

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

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

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

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

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

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

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

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

كيمياء فيزيائية وغير عضوية	٢٥٠ ك
Physical and Inorganic Chemistry	C250

الخواص العامة للمجموعات الرئيسية (كتلة S,P) - كيمياء عناصر المجموعة الاولى إلى السابعة - القانون الأول والثاني للديناميكا الحرارية وتطبيقاته ودراسة التغيرات المختلفة للانثروبي والانتالبي مع درجة الحرارة - الجهد الكهربى (عملي: مجموعة تجارب عملية ذات عل

General Properties of the Main Group Elements (S, P- block elements) (The First Group to Seventh Group) – First and Second Law of Thermodynamics (Entropy and Enthalpy and Their Change With Temperature – Chemical Potential).  
(Practical: Selected practical

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاحد	١٢	٢	مدرج A
عملي	١	١		الخميس	٢	٥	معمل عضوية مبني ب

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

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

الميكروبيولوجي

الفصل الأول 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"/>	١٠٠

مورفولوجيا وتشريح النبات	٢٢١ ن
--------------------------	-------

Plant Morphology and Anatomy	B221
------------------------------	------

البذور وإنبات البذور - التركيب المورفولوجي للجذور والسيقان والأوراق - الأنسجة المرستيمية - الأنسجة الدائمة - التركيب التشريحي للجذور والسيقان والأوراق - التغلظ الثانوي - ملائمة التركيب التشريحي للبيئة الصحراوية والمائية

Seeds & seed germination – morphological structures of plant organs – modification – meristematic & permanent tissues – anatomical structures of plant organs – secondary thickening – ecological groups.

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

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الأحد ٢٠٢٤/٠١/١٤ من : ٩-١١

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

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

علم البيئة النباتية	٢٤١ ن
Plant Ecology	B241

أنواع النظم البيئية - العوامل البيئية ( المناخية - التربة - الأحيائية ) - علاقة النبات بالنبات والحيوان والإنسان - المجموعات والبيئات النباتية - النباتات المائية - النباتات الصحراوية - النباتات الملحية - النباتات الوسطية

Ecosystems and energy flow – ecological factors: climatic, edaphic & biotic factors – ecological plant groups: Hydrophytes, Xerophytes, Halophytes & Mesophytes

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

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

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

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

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

٢٥١ ن	فسيولوجيا النبات
Plant Physiology	B251

المحاليل - علاقة النبات بالماء- الإنزيمات - البناء الضوئي - التنفس- أيض الدهون - أيض النيتروجين - الهرمونات -

Solutions – plant water relations – enzymes – photosynthesis – respiration – fat metabolism – nitrogen metabolism – hormones

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

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

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

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

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

علم البكتريا	٢٧١ ن
Bacteriology	B271

أسس وطرق صباغة البكتريا- التركيب الدقيق للخلايا البكتريا- تغذية البكتريا - نمو البكتريا والبيئات اللازمة لها - القضاء على البكتريا- دراسة مجموعات بكتريا متخصصة في الوراثة الهندسية وإعادة الاتحاد في البكتريا- ميكانيكية تنظيم عمل جينات البكتريا- البكتريا و

Dyes and bacterial staining – ultra structure of bacterial cell – bacterial nutrition, growth and population – control of bacterial growth – important groups of bacteria – genetic recombination in bacteria – regulatory mechanisms of Gene expression enzyme

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

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

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

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

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

علم الطحالب	٢٧٣ ن
Phycology	B273

الأسس التصنيفية لعلم الطحالب - دراسة مفصلة على بعض أنواع الطحالب من حيث الشكل والتركيب ودورات الحياة والعلاقة التطورية بين هذه الطحالب.

Introduction – taxonomic criteria of algae – representative examples of algae : [habitats, life cycles & evolutionary relationships].

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

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

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

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

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

علم الفيروسات	٢٨١ ن
---------------	-------

Virology	B281
----------	------

طرق التسمية وفكرة عن المجموعات الفيروسيّة - مكونات وتركيب الفيروس - تاثيرات الفيروسات في عوائلها - طرق انتقال الفيروس في الطبيعة - كائنات تتشابه مع الفيروسات - طرق المقاومة

Historic view – definition – origin – characteristics of viruses – nomenclature & classification – composition & structure - effects of Viruses on their hosts – transmission – pathogens confused with viruses – ways of control.

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الثلاثاء	٢	٤	مدرج ٩
عملي	١	١		الثلاثاء	٤	٦	معمل نبات ٣
عملي	١	٢		الاربعاء	٤	٦	معمل نبات ٢

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

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



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
المكتب	١٠	٨	الاثنين			١	محاضرة
معمل حيوان ٢	٤	٢	الاثنين		١	١	عملي

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

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

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 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 ١٠	٢	١٢	الثلاثاء			١	محاضرة
معامل كلية الزراعة	١٢	١٠	الاحد		١	١	عملي
معامل كلية الزراعة	٢	١٢	الاثنين		٢	١	عملي
معامل كلية الزراعة	٦	٤	الاحد		٣	١	عملي
معامل كلية الزراعة	٦	٤	الثلاثاء		٤	١	عملي

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

من : ١١-٩

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"/>	٢٤١رأ

حزم البرامج الرياضية والاحصائية	٣٠٠رك
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 ٣	٢	١٢	الخميس			١	محاضرة
معمل حاسب آلي ٢ بالرياضيات	١٢	١٠	الخميس		١	١	عملي
معمل حاسب آلي ٣ بالرياضيات	٤	٢	الاربعاء		٢	١	عملي
معمل حاسب آلي ١ بالرياضيات	١٢	١٠	الخميس		٣	١	عملي
معمل حاسب آلي ١ بالرياضيات	٤	٢	الاربعاء		٤	١	عملي
مدرج ١	٦	٤	الاحد			٢	محاضرة
معمل حاسب آلي ٣ بالرياضيات	١٢	١٠	الاثنين		٥	٢	عملي
معمل حاسب آلي ١ بالرياضيات	١٢	١٠	الثلاثاء		٦	٢	عملي
معمل حاسب آلي ١ بالرياضيات	١٢	١٠	الاثنين		٧	٢	عملي
معمل حاسب آلي ٢ بالرياضيات	١٢	١٠	الثلاثاء		٨	٢	عملي

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الخميس ٢٠٢٤/٠١/٠٤ من : ٩-١١

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

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.

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

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

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

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

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

علم الخلية النباتية	٣٢٣
Plant Cytology	B323

الجدار الخلوي - الغشاء الخلوي - السيتوبلازم - جهاز جولجي - الميتوكوندريا - البلاستيدات - الريبوسومات - النواة - الكروموسومات - الإنقسام الميوزي والميتوزي

Cell wall - cell membrane - cytoplasm - Golgi apparatus - mitochondria & enzyme system - plastids - ribosomes - nucleus - chromosomes.

القاعة	الي	من	اليوم	القائم بالتدريس	سكشن	مجموعة	الدروس
مدرج ٩	١١	١٠	الاحد			١	محاضرة
معمل نبات ١	٤	٢	الثلاثاء		١	١	عملي
معمل نبات ٤	٤	٢	الثلاثاء		٢	١	عملي
معمل نبات ٢	٤	٢	الثلاثاء		٣	١	عملي

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الجمعة ٢٠٢٤/٠١/٠٥ من : ٩-١١

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

متزامن	المتطلب
<input type="checkbox"/>	٢٦٢

بيولوجيا فطريات المياه	٣٦١ ن
Biology of Aquatic Fungi	B361

المجتمعات الميكروبية في البيئة المائية – تنوع البيئات المائية – تأثير العوامل الحيوية والغير حيوية على تنوع وتعداد وموسمية فطريات المياه- تأثير التلوث – خصائص فطريات المياه المصاحبة للأسماك وبقية الكائنات المائية- دور فطريات المياه في تحسين خصائص المياه و

Aquatic microbial communities – aquatic habitats – biotic & abiotic factors, populations and periodicity – pollution – role, identity and properties of aquatic fungi associated with fish & shellfish – improvement of water quality – biodegradation of pollu

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الثلاثاء	١٢	٢	مدرج ٩
عملي	١	١		الخميس	٢	٤	معمل نبات ١
عملي	١	٢		الخميس	٢	٤	معمل نبات ٤
عملي	١	٣		الخميس	٤	٦	معمل فسيولوجي النبات ١
عملي	١	٤		الخميس	٤	٦	معمل فسيولوجي النبات ٢

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الجمعة ٢٠٢٤/٠١/٢٦ من : ٩-١١

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

متزامن	المتطلب
<input type="checkbox"/>	٢٦٢

٣٦٣ ن	فسيولوجيا الفطريات
Physiology of Fungi B363	

التركيب الكيميائي للخلية الفطرية - زراعة الفطريات - حفظ الفطريات - مراحل نمو الفطريات - قياس النمو الفطري - العوامل البيئية المؤثرة على نمو الفطريات - عوامل التغذية المؤثرة على نمو الفطريات

Chemical composition of fungal cell – cultivation and preservation of fungi – phases and measuring fungal growth – factors affecting fungal growth – primary & secondary metabolism in fungi – metabolites .

القاعة	الي	من	اليوم	القائم بالتدريس	سكشن	مجموعة	الدروس
مدرج ١٠	١٢	١٠	الخميس			١	محاضرة
معمل فسيولوجي النبات ٢	٢	١٢	الخميس		١	١	عملي
معمل فسيولوجي النبات ١	٢	١٢	الخميس		٢	١	عملي
معمل فسيولوجي النبات ١	٦	٤	الثلاثاء		٣	١	عملي
معمل فسيولوجي النبات ٢	٦	٤	الثلاثاء		٤	١	عملي
مدرج ٩	١٠	٨	الثلاثاء			٢	محاضرة
معمل فسيولوجي النبات ١	٨	٦	الثلاثاء		٥	٢	عملي
معمل فسيولوجي النبات ٢	٨	٦	الثلاثاء		٦	٢	عملي
معمل فسيولوجي النبات ٢	٤	٢	الثلاثاء		٧	٢	عملي
معمل فسيولوجي النبات ١	٤	٢	الثلاثاء		٨	٢	عملي

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

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

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

متزامن	المتطلب
<input type="checkbox"/>	٢٨١

علم فيروسات متقدم	٣٨١ ن
<b>Advanced Virology B381</b>	

علاقة الفيروس بعائله - ميكانيكية الإصابة - تقدير كفاءة الإصابة والعوامل التي تساعد عليها - بيئة الفيروسات والعوامل المساعدة على تواجدها في الطبيعة واستراتيجيات بقاء الفيروسات في المجتمعات المختلفة - استراتيجيات تضاعف الفيروس - المقاومة الذاتية للإصابة بالف

**Host-virus relationship – ecology and Epidemiology – Virus replication strategy – resistance to viral infection – techniques in virology.**

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

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

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



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

متزامن	المتطلب
<input type="checkbox"/>	٢٦٢

سموم ميكروبية	٣٩٣ ن
Microbial Toxins	B393

السموم البكتيرية (البروتينية وغير البروتينية) - السموم الطحلبية (سموم طحالب المياه العذبة والمالحة) - السموم الفطرية (الأنواع - العوامل التي تؤثر في الإنتاج - تأثيرها على الإنسان والحيوان - التخليق الحيوي - إلغاء السمية)

Bacterial toxins (proteinaceous and non-proteinaceous toxins) – Phycotoxins (freshwater & marin algal toxins) – Mycotoxins (fungal toxins, factors affecting production, effect on health, biosynthesis & control of mycotoxins)

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

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

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

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

متزامن	المتطلب
<input type="checkbox"/>	٢٦١ ن

كائنات دقيقة ممرضة	٣٩٧ ن
--------------------	-------

Pathogenic Microbiology	B397
-------------------------	------

مقدمة عامة عن الكائنات الدقيقة التي تصيب الانسان والحيوان، الكائنات الحية الدقيقة والبيئة - الميكروبات الطبيعية بالجسم - علاقة الميكروب الممرض والعائل - التعرف على الكائن الممرض، وبعض المصطلحات الخاصة بعلم الأمراض الميكروبية - السموم الميكروبية والإنزي

Introduction on human and animal microbial diseases – Microorganisms and environment- Normal microbial flora of human body – Role of resident flora – Characteristics features of pathogenic microorganisms- Terminology of microbial diseases- Microbe & Host

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاثنين	٨	١٠	مدرج ٩
عملي	١	١		الاثنين	١٠	١٢	معمل فسيولوجي النبات ٢
عملي	١	٢		الاثنين	١٠	١٢	معمل فسيولوجي النبات ١
عملي	١	٣		الاربعاء	٢	٤	معمل فسيولوجي النبات ١

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الثلاثاء ٢٠٢٤/٠١/٠٢ من : ٩-١١

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
<b>Analytical Chemistry for Biology Students</b>	<b>C 460</b>

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	١٠	١٢	فصل ٢
عملي	١	١		الخميس	٨	١١	معمل عضوية مبني ب

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الأحد ٢٠٢٤/٠١/١٤ من : ٩-١١

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

متزامن	المتطلب
<input type="checkbox"/>	٢٥١ ن

٤٥٣ ن	تحليلات قياسية
Biotechnical analysis B453	

التحاليل البيولوجية - التحاليل المناعية - القياسات المعتمدة على الطيف الضوئي - التحليل الكروموتوجرافي - تفاعل البلمرة المتسلسل

Bioassays – Immunoassays – Spectrophotometry – Chromatography –PCR

القاعة	الي	من	اليوم	القائم بالتدريس	سكشن	مجموعة	الدروس
مدرج ٩	١٢	١٠	الاثنين			١	محاضرة
معمل فسيولوجي النبات ١	١٠	٨	الاثنين		١	١	عملي
معمل نبات ٥	١٠	٨	الاثنين		٢	١	عملي
معمل فسيولوجي النبات ١	١٠	٨	الاربعاء		٣	١	عملي
فصل ٣	٢	١٢	الاربعاء			٢	محاضرة
معمل فسيولوجي النبات ٢	١٠	٨	الاربعاء		٤	٢	عملي
معمل فسيولوجي النبات ١	٨	٦	الاثنين		٥	٢	عملي
معمل نبات ٥	٨	٦	الاثنين		٦	٢	عملي

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: السبت ٢٠٢٤/٠١/١٣ من : ٩-١١

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

متزامن	المتطلب
<input type="checkbox"/>	٢٦٢

ن	ميكروبيولوجيا التربة
٤٩١	
	Soil Microbiology B491

لتربة كوسط لنمو الكائنات الدقيقة: مكونات التربة - أنواع التربة - الكائنات الدقيقة التي تحيا بها- دورة الكربون في التربة: تحليل السليلوز، الهيميسليلوز، اللجنين، النشا، المواد البكتينية والكيثينية بواسطة الكائنات الدقيقة - تحول الهيدروكربونات- دورة النيتروجيني

\*Introduction to the soil as a medium for microorganisms:(soil components; soil types; microorganisms living in soil

\*Carbon cycle in soil: (Decomposition of cellulose, hemicellulose, lignin, starch, pectic substances and chitin by microorganisms; trans

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

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الثلاثاء ٢٠٢٤/٠١/١٦ من : ٩-١١

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

متزامن	المتطلب
<input type="checkbox"/>	٢٦٢

مقاومة بيولوجية	ن ٤٩٩
<b>Biological Control B499</b>	

الكائنات الدقيقة المستخدمة في المقاومة الحيوية - ميكانيكية المقاومة البيولوجية - كيفية اختيار العامل الحيوي المستخدم في المقاومة الحيوية - استخدام الكائنات الحية في مقاومة الأمراض النباتية - استخدام الفطريات في المقاومة الحيوية للحشرات والمن والنيوماتودا و

Microorganisms used in biological control and its mechanisms – selection of bioagent – application of microorganisms in biological control of plant diseases – fungi as biological control agents – commercialization of biological control agents - factors af

الدرس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الثلاثاء	٨	١٠	مدرج A
عملي	١	١		الاحد	٨	١٠	معمل فسيولوجي النبات ١
عملي	١	٢		الاحد	٨	١٠	معمل فسيولوجي النبات ٢
عملي	١	٣		الثلاثاء	١٠	١٢	معمل فسيولوجي النبات ٢

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الأربعاء ٢٠٢٤/٠١/٠٣ من : ٩-١١



# محتويات وجدول مقرر برنامج

## الميكروبيولوجي

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	المتطلب
<input type="checkbox"/>	٢٦٢ن

مقاومة بيولوجية	٤٩٩ ن
Biological Control	B499