Titrations, Ultraviolet/Visible Spectrophotometry, Atomic Spectrometry, Conductometry and Modern Voltammetric techniques, Anal

القاعة	الي	من	اليوم	القائم بالتدريس	سکشن	مجموعة	الدروس
فصل ٢	١٢	١٠	الاثنين			١	محاضرة
معمل عضوية مبني بـ	١١	٨	الخميس			١	عملية

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أستاذة المقرر

الاخبار النهائية: الأحد ١٤/١٠/٢٠٢٤ من : ٩-١١



محتويات وجدول مقرر برنامج

علم الحيوان

الفصل الأول ٢٠٢٣/٢٤٠٢٠



كلية العلوم

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

٤٠١ ح موضوعات مختارة في علم الحيوان (١)

Selected Topics in Zoology (1) Z 401

مختارات من موضوعات علمية حديثة.

To be determined by the department

الدروس	مجموعه	سكنن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاحد	٥	٨	قسم علم الحيوان

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر: أستاذة المقرر

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



محتويات وجدول مقرر برنامج



علم الحيوان

الفصل الأول ٢٠٢٣/٢٤٠٢٠

كلية العلوم

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

المتطلب	متزامن
	ح٣١٠

٤١١ ح	فسيولوجيا التكاثر
Z 411	Reproduction Physiology

مقدمة عن تاريخ التكاثر- الجهاز التكاثري المذكر ومكونات السائل المنوي-الجهاز التناسلي المؤنث ودورة المبيض والرحم وتنظيمها هرمونياً- التزاوج - أسباب خلل التكاثر وكيفية معالجتها- مقارنة لفسيولوجيا التكاثر عبر الطوائف المختلفة للملكة الحيوانية.

History of reproduction-Male reproductive system-Composition of seminal fluid -Female reproductive system-The estrous cycle and hormonal regulation -Mating behavior-Causes of reproductive failure -Comparative reproductive physiology (Fishes- Amphibia-rept

الدروس	مجموعه	سکشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاربعاء	٨	١١	فصل ٣

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أستاذة المقرر

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

محتويات وجدول مقرر برنامج

علم الحيوان

الفصل الأول ٢٠٢٣/٢٤٢٠

كلية العلوم

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

المتطلب	متزامن
ح٣١٠	<input type="checkbox"/>

علم الدم	٤١٣ ح
Haematology	Z 413

تحليل سوائل الجسم - مكونات الدم وأماكن تكوينها - كريات الدم الحمراء وعملية نقل الغازات التنفسية. كريات الدم البيضاء ودورها في الدفاع عن الجسم والالتهابات - الصفائح الدموية ودورها في تجلط الدم. بروتينات بلازما الدم ووظائفها الفسيولوجية. بعض أمراض الـ

-Body fluids analysis-Composition and formation of blood.-Blood grouping-Hemostasis and tests related to the detection of bleeding and thrombotic problems.

-Anemias and leukemia -Routine procedure used in the hematology laboratory.

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

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أستاذة المقرر

الاخبار النهائي: الأربعاء ٢٠٢٤/٠١/٢٤ من: ١١-٩



محتويات وجدول مقرر برنامج



علم الحيوان

الفصل الأول ٢٠٢٣/٢٤٠٢٣

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"/>	٣٣٠ ح

تصنيف فقاريات	٤٣٢ ح
Vertebrate Taxonomy	Z 433

أسس التصنيف التطورية المظهرية والسلفية – تصنيف الفقاريات. تعريف الأنواع الفقارية باستخدام المفاتيح والملاحظة الحقلية. جمع وحفظ وتخزين العينات الفقارية.

Principles of systematic: evolutionary, phenetic, and cladistic techniques. Classification of vertebrates, identification of vertebrate species using keys and field observation. Collecting, preserving, and storage of vertebrate specimens.

الدروس	مجموعه	سکشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاربعاء	٨	١٠	قسم علم الحيوان
عملي	١	١		الاثنين	١٢	٢	معمل حيوان ٦

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أستاذة المقرر

الاخبار النهائي: الجمعة ٢٠٢٤/٠١٥ من : ١١-٩



محتويات وجدول مقرر برنامج



علم الحيوان

الفصل الأول ٢٠٢٣/٢٤/٢٠٢٣

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"/>	٣٣٤ ح

بيولوجيا النمو	٤٣٧ ح
Biology of Growth	Z 437

الآليات الجزيئية والخلوية المظمة لنمو الكائن الحيواني- الحث والإتصال الخلوي- نمو أجهزة الجسم المختلفة- نمو الأطراف- الخلايا الجذعية ونظمات التشكيل- النمو والجينات السرطانية.

Cellular and molecular mechanisms that regulate animal development. Induction and cell communication. Development of different body systems. Limb development. Axis formation. Morphogens and stem cells. Development and oncogenes.

الدروس	مجموعه	سکشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاثنين	٨	١٠	فصل ١
عملي	١	١		الخميس	١١	٢	معمل حيوان ٤

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أستاذة المقرر

الاختبار النهائي: الثلاثاء ٢٠٢٤/١٠/٢ من: ١١-٩



جامعة أسيوط

محتويات وجدول مقرر برنامج



كلية العلوم

علم الحيوان

الفصل الأول 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"/>	ح٣٣٤

بيولوجيا النمو	٤٣٧ ح
Biology of Growth	Z 437