



# محتويات وجدول متطلبات الجامعة والكلية



الفصل الثاني ٢٠٢٠/٢٠١٩

كلية العلوم

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

١٥ م.ج	لغة انجليزية (1)
UR015	English Language (1)

ينقسم هذا المقرر إلى شقين:  
الجزء الأول يهدف إلى تنمية جميع المهارات اللغوية لدى الطلاب مثل التحدث بطلاقة والقراءة السليمة والاستماع مع الفهم وكتابة جمل انجليزية صحيحة. وأخيرا الترجمة من الانجليزية إليها.  
وذلك من خلال دراسة اللغة في مواقف حية متنوعة مستقاه من الحياة اليومية بهدف تمكين الطالب من التعبير عن نفسه باللغة الاجنبية سواء شفويا أو تحريريا.

## 1- Listening & Speaking:

A- (Listening): This part of the course aims at training the students for listening and understanding audio-visual material

B- (Speaking): This part helps the students to speak simple and correct short sentences fluently.

## 2- Reading:

This part aims at training students for correct reading, building up vocabulary and promoting grammatical structures.

## 3- Writing:

This part helps the students to spell English words correctly and to use the punctuation marks.

## 4- Grammar:

This part aims at providing the students with knowledge of the grammar of the target language, and its basic structures.

## 5- Translation:

This part aims at developing the students' abilities in translating scientific texts both into and from English.

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الخميس	٢	٤	مدرج ٩

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر :

الاختبار النهائي: الخميس ٢٠٢٠/٠٦/١١ من : 11-9



# محتويات وجدول متطلبات الجامعة والكلية



الفصل الثاني ٢٠٢٠/٢٠١٩

كلية العلوم

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

متزامن	المتطلب
<input type="checkbox"/>	١٥ م.ج

٢٠ م ج	لغة انجليزية (2)
UR020	English Language (2)

أما الجزء الثاني فيهدف إلى تعريف الطالب بتركيب الكلمة في الانجليزية كمقدمة لتزويده بالمصطلحات العلمية في جميع فروع العلم. وبهذه الطريقة يصبح مهينا لاستنتاج معنى أي مصطلح جديد بعد المامه بأساسيات بنية الكلمة.

## II- English Language (2): 2 hours per week in the 2nd term

### Terminology:

This course aims at introducing the students to the Morphology of the target language . The students study the structure of words. They start with understanding the meaning of a morpheme, then they learn the different types of morphemes, after that they intensively learn the use of affixes. Finally, they end with learning lists of scientific terms in the different fields of science with an increasing ability to guess the meaning of any new term, especially after studying prefixes & suffixes as mentioned above.

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاحد	٤	٦	مدرج ١١
محاضرة	٢			الثلاثاء	٢	٤	مدرج ٩
محاضرة	٣			الاحد	٢	٤	مدرج ٤

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر :

الاختبار النهائي: الخميس ٢٠٢٠/٠٦/١١ من : 11-9



# محتويات وجدول متطلبات الجامعة والكلية



الفصل الثاني ٢٠٢٠/٢٠١٩

كلية العلوم

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

١٢ م.ج	تاريخ العلوم
--------	--------------

History of Science	UR012
--------------------	-------

أهمية دراسة تاريخ العلوم - المنهج العلمي - نظرة عامة علي علوم الأقدمين - عرض لتاريخ أبرز النظريات في الرياضيات والعلوم الفيزيائية - تطور العلوم البيولوجية - أسس النشر العلمي - أخلاقيات العلم - عرض لتاريخ أهم التطورات البيولوجية (كيفية تشكل الجنين - البناء الضوئي - البيولوجيا الجزيئية - الهندسة الوراثية - الاستنساخ) - الانعكاسات الفلسفية للبيولوجيا الحديثة - وسائل تكريم العلماء .

أهمية دراسة تاريخ العلوم - المنهج العلمي - نظرة عامة علي علوم الأقدمين - عرض لتاريخ أبرز النظريات في الرياضيات والعلوم الفيزيائية - تطور العلوم البيولوجية - أسس النشر العلمي - أخلاقيات العلم - عرض لتاريخ أهم التطورات البيولوجية (كيفية تشكل الجنين - البناء الضوئي - البيولوجيا الجزيئية - الهندسة الوراثية - الاستنساخ) - الانعكاسات الفلسفية للبيولوجيا الحديثة - وسائل تكريم العلماء .

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الخميس	٤	٦	مدرج ١
محاضرة	٢			الخميس	١٠	١٢	مدرج ١٢

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر :

الاختبار النهائي: الأربعاء ٢٠٢٠/٠٦/١٧ من : 11-9



# محتويات وجدول متطلبات الجامعة والكلية



الفصل الثاني ٢٠٢٠/٢٠١٩

كلية العلوم

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

التفكير العلمي	١٤ م ج
Scientific Thinking	UR014

ماهية التفكير العلمي - خصائص التفكير العلمي - أهمية التفكير العلمي لنهضة المجتمعات - العقبات التي تحول دون ممارسة أو تبني التفكير العلمي - المنهج العلمي وسماته - العلم واللاعلم - التمييز بين الحقيقة والخرافة - سمات الشخصية العلمية - استخدام التفكير العلمي لتبني المشكلات وتعريفها وحلها - المقاربات العلمية المختلفة لحل المشكلات .

ماهية التفكير العلمي - خصائص التفكير العلمي - أهمية التفكير العلمي لنهضة المجتمعات - العقبات التي تحول دون ممارسة أو تبني التفكير العلمي - المنهج العلمي وسماته - العلم واللاعلم - التمييز بين الحقيقة والخرافة - سمات الشخصية العلمية - استخدام التفكير العلمي لتبني المشكلات وتعريفها وحلها - المقاربات العلمية المختلفة لحل المشكلات .

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاثنين	٥	٧	مدرج ١
محاضرة	٢			الاثنين	٨	١٠	مدرج ٧

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر :

الاختبار النهائي: الأحد ٢٠٢٠/٠٦/٠٧ من : 11-9



# محتويات وجدول متطلبات الجامعة والكلية



الفصل الثاني ٢٠٢٠/٢٠١٩

كلية العلوم

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

١٠٠ رك	حاسب آلي
--------	----------

Computer Sciences	MC100
-------------------	-------

أسس البرمجة ولغات الحاسب - الخوارزميات وخرائط الانسياب - عناصر اللغة محل الدراسة - الجمل الأساسية في اللغة محل الدراسة - تعليمات التحكم - المتغيرات ذات الأدلة وجملة الأبعاد - البرامج الفرعية - بعض التطبيقات.

Fundamentals of programming and computer languages - Algorithm and Flowcharts - Elements of Language under case - Basic Instructions in Language under case - Control Instructions - Arrays and dimension statement - Subprograms - Some applications.

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاثنين	١٠	١١	مدرج ١١
عملي	١	١		الثلاثاء	٨	١٠	معمل حاسب آلي ١ بالرياضيات
عملي	١	٢		الأحد	٨	١٠	معمل حاسب آلي ١ بالرياضيات
عملي	١	٣		الثلاثاء	١٢	٢	معمل حاسب آلي ١ بالرياضيات
محاضرة	٢			الأحد	١١	١٢	مدرج ١١
عملي	٢	٤		الاثنين	١٢	٢	معمل حاسب آلي ١ بالرياضيات
عملي	٢	٥		الثلاثاء	٨	١٠	معمل حاسب آلي ٢ بالرياضيات
عملي	٢	٦		الأربعاء	٨	١٠	معمل حاسب آلي ١ بالرياضيات

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر :

الاختبار النهائي: السبت ٢٠٢٠/٠٦/٠٦ من : 9-11



# محتويات وجدول متطلبات الجامعة والكلية



الفصل الثاني ٢٠٢٠/٢٠١٩

الدرجات				الساعات		
ACT	Mid_T	Prac	Wr.	CH	P/T	L
10	30	0	50	3	-2	2

رياضيات عامة (1)	ر ١٠٠
Mathematics (1)	M100

تفاضل وتكامل: الدوال الحقيقية في متغير واحد - النهايات والاتصال - الاشتقاق - طرق الاشتقاق - تطبيقات على الاشتقاق - متسلسلة تيلور، ماكلورين - التكامل غير المحدد والتكامل المحدد وقابلية التكامل.  
الجبر: الاستنتاج الرياضي - المتسلسلات - الكسور الجزئية - المصفوفات والمحددات ونظم المعادلات الخطية - حلول تقريبية للمعادلات غير الخطية.

Calculus: Functions of one variable - Limits and Continuity - Derivatives - Applications of Differentiation - Taylor and McLaurin series, Indefinite and definite integrals.  
Algebra: Mathematical induction - series - Partial fractions - Matrices and systems of linear equations - Approximate solutions of non-linear equations.

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاثنين	٨	١٠	مدرج ١٢
تمارين	١	١		الاثنين	٢	٤	فصل ٥

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر :

الاختبار النهائي: الثلاثاء ٢٠٢٠/٠٦/٠٩ من : 9-11



# محتويات وجدول متطلبات الجامعة والكلية



كلية العلوم

الفصل الثاني ٢٠٢٠/٢٠١٩

الدرجات				الساعات		
ACT	Mid_T	Prac	Wr.	CH	P/T	L
10	30	0	50	3	-/2	2

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

١٠٥	رياضيات عامة (2)
	Mathematics (2)
	M105

التكامل: طرق التكامل - التكاملات المحددة وخواصها - النظرية الأساسية في التفاضل والتكامل - التكاملات المعتلة - التكاملات العددية - تطبيقات التكاملات المحددة.

الهندسة: نظم الإحداثيات في المستوى - المعادلات العامة للخط المستقيم والدائرة - القطاعات المخروطية - التحويلات الهندسية في المستوى - تحليل المتجهات - نظم الإحداثيات في الفراغ - المستوى والخطوط المستقيمة في الفراغ وسطوح الدرجة الثانية الدوارنية والسطوح المسطرة.

Calculus: Techniques of integration - Definite integrals and their properties- improper integral - numerical integration - Applications of definite integrals.

Geometry: Coordinate systems in the plane - Straight lines and circles in general forms - Conic sections - Geometric transformations in the plane - Coordinate systems in the space - The plane and the straight lines in the space and surfaces of revolution of second order.

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الخميس	١٠	١٢	مدرج ٩
تمارين	١	١		الاربعاء	٨	١٠	فصل ٣
تمارين	١	٢		الاحد	٢	٤	فصل ٤
تمارين	١	٣		الاربعاء	٥	٧	فصل ١
محاضرة	٢			الاثنين	٨	١٠	مدرج ١١
تمارين	٢	٤		الاثنين	٢	٤	فصل ٦
تمارين	٢	٥		الاثنين	٢	٤	فصل ٣
تمارين	٢	٦		الثلاثاء	٢	٤	فصل ١
محاضرة	٣			الاربعاء	١٠	١٢	مدرج ١
تمارين	٣	٧		الاربعاء	٢	٤	فصل ٣
تمارين	٣	٨		الخميس	٨	١٠	فصل ٣
تمارين	٣	٩		الخميس	١٠	١٢	فصل ٣
محاضرة	٤			الثلاثاء	٨	١٠	مدرج ٩
تمارين	٤	١٠		الاربعاء	٢	٤	فصل ٤
تمارين	٤	١١		الثلاثاء	٢	٤	فصل ٤
تمارين	٤	١٢		الخميس	١٢	٢	فصل ٣
محاضرة	٥			الخميس	١٢	٢	مدرج ٩
تمارين	٥	١٣		الاثنين	٢	٤	فصل ٤
تمارين	٥	١٤		الاحد	٢	٤	فصل ٥
تمارين	٥	١٥		الخميس	٨	١٠	فصل ٦

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر :

الاختبار النهائي: الثلاثاء ٢٠٢٠/٠٦/٠٩ من : 11-9



# محتويات وجدول متطلبات الجامعة والكلية



الفصل الثاني ٢٠٢٠/٢٠١٩

كلية العلوم

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

فيزياء عامة (1)	١٠٠ ف
Physics (1)	P100

الكميات الفيزيائية، الوحدات والتحليل البعدي، المتجهات، المعادلات الكينماتيكية الأربعة، الحركة في بعد واحد وفي بعدين، قانون نيوتن الثاني للحركة وتطبيقاته، الشغل والطاقة، الحرارة والتوصيل الحراري، نظرية الحركة للغازات، الحرارة النوعية للغازات، القانون الأول للديناميكا الحرارية، 12 تجربة عملية متوافقة مع التخصص.

Physical quantities - Units and dimensional analysis - Vectors - The laws of motion in one- and two- dimensions and its applications - Newtown's second Law of motion and its applications. Work and energy - Heat and heat conduction - The kinetic theory of gases - Specific heat of gases - First law of thermodynamics. 12 Experiments related to the above topics.

القاعة	الي	من	اليوم	القائم بالتدريس	سكشن	مجموعة	الدروس
مدرج ١١	٢	١٢	الثلاثاء			١	محاضرة
معمل فيزياء أولي علوم	١١	٨	الثلاثاء		١	١	عملي

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر :

الاختبار النهائي: الخميس ٢٠٢٠/٠٦/٠٤ من : 11-9



# محتويات وجدول متطلبات الجامعة والكلية



الفصل الثاني ٢٠٢٠/٢٠١٩

كلية العلوم

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

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

١٠٥ ف	فيزياء عامة 2
P105	Physics (2)

طبيعة وانتشار الضوء ، الانعكاس والانكسار على الأسطح المستوية والكرية ، العدسات والمرآيا ، تركيب العين ، الكاميرا ، الميكروسكوب والتليسكوب ، قانون كولوم والمجالات الإلكتروستاتيكية ، الجهد الإلكتروستاتيكي ، المكثفات والمواد العازلة ، التيار الكهربائي ودوائر التيار المستمر ، قاعدتي كيرتشفوف وتحليل الدوائر الكهربائية ، المجال المغناطيسي والقوى المغناطيسية ، الحث الكهرومغناطيسي ، 12 تجربة عملية متوافقة مع التخصص.

The nature and propagation of light - Reflection and refraction at plane surface - Lenses & Mirrors, Eye's structure and camera - Microscopes and Telescopes - Coulomb law and electrostatic fields - Electrostatic potential- Capacitance and dielectrics- Electric current, DC circuits and Krichhoff's Rules-Magnetic field and magnetic force - Electromagnetic induction.  
12 Experiments related to the above topics.

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاربعاء	١٢	٢	مدرج ١١
عملي	١	١		الاثنين	٨	١١	معمل فيزياء أولي علوم
عملي	١	٢		الاثنين	١١	٢	معمل فيزياء أولي علوم
محاضرة	٢			الاثنين	٢	٤	مدرج ٣
عملي	٢	٣		الثلاثاء	١١	٢	معمل فيزياء أولي علوم
عملي	٢	٤		الثلاثاء	٢	٥	معمل فيزياء أولي علوم
محاضرة	٣			الثلاثاء	١٢	٢	مدرج ٢
عملي	٣	٥		الاربعاء	٢	٥	معمل فيزياء أولي علوم
عملي	٣	٦		الخميس	٨	١١	معمل فيزياء أولي علوم
محاضرة	٤			الخميس	١٠	١٢	مدرج ٨
عملي	٤	٧		الاربعاء	١١	٢	معمل فيزياء أولي علوم
عملي	٤	٨		الاربعاء	٥	٨	معمل فيزياء أولي علوم

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر :

الاختبار النهائي: الخميس ٢٠٢٠/٠٦/٠٤ من : 11-9



# محتويات وجدول متطلبات الجامعة والكلية



الفصل الثاني ٢٠٢٠/٢٠١٩

كلية العلوم

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

كيمياء عامة (1)	١٠٠ ك
Chemistry (1)	C100

(أ) أطيف الذرة - المدارات الإلكترونية - اعداد الكم - طاقة الكم في مستويات الذرة - الروابط الكيميائية - السالبية الكهربية - اشكال لويس - الحبود عن قاعدة الثمانية - عزم ثنائي القطب - الرنين - المدارات المهجنة - الشكل الهندسي الجزيئي - المسارات الجزيئية - الاتحاد الخطي للمسارات الذرية.  
(ب) حالات المادة: مقدمة في كيمياء السطوح والغرويات - الخلايا الإلكترونية - التوصيل الكهربى - الخلايا الكهروكيميائية - جهد القطب (مجموع تجارب عملية ذات علاقة بالمقرر )

(A):Atomic Spectra – Electron Orbital and Quantum Numbers – Quantum Energy Levels in Atoms – Basic Concepts of Bonding Electronegativities – Lewis Structure – The Octat Rule – Dipolemoment – Resonance Hybridization in Molecules – Geometrics of Molecules – Orbital Configuration for Diatomic Molecules.  
(B):State of Matter – Introduction in Surface and Colloids Chemistry – Electrolytic Cell – Electrochemical Cells – Potential of Electrode (Selected practical experimentals )

القاعة	الي	من	اليوم	القائم بالتدريس	سكشن	مجموعة	الدروس
مدرج B	١٢	١٠	الاثنين			١	محاضرة
معمل كيمياء الفرقة الأولى	٥	٢	الاربعاء		١	١	عملي

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر :

الاختبار النهائي: الأحد ٢٠٢٠/٠٥/٣١ من : 11-9



# محتويات وجدول متطلبات الجامعة والكلية



كلية العلوم

الفصل الثاني ٢٠٢٠/٢٠١٩

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

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

كيمياء عامة (2)	١٠٥ ك
Chemistry (2)	C105

(أ) الاتزان الكيميائي – الاتزان الأيوني – مبادئ التحليل الوصفي – كيمياء المحاليل  
(ب) مقدمة في الكيمياء العضوية – الروابط في المركبات العضوية – التهجين في مركبات الكربون – الخواص الطبيعية والتسمية وتحضير وتفاعلات كل من الألكانات – الألكانات الحلقية – الألكينات – الألكاينات  
(عملي: مجموعة تجارب عملية ذات علاقة بالمقرر).

(A): Chemical Equilibrium – Ionic Equilibrium – Basic of Qualitative Analysis – Solution Chemistry.  
(B): Introduction on Organic Chemistry – Bonding in Organic compounds – Hybridization in Carbon Compounds – Physical Properties of Org. Compounds – Nomenclature, Synthesis and Chemical Reactions of alkanes, alkenes and alkynes  
(Practical: Selected practical experiments)

القاعة	الي	من	اليوم	القائم بالتدريس	سكشن	مجموعة	الدروس
مدرج ١	١٠	٨	الأحد			١	محاضرة
معمل كيمياء الفرقة الأولى	١١	٨	الثلاثاء		١	١	عملي
معمل كيمياء الفرقة الأولى	١١	٨	الثلاثاء		٢	١	عملي
معمل كيمياء الفرقة الأولى	٥	٢	الأربعاء		٣	١	عملي
معمل كيمياء الفرقة الأولى	٥	٢	الأربعاء		٤	١	عملي
معمل كيمياء الفرقة الأولى	٥	٢	الخميس		٥	١	عملي
مدرج B	١٢	١٠	الأحد			٢	محاضرة
معمل كيمياء الفرقة الأولى	٢	١١	الأربعاء		٦	٢	عملي
معمل كيمياء الفرقة الأولى	٢	١١	الأربعاء		٧	٢	عملي
معمل الكيمياء بمبنى ب	١١	٨	الأربعاء		٨	٢	عملي
معمل الكيمياء بمبنى ب	١١	٨	الأربعاء		٩	٢	عملي
معمل كيمياء الفرقة الأولى	٥	٢	الخميس		١٠	٢	عملي
مدرج ٨	١٠	٨	الاثنين			٣	محاضرة
معمل كيمياء الفرقة الأولى	١١	٨	الخميس		١١	٣	عملي
معمل كيمياء الفرقة الأولى	١١	٨	الخميس		١٢	٣	عملي
معمل كيمياء الفرقة الأولى	١١	٨	الأحد		١٣	٣	عملي
معمل كيمياء الفرقة الأولى	١١	٨	الأحد		١٤	٣	عملي
معمل كيمياء الفرقة الأولى	٥	٢	الثلاثاء		١٥	٣	عملي

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر :

الاختبار النهائي: الأحد ٢٠٢٠/٠٥/٣١ من : 11-9



# محتويات وجدول متطلبات الجامعة والكلية

الفصل الثاني ٢٠٢٠/٢٠١٩



كلية العلوم

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

اساسيات الجيولوجيا	ج ١٠٠
<b>Principles of Geology G100</b>	

أصل الأرض : مكونات القشرة الأرضية ( بلورات - معادن - صخور ) - تقسيم الصخور  
العمليات الداخلية: ديناميكية الأرض وبنيتها التركيبية ونظرية تكتونية الألواح - تطور المصائد التركيبية ونشوء الرواسب المعدنية  
العمليات الخارجية : التجوية - النحت - فعل الرياح - الفعل الجيولوجي للمياه (السطحية والتحت سطحية والبحار والمحيطات) - تكون  
الهيدروكربونات والخامات الرسوبية - تطور المصائد الإستراتيجية  
المقياس الزمني : المقياس الزمني الجيولوجي والسجلات الأحفورية

Origin of Planet Earth: Constituents of the Earth's crust (crystals, minerals, rocks) – Classification of rocks  
Internal Processes: Dynamics, structures and plate tectonics – Development of structural traps and ore deposits

External Processes: Weathering – Erosion – Wind action – Geological work of waters (surface, groundwater, seas and oceans) – Formation of hydrocarbons and sedimentary ores – Development of stratigraphic traps

Time scale: Geologic timescale and fossil records

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاحد	١٠	١٢	مدرج ١٠
عملي	١	١		الاثنين	٢	٥	معمل جيولوجيا ٢
عملي	١	٢		الثلاثاء	٢	٥	معمل جيولوجيا ٦
عملي	١	٣		الخميس	٢	٥	معمل جيولوجيا ٢
محاضرة	٢			الثلاثاء	٨	١٠	مدرج ١٠
عملي	٢	٤		الاربعاء	١١	٢	معمل جيولوجيا ٣
عملي	٢	٥		الاربعاء	٢	٥	معمل جيولوجيا ٢
عملي	٢	٦		الخميس	١١	٢	معمل جيولوجيا ٣
محاضرة	٣			الاثنين	٨	١٠	مدرج ١٠
عملي	٣	٧		الاثنين	١١	٢	معمل جيولوجيا ٤
عملي	٣	٨		الاحد	٨	١١	معمل جيولوجيا ٦
عملي	٣	٩		الاربعاء	٢	٥	معمل جيولوجيا ٤

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر :

الاختبار النهائي: الثلاثاء ٢٠٢٠/٠٦/٠٢ من: 11-9



# محتويات وجدول متطلبات الجامعة والكلية



الفصل الثاني ٢٠٢٠/٢٠١٩

كلية العلوم

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

حيوان عام	ح ١٠٠
General Zoology Z100	

مقدمة. دراسة تركيب ووظيفة الخلية الحيوانية وأنواع الأنسجة - أساسيات علم وظائف الأعضاء - التطور الجنيني المبكر للسهم - الصفات العامة للشعب الحيوانية الرئيسية

Protoplasm - Organization and function of animal cell - Study of the animal tissues - Life functions - Introduction to early development of animals - Characters and classification of the major animal phyla

القاعة	الي	من	اليوم	القائم بالتدريس	سكشن	مجموعة	الدروس
مدرج ٩	١٠	٨	الخميس			١	محاضرة
معمل حيوان ١	١١	٨	الاربعاء		١	١	عملي
معمل حيوان ٢	١١	٨	الاربعاء		٢	١	عملي
معمل حيوان ٣	٥	٢	الاحد		٣	١	عملي
معمل حيوان ٤	٥	٢	الاحد		٤	١	عملي
مدرج ١١	١٢	١٠	الاربعاء			٢	محاضرة
معمل حيوان ٥	٢	١١	الاثنين		٥	٢	عملي
معمل حيوان ١	٢	١١	الاثنين		٦	٢	عملي
معمل حيوان ١	١١	٨	الاحد		٧	٢	عملي
معمل حيوان ١	١١	٨	الاحد		٨	٢	عملي
مدرج ٦	٢	١٢	الثلاثاء			٣	محاضرة
معمل حيوان ١	١١	٨	الاحد		٩	٣	عملي
معمل حيوان ٢	١١	٨	الاحد		١٠	٣	عملي
معمل حيوان ١	٥	٢	الاربعاء		١١	٣	عملي
معمل حيوان ١	٥	٢	الاربعاء		١٢	٣	عملي

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر :

الاختبار النهائي: الإثنين ٢٠٢٠/٠٦/١٥ من: 11-9



# محتويات وجدول متطلبات الجامعة والكلية



كلية العلوم

الفصل الثاني ٢٠٢٠/٢٠١٩

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

ن ١٠٠	نبات عام
General Botany	B100

التركيب الخلوي - الأنسجة النباتية - التركيب التشريحي للأعضاء النباتية الابتدائية - أساسيات تقسيم المملكة النباتية - الصفات العامة للفيروسات والبكتريا والطحالب والفطريات - تركيب الزهرة - النورات - الثمار - فصائل مختارة من النباتات الزهرية

Cell structure – plant tissues – Anatomy of primary plant organs – Classification of plant kingdom – General aspects of virus, bacteria, algae and fungi – Flower structure, inflorescences and fruits – Selected families of flowering plants

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاثنين	١٢	٢	مدرج ٢
عملي	١	١		الاحد	٢	٥	معمل نبات ٤
عملي	١	٢		الاحد	٢	٥	معمل نبات ١
عملي	١	٣		الاربعاء	٨	١١	معمل نبات ٢
عملي	١	٤		الاربعاء	٨	١١	معمل نبات ٥
محاضرة	٢			الخميس	١٢	٢	مدرج ١
عملي	٢	٥		الاحد	٢	٥	معمل نبات ١
عملي	٢	٦		الاحد	٢	٥	معمل نبات ٢
عملي	٢	٧		الاربعاء	١٢	٣	معمل نبات ٢
عملي	٢	٨		الاربعاء	١٢	٣	معمل نبات ٥
محاضرة	٣			الاحد	٢	٤	مدرج ٣
عملي	٣	٩		الاثنين	٤	٧	معمل نبات ١
عملي	٣	١٠		الاثنين	٤	٧	معمل نبات ٣
عملي	٣	١١		الخميس	٨	١١	معمل نبات ٤
عملي	٣	١٢		الخميس	٨	١١	معمل نبات ٥

وكيل الكلية لشؤون التعليم والطلاب

منسق المقرر :

الاختبار النهائي: السبت ٢٠٢٠/٠٦/١٣ من : 11-9