



محتويات وجدول مقرر برنامج

علم الحشرات

الفصل الثاني ٢٠٢٠/٢٠١٩



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 ن

٢٣٢ ن	تصنيف نباتات زهرية
Taxonomy of Flowering Plants	
B232	

تركيب الزهره - تكوين الأمشاج المذكرة والمؤنثة - التلقيح - الإخصاب - أنواع النورات - أنواع الثمار - نظم التصنيف - دراسة بعض الفصائل الممثلة لنباتات مغطاة البذور

Introduction – flower structure – inflorescences – fruits – systems of classification - study of representative families of angiosperms.

القاعة	الي	من	اليوم	القائم بالتدريس	سكشن	مجموعة	الدروس
مدرج ٧	١٠	٨	الاثنين			١	محاضرة
معمل نبات ٣	٦	٤	الثلاثاء		١	١	عملي
معمل نبات ٥	٤	٢	الثلاثاء		٢	١	عملي
مدرج ١١	١٢	١٠	الثلاثاء			٢	محاضرة
معمل نبات ٤	٢	١٢	الاحد		٣	٢	عملي
معمل فسيولوجي النبات ١	١٢	١٠	الاحد		٤	٢	عملي

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر :

الاختبار النهائي: الأربعاء ٢٠٢٠/٠٦/٠٣ من : ١١-٩



محتويات وجدول مقرر برنامج

علم الحشرات

الفصل الثاني ٢٠٢٠/٢٠١٩



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"/>	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 :

الاختبار النهائي: الثلاثاء ٢٠٢٠/٠٦/١٦ من : ٩-١١



محتويات وجدول مقرر برنامج

علم الحشرات

الفصل الثاني ٢٠٢٠/٢٠١٩



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"/>	ح ٢١٠

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

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

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر :

الاختبار النهائي: الأحد ٢٠٢٠/٠٦/٠٧ من : ٩-١١



محتويات وجدول مقرر برنامج

علم الحشرات

الفصل الثاني ٢٠٢٠/٢٠١٩



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"/>	ح ١٠٠

ح ٢٢٠	لافقاريات (1)
Z220	Invertebrates (I)

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
قسم علم الحيوان	١٠	٨	الاحد			١	محاضرة
معمل حيوان ٤	٤	٢	الاربعاء		١	١	عملي

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر :

الاختبار النهائي: الخميس ٢٠٢٠/٠٦/٠٤ من : ١١-٩



محتويات وجدول مقرر برنامج

علم الحشرات

الفصل الثاني ٢٠٢٠/٢٠١٩



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"/>	ح ٢٢٠

ح ٢٢٢	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.

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

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر :

الاختبار النهائي: الخميس ٢٠٢٠/٠٦/٠٤ من : ٩-١١



محتويات وجدول مقرر برنامج

علم الحشرات

الفصل الثاني ٢٠٢٠/٢٠١٩



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"/>	ح ١٠٠

حشرات عامة	ح ٢٤٠
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.

القاعة	الي	من	اليوم	القائم بالتدريس	سكشن	مجموعة	الدروس
قسم علم الحيوان	١٠	٨	الخميس			١	محاضرة
معمل حيوان ٢	٦	٤	الثلاثاء		١	١	عملي

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر :

الاختبار النهائي: الإثنين ٢٠٢٠/٠٦/١٥ من : ٩-١١



محتويات وجدول مقرر برنامج

علم الحشرات

الفصل الثاني ٢٠٢٠/٢٠١٩



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 ن

٢١٥ ز	أساسيات الوراثة
Genetic Basis	A215

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

القاعة	الي	من	اليوم	القائم بالتدريس	سكشن	مجموعه	الدروس
مدرج ٧	٤	٢	الخميس	أ.د/ فؤاد سيد إبراهيم زيدان		١	محاضرة
معامل كلية الزراعة	٧	٥	الاحد		١	١	عملي
معامل كلية الزراعة	٧	٥	الاثنين		٢	١	عملي

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر :

الاختبار النهائي: الثلاثاء ٢٠٢٠/٠٦/٠٩ من : ٩-١١



محتويات وجدول مقرر برنامج

علم الحشرات

الفصل الثاني ٢٠٢٠/٢٠١٩



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"/>	ح ٢١٠

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
قسم علم الحيوان	٢	١٢	الخميس			١	محاضرة
معمل حيوان ٣	٤	٢	الاحد		١	١	عملي

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر :

الاختبار النهائي: الثلاثاء ٢٠٢٠/٠٦/٠٢ من : ٩-١١



محتويات وجدول مقرر برنامج

علم الحشرات

الفصل الثاني ٢٠٢٠/٢٠١٩



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"/>	ح ٢١٢

كيمياء الانسجة	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.

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

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر :

الاختبار النهائي: الإثنين ٢٠٢٠/٠٦/٠١ من : ٩-١١



محتويات وجدول مقرر برنامج

علم الحشرات

الفصل الثاني ٢٠٢٠/٢٠١٩



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"/>	١٠٥ ك

ك ٤٦٠	كيمياء تحليلية لطلاب البيولوجي
C 460	Analytical Chemistry for Biology Students

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 :

الاختبار النهائي: الأربعاء ٢٠٢٠/٠٦/١٧ من : ٩-١١