



محتويات وجدول مقرر برنامج

الفصل الأول ٢٠٢٥/٢٠٢٦



كلية العلوم

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

المتطلب	متزامن
١٠٥	☐

٢٤١ رأ	احصاء حيوى
--------	------------

MS241	Biostatistics
-------	---------------

بعض المفاهيم الأساسية في الاحتمالات – بعض توزيعات المعاينة الهامة – نظرية التقدير – اختبارات الفروض – تحليل التباين – الانحدار والارتباط – الانحدار والارتباط المتعدد – اختبارات حسن المطابقة.

Some basic probability concepts – Some important sampling distributions – Estimation Hypothesis testing – Analysis of variance - Regression and correlation – Multiple regression and correlation – Goodness of fit test.

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاربعاء	٢	٥	مدرج A
محاضرة	٢			الثلاثاء	١١	٢	مدرج ١٢
محاضرة	٣			الاحد	٢	٥	مدرج ١٢

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

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



محتويات وجدول مقرر برنامج



كلية العلوم

الفصل الأول ٢٠٢٦/٢٠٢٥

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

المتطلب	متزامن
١٠٥ ك	☐

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

كيمياء المركبات الأليفاتية – كيمياء بعض المركبات الأروماتية
(عملي: مجموعة تجارب عملية ذات علاقة بالمقرر)

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

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاحد	٢	٤	مدرج ٥
عملي	١	١		الخميس	١١	٢	معمل عضوية أ

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: السبت ٢٠٢٦/٠١/٠٣ من : 11-9



محتويات وجدول مقرر برنامج



كلية العلوم

الفصل الأول ٢٠٢٥/٢٠٢٦

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

متزامن	المتطلب
☐	ج ١٠٠

حفريات	ج ٢١١
Palaeontology	G211

علم الحفريات وتطبيقاته - الحفريات والتحفر - الظروف اللازمة للتحفر - البيانات الملائمة للتحفر - طرق حفظ الحفريات - السجل الحفري - نظريات تقسيم الكائنات وأسس تصنيف الحفريات - التسمية العلمية - وصف مورفولوجي و الأهمية الجيولوجية والبيئية القديمة لأهم مجموع

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

الدروس	مجموعة	سكشن	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

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الأربعاء ٢٠٢٦/٠١/١٤ من : 11-9



محتويات وجدول مقرر برنامج



كلية العلوم

الفصل الأول ٢٠٢٥/٢٠٢٦

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

متزامن	المتطلب
☐	١٠٠

٢٩١ ن	ميكروبيولوجيا عامة
B291	General Microbiology

الفطريات (الصفات العامة للفطريات – الاتجاهات الحديثة في تصنيف الفطريات – دراسة الأقسام الفطرية التالية: الفطريات المخاطية – الفطريات الماستيجوميكوتا – الفطريات الزيجوية) – البكتريا (تقسيم الكائنات الأولية – فوائد واضرار البكتريا – 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	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاثنين	٢	٤	مدرج ٤
عملي	١	١		الاربعاء	٤	٧	معمل نبات ٢
عملي	١	٢		الثلاثاء	٢	٥	معمل نبات ٥
عملي	١	٣		الاحد	٤	٧	معمل نبات ٢
محاضرة	٢			الخميس	٢	٤	مدرج ٣
عملي	٢	٤		الاحد	٦	٩	معمل نبات ٤
عملي	٢	٥		الاثنين	٦	٩	معمل نبات ٤
عملي	٢	٦		الثلاثاء	٦	٩	معمل نبات ٤

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

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



محتويات وجدول مقرر برنامج



كلية العلوم

الفصل الأول ٢٠٢٥/٢٠٢٦

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

متزامن	المتطلب
☐	١٠٠ ح

علم الخلية	ح ٢١٠
Cytology	Z210

نظرية الخلية - العضيات الغشائية - العضيات غير الغشائية - المكونات غير الحية في الخلية - النواة - الإنقسام الخلوي - تخليق DNA, RNA

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

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

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الأحد ٢٠٢٦/٠١/١١ من : 11-9



محتويات وجدول مقرر برنامج

الفصل الأول ٢٠٢٥/٢٠٢٦



كلية العلوم

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

متزامن	المتطلب
☐	ح ١٠٠

تطور	ح ٢١٣
Evolution	Z213

تاريخ ونمو نظريات التطور البيولوجي- ديناميكية المجموعات- وراثية المجموعات- تكوين الأنواع- الانتخاب الطبيعي- الإنحراف 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).

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاثنين	١١	١	فصل ٦

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

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



محتويات وجدول مقرر برنامج

الفصل الأول ٢٠٢٥/٢٠٢٦



كلية العلوم

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

متزامن	المتطلب
☐	١٠٠ ح

٢١٧ ح	فسيولوجيا الحيوان (1)
Z217	Animal Physiology (I)

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

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

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاحد	٨	١٠	مدرج ٥
عملي	١	١		الثلاثاء	٢	٥	معمل حيوان ٢
عملي	١	٢		الاربعاء	٢	٥	معمل حيوان ٢
عملي	١	٣		الثلاثاء	٢	٥	معمل حيوان ٣
محاضرة	٢			الاحد	١٢	٢	فصل ٤
عملي	٢	٤		الاربعاء	٢	٥	معمل حيوان ٣

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

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



محتويات وجدول مقرر برنامج



كلية العلوم

الفصل الأول ٢٠٢٥/٢٠٢٦

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

المتطلب	متزامن
١٠٠ ح	☐

علم السموم الحيوانية	٢١٩ ح
Animal Toxins and Venoms	Z219

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	مجموعة	سكشن	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 : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الجمعة ٢٠٢٦/٠١/٢٣ من : 11-9



محتويات وجدول مقرر برنامج



كلية العلوم

الفصل الأول ٢٠٢٥/٢٠٢٦

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

متزامن	المتطلب
☐	١٠٠ ح

٢٢٠ ح	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.

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الأربعاء	١٢	٢	مدرج ٩
عملي	١	١		الأحد	٢	٤	معمل حيوان ٣
عملي	١	٢		الأحد	٢	٤	معمل حيوان ٢
عملي	١	٣		الأحد	٢	٤	معمل حيوان ٤

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الأربعاء ٢٠٢٦/٠١/٢١ من : 11-9



محتويات وجدول مقرر برنامج

الفصل الأول ٢٠٢٥/٢٠٢٦



كلية العلوم

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

متزامن	المتطلب
☐	ح ١٠٠

٢٢٥ ح	بيئة حيوان
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			الثلاثاء	٨	١٠	فصل ٦
عملي	١	١		الاثنين	٤	٧	معمل حيوان ٢

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الإثنين ٢٠٢٥/١٢/٢٩ من : 11-9



محتويات وجدول مقرر برنامج

الفصل الأول ٢٠٢٥/٢٠٢٦



كلية العلوم

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

متزامن	المتطلب
☐	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	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاربعاء	٨	١٠	مدرج A
عملي	١	١		الاثنين	٨	١٠	معمل حيوان ٢

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

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



محتويات وجدول مقرر برنامج

الفصل الأول ٢٠٢٥/٢٠٢٦



كلية العلوم

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

متزامن	المتطلب
☐	ح٢٣٢

بيولوجيا الاسماك	ح٢٨٠
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

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

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الجمعة ٢٠٢٦/٠١/١٦ من : 11-9



محتويات وجدول مقرر برنامج

الفصل الأول ٢٠٢٥/٢٠٢٦



كلية العلوم

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

المتطلب	متزامن
١٠٠	☐

أساسيات الوراثة	ز٢١٥
Genetic Basis	A215

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

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

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

من : 11-9

الاختبار النهائي:



محتويات وجدول مقرر برنامج

الفصل الأول ٢٠٢٥/٢٠٢٦



كلية العلوم

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

المتطلب	متزامن
٢٤١ ر	☐
٢٤٢ ر	☐

٣٠٠ ر	حزم البرامج الرياضية والاحصائية
MC300	Mathematical and Statistical Packages

استخدام حزم البرمجيات الرياضية والاحصائية مثل (Matlab, Mathematica, Min Tab, SPSS, ...etc) في المصفوفات - الدوال - الرسم البياني - توفيق البيانات - الإحصاء التطبيقي .

Using the mathematical and statistical packages (Matlab, Mathematica, Min Tab, SPSS, ...etc) for matrices – Functions – Graphics – Data Fitting – Applied Statistics

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

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

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



محتويات وجدول مقرر برنامج

الفصل الأول ٢٠٢٥/٢٠٢٦



كلية العلوم

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

متزامن	المتطلب
☐	١٠٥ ف

٣٢٣ ف	فيزياء حيوية
P323	Biophysics

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.

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الثلاثاء	٨	١١	مدرج ١

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الأحد ٢٠٢٥/١٢/٢٨ من : 11-9



محتويات وجدول مقرر برنامج

الفصل الأول ٢٠٢٥/٢٠٢٦



كلية العلوم

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

متزامن	المتطلب
☐	ح٢١٠

بيولوجية جزيئية	ح ٣١١
Molecular Biology	Z 311

تركيب الأحماض النووية. الجينوم في بدائيات وحقيقيات 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 - Postranslational protein modification.

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاحد	١٢	٢	مدرج B
عملي	١	١		الاحد	٥	٨	معمل حيوان ٤
عملي	١	٢		الاحد	٥	٨	معمل حيوان ٥
عملي	١	٣		الثلاثاء	٢	٥	معمل حيوان ٤
عملي	١	٤		الثلاثاء	٢	٥	معمل حيوان ٥

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: السبت ٢٠٢٦/٠١/١٠ من : 11-9



محتويات وجدول مقرر برنامج



كلية العلوم

الفصل الأول ٢٠٢٥/٢٠٢٦

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

المتطلب	متزامن
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 الإجتماعي)- مكونات أجهزة الجسم التي تؤثر وتتحكم 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	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الثلاثاء	٨	٩	قسم علم الحيوان

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الجمعة ٢٠٢٦/٠١/٢٣ من : 11-9



محتويات وجدول مقرر برنامج



كلية العلوم

الفصل الأول ٢٠٢٦/٢٠٢٥

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

متزامن	المتطلب
☐	ح٢١٢

كيمياء الأنسجة	ح٣١٦
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.

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

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الجمعة ٢٠٢٦/٠١/٢٣ من : 11-9



محتويات وجدول مقرر برنامج

الفصل الأول ٢٠٢٥/٢٠٢٦



كلية العلوم

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

متزامن	المتطلب
☐	ح٢١٢

تقنية مجهرية	ح ٣١٧
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	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاثنين	١٠	١٢	مدرج ١٠
عملي	١	١		الاثنين	١٠	١	معمل حيوان ٥

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

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



محتويات وجدول مقرر برنامج

الفصل الأول ٢٠٢٥/٢٠٢٦



كلية العلوم

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

متزامن	المتطلب
☐	ح٢٢٠

طفيليات	ح٣٢١
Parasitology	Z 321

أساسيات ومفاهيم علم الطفيليات- تاريخ وتطور التطفل- أنواع التطفل- علاقة العائل بالطفيل- الطفيليات الأولية- الديدان المفلطة والخيطية والشريطية- الطفيليات 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	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الثلاثاء	١٢	٢	مدرج ٢
عملي	١	١		الثلاثاء	٨	١١	معمل حيوان ٥
عملي	١	٢		الثلاثاء	٨	١١	معمل حيوان ٤
عملي	١	٣		الأربعاء	٨	١١	معمل حيوان ٥
عملي	١	٤		الأربعاء	٨	١١	معمل حيوان ٤

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الأربعاء ٢٠٢٦/٠١/٢١ من : 11-9



محتويات وجدول مقرر برنامج



كلية العلوم

الفصل الأول ٢٠٢٥/٢٠٢٦

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

متزامن	المتطلب
☐	ح٢٢٥

٣٢٣ ح	بيئة مائية
Aquatic Environment	
Z 323	

فكرة عامة عن تركيب ووظيفة النظام البيئي المائي. الخصائص الكيميائية والطبيعية الأنهار والبحيرات. التركيب الكمي والنوعي للمجتمعات البيولوجية. القواعد الأساسية للنظام البيئي في المياه المالحة. أنواع الشواطئ والتركيب الحيواني الرئيسي 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 rev

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الخميس	٨	١٠	مدرج ١٢
عملي	١	١		الخميس	١١	٢	معمل حيوان ٢
عملي	١	٢		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 : أساتذة المقرر

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



محتويات وجدول مقرر برنامج



كلية العلوم

الفصل الأول ٢٠٢٥/٢٠٢٦

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

متزامن	المتطلب
☐	ح٢٣٢

فقاريات (2)	ح٣٣٠
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	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاحد	١٢	٢	مدرج A
عملي	١	١		الاحد	٨	١٠	معمل حيوان ٥

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: السبت ٢٠٢٦/٠١/٠٣ من : 11-9



محتويات وجدول مقرر برنامج

الفصل الأول ٢٠٢٦/٢٠٢٥



كلية العلوم

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

٤٠١ ح موضوعات مختارة في علم الحيوان (1)

Selected Topics in Zoology (1) Z 401

مختارات من موضوعات علمية حديثة.

To be determined by the department

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاحد	٥	٨	قسم علم الحيوان

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الأربعاء ٢٠٢٦/٠١/١٤ من : 9-11



محتويات وجدول مقرر برنامج



كلية العلوم

الفصل الأول ٢٠٢٥/٢٠٢٦

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

متزامن	المتطلب
☐	ح٣١٠

فسيولوجيا التكاثر	ح١١
-------------------	-----

Reproduction Physiology	Z 411
-------------------------	-------

مقدمة عن تاريخ التكاثر- الجهاز التكاثري المذكر ومكونات السائل المنوي-الجهاز التناسلي المؤنث ودورة المبيض والرحم و تنظيمها هرمونيا-
التزاوج – أسباب خلل التكاثر وكيفية معالجتها- مقارنة لفسيولوجيا التكاثر عبر الطوائف المختلفة للمملكة 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	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاربعاء	٨	١١	فصل ٦

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

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



محتويات وجدول مقرر برنامج



كلية العلوم

الفصل الأول ٢٠٢٥/٢٠٢٦

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

متزامن	المتطلب
☐	ح ٣١٠

علم الدم	٤١٣ ح
Haematology	Z 413

تحليل سوائل الجسم- مكونات الدم وأماكن وكيفية تكوينها_ كريات الدم الحمراء وعملية نقل الغازات التنفسية- كريات الدم البيضاء ودورها في الدفاع عن الجسم و الإلتهابات – الصفائح الدموية ودورها في تجلط الدم- بروتينات بلازما الدم ووظائفها الفسيولوجية- بعض أمراض ال

-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	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاربعاء	٢	٤	قسم علم الحيوان
عملي	١	١		الثلاثاء	٢	٤	معمل حيوان ٦

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الأربعاء ٢٠٢٥/١٢/٣١ من : 11-9



محتويات وجدول مقرر برنامج

الفصل الأول ٢٠٢٥/٢٠٢٦



كلية العلوم

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

متزامن	المتطلب
☐	ح ٣٣٠

تصنيف فقرات	ح ٣٣
Vertebrate Taxonomy	Z 433

أسس التصنيف التطورية المظهرية والسلفية - تصنيف الفقرات. تعريف الأنواع الفقرية باستخدام المفاتيح والملاحظة الحقلية. جمع وحفظ وتخزين العينات الفقرية.

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	مجموعة	سكشن	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 : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الإثنين ٢٠٢٦/٠١/٠٥ من : 11-9



محتويات وجدول مقرر برنامج

الفصل الأول ٢٠٢٥/٢٠٢٦



كلية العلوم

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

متزامن	المتطلب
☐	ح ٣٣٤

بيولوجيا النمو	ح ٣٧
Biology of Growth	Z 437

الآليات الجزيئية والخلوية المنظمة لنمو الكائن الحيواني- الحث والإتصال الخلوي- نمو أجهزة الجسم المختلفة- نمو الأطراف- الخلايا الجذعية ومنظمات التشكل- 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	مجموعة	سكشن	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 : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الأحد ٢٠٢٥/١٢/٢٨ من : 11-9



محتويات وجدول مقرر برنامج

الفصل الأول ٢٠٢٥/٢٠٢٦



كلية العلوم

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

متزامن	المتطلب
☐	٢١٥ ز

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.

--

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

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

من : 11-9

الاختبار النهائي:



محتويات وجدول مقرر برنامج

الفصل الأول ٢٠٢٦/٢٠٢٥



كلية العلوم

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

متزامن	المتطلب
☐	ز٢١٥

وراثة عشائر	٤٠٢ ز
Population Genetics	