

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

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

احصاء حيوى	٢٤١ ر أ
------------	---------

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.

القاعة	الي	من	اليوم	القائم بالتدريس	سكشن	مجموعة	الدروس
مدرج ٣	٣	١٢	الاحد			١	محاضرة

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الثلاثاء ٢٠٢٤/٠٦/٠٤ من : 11-9

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

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

علم الخلية	ح ٢١٠
------------	-------

Cytology	Z210
----------	------

نظرية الخلية - العضيات الغشائية - العضيات غير الغشائية - المكونات غير الحية في الخلية - النواة - الإنقسام 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.

القاعة	الي	من	اليوم	القائم بالتدريس	سكشن	مجموعة	الدروس
فصل ٦	١٠	٨	الاثنين			١	محاضرة
معمل حيوان ٣	٢	١٢	الخميس		١	١	عملي

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الأحد ٢٠٢٤/٠٦/٠٢ من : 9-11

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

متزامن	المتطلب
<input type="checkbox"/>	ح٢١٠

علم الانسجة	ح ٢١٢
-------------	-------

Histology	Z212
-----------	------

دراسة أنواع الأنسجة الحيوانية المختلفة. دراسة هستولوجية للأجهزة المختلفة في الحيوان - التدمير الخلوي ومسبباته والإستجابة له- دراسة التغيرات النسيجية المرضية في أعضاء الجسم المختلفة.

Detailed study of different types of animal tissues. Histological study of different types of animal systems. Macroscopical and microscopical views of a lesion. Cellular damage. Causes of cellular damage. Responses to cellular damage. Diseases of organ s

الدرس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاثنين	٨	١٠	قسم علم الحيوان
عملي	١	١		الاحد	٥	٨	معمل حيوان ١
عملي	١	٢		الاحد	٥	٨	معمل حيوان ٢
عملي	١	٣		الاحد	٥	٨	معمل حيوان ٣

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الأحد ٢٠٢٤/٠٥/٢٦ من : 11-9

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

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

ح ٢٢٠	لافقاريات (1)
-------	---------------

Invertebrates (I)	Z220
-------------------	------

تقسيم المملكة الحيوانية إلى شعبها الرئيسية - وصف للصفات الخاصة بالشعب الرئيسية للمملكة الحيوانية إلى الحلقيات.

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.

القاعة	الي	من	اليوم	القائم بالتدريس	سكشن	مجموعة	الدروس
مدرج ١	١٠	٨	الاحد			١	محاضرة
معمل حيوان ٢	٤	٢	الاربعاء		١	١	عملي
معمل حيوان ٣	٤	٢	الاربعاء		٢	١	عملي

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الأحد ٢٠٢٤/٠٦/٠٢ من : 11-9

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

متزامن	المتطلب
<input type="checkbox"/>	ح٢٢٠

ح٢٢٢	لافقاريات (2)
Z222	Invertebrates (II)

وصف تفصيلي للشعب الرئيسية مفصليات الأرجل - الرخويات - الجلد شوكيات

Classification of the major Phyla into Classes and the characters of each Class. Explanation of the characters of the major phyla: Arthropoda, Mollusca, and Echinodermata.

الدرس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاحد	٨	١٠	فصل ٦
عملي	١	١		الاربعاء	٢	٤	معمل حيوان ٤

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الإثنين ٢٠٢٤/٠٥/٢٠ من : 9-11

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

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

بيئة حيوان	ح ٢٢٥
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.

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاحد	٩	١١	فصل ٢
عملي	١	١		الاحد	١٢	٢	معمل حيوان ١

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

من : 11-9

الاختبار النهائي:

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

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

ح ٢٣٢	فقاريات (1)
Z232	Vertebrates (I)

Introduction to organization of chordates and the main groups of vertebrates. Emphasis also will be on the following: classification from class through species taxa, morphology, structure and function of organs, systems, developmental pathways, and fundam

Introduction to organization of chordates and the main groups of vertebrates. Emphasis also will be on the following: classification from class through species taxa, morphology, structure and function of organs, systems, developmental pathways, and fundam

الدرس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاثنين	١٠	١٢	مدرج ٤
عملي	١	١		الاثنين	١٢	٢	معمل حيوان ٣
عملي	١	٢		الثلاثاء	١٢	٢	معمل حيوان ٤
عملي	١	٣		الاثنين	١٢	٢	معمل حيوان ٤

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الأربعاء ٢٠٢٤/٠٥/٢٢ من : 11-9

الفصل الثاني ٢٠٢٣/٢٠٢٤

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

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

ح ٢٤٠	حشرات عامة
-------	------------

Z240	General Entomology
------	--------------------

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.

القاعة	الي	من	اليوم	القائم بالتدريس	سكشن	مجموعة	الدروس
قسم علم الحيوان	١٠	٨	الخميس			١	محاضرة
معمل حيوان ٣	٢	١٢	الاثنين		١	١	عملي

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الجمعة ٢٠٢٤/٠٥/٣١ من : 11-9

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

متزامن	المتطلب
<input type="checkbox"/>	ح ٢٤٠

مورفولوجيا الحشرات	ح ٢٤٢
Insect Morphology	Z242

External Morphology in different insect orders. Arthropodization - The Integument. - The head (Segmentation and evolution, primitive insect head, general pterygote head, appendages) – The thorax (General structure, appendages, mechanisms of flight). – Th

External Morphology in different insect orders. Arthropodization - The Integument. - The head (Segmentation and evolution, primitive insect head, general pterygote head, appendages) – The thorax (General structure, appendages, mechanisms of flight). – Th

الدرس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاثنين	١٢	٢	قسم علم الحيوان
عملي	١	١		الاثنين	١٠	١٢	معمل حيوان ٤

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

من : 11-9

الاختبار النهائي:

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

متزامن	المتطلب
<input type="checkbox"/>	ح٢٣٢

بيولوجيا الاسماك	ح ٢٨٠
Fish Biology	Z280

Definition of fields in Fish Biology. Fish external features, internal anatomy, endoskeleton and musculature. Methods of fish identification, concepts of systematic of fishes and the major groups of fishes (relationship and diversification). Fish habitats

Definition of fields in Fish Biology. Fish external features, internal anatomy, endoskeleton and musculature. Methods of fish identification, concepts of systematic of fishes and the major groups of fishes (relationship and diversification). Fish habitats

الدرس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاحد	١٠	١٢	فصل ٥
عملي	١	١		الاربعاء	١١	٢	معمل حيوان ١

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الجمعة ٢٠٢٤/٠٥/٣١ من : 11-9

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

متزامن	المتطلب
<input type="checkbox"/>	ح ٢٨٠

استزراع سمكي	ح ٢٩٥
--------------	-------

Fish Farming	Z295
--------------	------

مقدمة للاستزراع المائي ونقاط أساسية عن تطور المزرعة السمكية ومتطلبات وشروط السمكة المستزرعة. أسس بناء وصيانة وتحسين التربية والإستزراع - إدارة المزرعة السمكية - إعداء وأمراض الأسماك بالمزارع - استزراع البلطي أو القرموط الأفريقي كمثال - الإستزراع في مصر.

Introduction to aquaculture. Preliminary notes on evolution of fish culture and requisite conditions for fish suitable for fish culture. Construction, layout, maintenance and improvement of ponds. Natural food and growth of cultivated fish. Techniques and

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

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الخميس ٢٠٢٤/٠٦/٠٦ من : 11-9

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

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

أساسيات الوراثة	ز٢١٥
-----------------	------

Genetic Basis	A215
---------------	------

اساسيات الوراثة المندلية ، مجال وتطبيق الوراثة المندلية ، وراثه الجنس ، الارتباط والاتحادات الجديدة ، الوراثة الجزيئية ، نقل وتخزين المعلومات الوراثةية وتخليق البروتين ، الشفرة الوراثةية ، الهندسة الوراثةية ، الطفرات ، الوراثة في العشائر وقوانين الاتزان والع

القاعة	الي	من	اليوم	القائم بالتدريس	سكشن	مجموعه	الدروس
مدرج ٤	٤	٢	الاحد			١	محاضرة
معامل كلية الزراعة	٦	٤	الخميس		١	١	عملي

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

من : 11-9

الاختبار النهائي:

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

متزامن	المتطلب
<input type="checkbox"/>	رأ٢٤١
<input type="checkbox"/>	رأ٢٤٢

حزم البرامج الرياضية والاحصائية	٣٠٠ ر ك
---------------------------------	---------

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

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

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الثلاثاء ٢٠٢٤/٠٦/٠٤ من : 11-9

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

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

٣٢٣ ف	فيزياء حيوية
-------	--------------

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.

الدرس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاربعاء	٤	٦	مدرج ٨

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: السبت ٢٠٢٤/٠٦/٠٨ من : 11-9

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

متزامن	المتطلب
<input type="checkbox"/>	ح ٢١٧

ح ٣١٠	فسيولوجيا الحيوان 2
-------	---------------------

Z 310	Animal Physiology
-------	-------------------

الغدد الصماء وتشمل: التركيب الكيميائي للهرمونات والمستقبلات، كيفية عمل الهرمون، التحكم في الإفراز الهرموني، والخلل الإفرازي. الجهاز العصبي ويشمل الجهاز العصبي المركزي والظرفي والذاتي والنواقل العصبية. الجهاز الحسي ويشمل: أنواع المؤثرات الحسية وكيفية إنت

Endocrinology (hormones biochemistry, hormone receptors, hormone action mechanism, control of hormone secretion, dysfunction of endocrine gland). Nervous system (Central and peripheral nervous system, sympathetic and parasympathetic system, neurotransmitt

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الخميس	١٠	١٢	فصل ٤
عملي	١	١		الاربعاء	٨	١١	معمل حيوان ٢
عملي	١	٢		الاربعاء	١١	٢	معمل حيوان ٢

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الإثنين ٢٧/٥/٢٠٢٤ من : 9-11

الفصل الثاني ٢٠٢٣/٢٠٢٤

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

متزامن	المتطلب
<input type="checkbox"/>	ح٢١٠

بيولوجية الخلية	ح ٣١٢
Cell Biology	Z 312

التكاثر والنمو الخلوي - دورة الخلية - موت الخلايا المبرمج - ميكانيكية موت الخلايا - شيخوخة الخلية

Cell growth and proliferation. The cell cycle Apoptosis and its mechanism. Cellular aging and related terms.

القاعة	الي	من	اليوم	القائم بالتدريس	سكشن	مجموعة	الدروس
فصل ٦	٢	١٢	الخميس			١	محاضرة
معمل حيوان ٢	٤	٢	الاحد		١	١	عملي

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الأحد ٢٠٢٤/٠٦/٠٢ من : 11-9

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

متزامن	المتطلب
<input type="checkbox"/>	ح ٣١١

هندسة وراثية	ح ٣١٤
--------------	-------

Genetic Engineering	Z 314
---------------------	-------

التكنولوجيا الحيوية والحمض النووي المعاد تشكيله- إنزيمات قص الحمض النووي واستنساخ الحمض النووي- تتابع الحمض النووي وتفاعل البلمرة المتسلسل. الهندسة الوراثية في الحيوان- مشروع الجينوم البشري- الأخلاقيات والتشريعات التنظيمية- الإختبارات الجينية للأمراض- الإ

Biotechnology and recombinant DNA- Restriction enzymes and basic cloning- DNA sequencing and PCR- Animal genetic engineering -Human genome project- regulations and ethics- Genetic testing for diseases- DNA technology in criminal cases - Gene therapy to tr

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاثنين	٢	٥	مدرج ١٠

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الخميس ٢٠٢٣/٠٥/٢٤ من : 9-11

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

متزامن	المتطلب
<input type="checkbox"/>	ح٢١٢

كيمياء الأنسجة	ح ٣١٦
----------------	-------

Histochemistry	Z 316
----------------	-------

دراسة المكونات الكيميائية من بروتينات ودهون وكربوهيدرات وأحماض نووية وإنزيمات في الخلايا والأنسجة والأسس النظرية لطرق الكشف عن هذه المكونات.

Study of chemical components of carbohydrates, proteins, lipids, nucleic acids, etc. in the cells and tissues including methods for their detection. Detecting methods of some enzymes in animal tissues.

الدرس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الثلاثاء	١٠	١٢	مدرج ١٢
عملي	١	١		الثلاثاء	٨	١٠	معمل حيوان ١
عملي	١	٢		الثلاثاء	١٢	٢	معمل حيوان ١

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الثلاثاء ٢٠٢٤/٠٥/٢١ من : 9-11

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

متزامن	المتطلب
<input type="checkbox"/>	ح٢٣٢

ح ٣٣٠	فقاريات (2)
-------	-------------

Z 330	Vertebrates (2)
-------	-----------------

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	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاحد	٨	١٠	معمل حيوان ٤
عملي	١	١		الثلاثاء	٨	١٠	معمل حيوان ٤

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الخميس ٢٠٢٤/٠٥/٣٠ من : 11-9

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

متزامن	المتطلب
<input type="checkbox"/>	ح ٢٣٢

اساسيات علم الاجنة	ح ٣٣٤
--------------------	-------

Fundamentals of Embryology	Z 334
----------------------------	-------

مقدمه - تكوين الأمشاج - الإخصاب - التفلج - تكوين البلاستولة - التبطين - تكوين المحاور - النمو الجنيني المبكر للسهم - الضفدعة - الكتكوت - الثدييات.

Introduction – Gametogenesis – Fertilization – Cleavage – Blastulation – Gastrulation - Axis formation- Early embryonic development of Amphioxus, Amphibians, Chick and Mammals.

القاعة	الي	من	اليوم	القائم بالتدريس	سكشن	مجموعة	الدروس
مدرج ١٢	٤	٢	الاثنين			١	محاضرة
معمل حيوان ٢	٧	٤	الاثنين		١	١	عملي
معمل حيوان ٣	٧	٤	الاثنين		٢	١	عملي

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الجمعة ٢٠٢٤/٠٦/٠٧ من : 11-9

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

متزامن	المتطلب
<input type="checkbox"/>	ح ٢٢٥

ديناميكية العشائر	ح ٣٢٨
-------------------	-------

Population Dynamics	Z 328
---------------------	-------

التطور التاريخي. المادة الخام لديناميكية العشائر. المجتمعات الحيوانية والمنظومات البيئية المختلفة. نظريات ونماذج ديناميكيات العشائر الحيوانية. التحليل الكمي لعشائر الحيوان. تقييم أسباب وأثار معدلات التغير في الحياة والنمو والتكاثر والإضافة والتجديد في عش

Historical development. The raw material of population dynamics. Animal communities and ecosystems. Evaluation, causes, and impacts of the rates of change in survival, growth, reproduction, and recruitment for Animal populations. Drawings and examples for

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاثنين	٨	١٠	فصل ٣
عملي	١	١		الثلاثاء	٢	٤	معمل حيوان ٥

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

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

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

متزامن	المتطلب
<input type="checkbox"/>	١٠٥ ك

كيمياء تحليلية لطلاب البيولوجي	٤٦٠ ك
--------------------------------	-------

Analytical Chemistry for Biology Students	C 460
---	-------

معايير التعادل (حمض - قاعدة) ، معايير الترسيب، معايير المتراكبات ، معايير الـ EDTA ، معايير الاكسدة والاختزال ، المعايير الجهدية
طرق طيف الامتصاص المرئي وال فوق بنفسجي ، الطيف الذري ، الطرق الفولتامترية والتوصيلية ، طرق الفصل الكيميائي ، HPLC ، ال

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

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاثنين	٨	١٠	مدرج B
عملي	١	١		الاحد	٢	٥	معمل الكيمياء التحليلية

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الإثنين ٢٠٢٤/٠٥/٢٠ من : 11-9

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

متزامن	المتطلب
<input type="checkbox"/>	ح ٣١٠

علم المناعة	ح ٤١٢
-------------	-------

Immunology	Z 412
------------	-------

أعضاء وخلايا الجهاز المناعي_ جزيئات التفاعل المناعي- الإستجابة المناعية ومنظماتها- المناعة الطبيعية والمكتسبة – المناعة الخلوية و السائلة- طرق دراسة المناعة – أمثلة علي الخلل المناعي مثل نقص المناعة والحساسية

-Functional organization of the immune system -Organs and cells of the immune system -Molecules in immune reaction -The immune response -Regulation of the immune processes -The Immunological methods.

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الخميس	١١	٢	مدرج ١١

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

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

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

متزامن	المتطلب
<input type="checkbox"/>	ح ٢٧٥
<input type="checkbox"/>	ح ٣٣٠

تشریح مقارن للفقاريات	ح ٣٢
-----------------------	------

Comparative Anatomy of Vertebrates	Z 432
------------------------------------	-------

دراسة مقارنة متكاملة لتكوين وتركيب الفقاريات مع التركيز على العلاقة بين الشكل والوظيفة والتطور والتشابهات في التشریح ودراسة العلاقات التاريخية بين مجموعات الفقاريات الرئيسية 0 والدراسة المقارنة تشمل أجهزة الجسم الفقاري المختلفة مع الإشارة الي كيفية ربط الت

An integrated comparative study of vertebrate structure and development with emphasis on relationships between form, function, and evolution and the similarities of anatomy and phylogenetic relationships of major vertebrate groups. This comparative study

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاحد	١٠	١٢	قسم علم الحيوان
عملي	١	١		الاحد	١٢	٢	معمل حيوان ٢

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الخميس ٢٠٢٤/٠٥/٣٠ من : 11-9

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

متزامن	المتطلب
<input type="checkbox"/>	ح ٤٣٧

علم الأجنة التجريبي	ح ٤٣٨
---------------------	-------

Experimental Embryology	Z 438
-------------------------	-------

مقدمه - مكونات معمل الأجنة التجريبي النماذج الحيوانية المستخدمة تجريبياً - تجارب علي الحث - الأستزراع - تجدد الذيل والأطراف.

Introduction - Basic requirements- Experimental models – Experiments on induction- Transplantation. Regeneration.

القاعة	الي	من	اليوم	القائم بالتدريس	سكشن	مجموعة	الدروس
قسم علم الحيوان	١١	١٠	الاربعاء			١	محاضرة
معمل حيوان ٦	٣	١٢	الاربعاء		١	١	عملي

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الإثنين ٢٠٢٤/٠٦/٠٣ من : 11-9

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

متزامن	المتطلب
<input type="checkbox"/>	٢١٥

وراثة عشائر	٤٠٢ ز
-------------	-------

Population Genetics	
---------------------	--

إختلافات العشائر ، التكرارات الإليلية ، اتزان العشائر ، الارتباط بالجنس والاتزان ، الجنوح الوراثي ، العوامل المؤثرة على الاتزان، الانتخاب الطبيعي ، التربية الداخلية واثر زواج الأقارب على تكرارات الأمراض الوراثية.

القاعة	الي	من	اليوم	القائم بالتدريس	سكشن	مجموعة	الدروس
معامل كلية الزراعة	٢	١٢	الاحد			١	محاضرة
معامل كلية الزراعة	٤	٢	الاحد		١	١	عملي

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

من : 11-9

الاختبار النهائي:

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

متزامن	المتطلب
<input type="checkbox"/>	٢١٥ز

وراثة عشائر	٤٠٢ز
-------------	------

Population Genetics	
---------------------	--