



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	3/-	2

متزامن	المتطلب
☐	١٠٠ ك

كيمياء فيزيائية وغير عضوية	٢٥٠ ك
Physical and Inorganic Chemistry	C250

الخواص العامة للمجموعات الرئيسية (كتلة S,P) - كيمياء عناصر المجموعة الأولى إلى السابعة - القانون الأول والثاني للديناميكا الحرارية وتطبيقاته ودراسة التغيرات المختلفة للانتروبي والانتالبي مع درجة الحرارة - الجهد الكهربائي (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 ٢
عملي	١	١		الخميس	٢	٥	معمل عضوية مبني ب

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الأحد ٢٠٢٦/٠١/١١ 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

المتطلب	متزامن
١٠٠	☐

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

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

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.

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

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	10	20	50	3	2/-	2

متزامن	المتطلب
☐	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 ٣
عملي	١	١		الاحد	٢	٤	معمل نبات ٥
عملي	١	٢		الاربعاء	٢	٤	معمل نبات ٥
محاضرة	٢			الثلاثاء	١٢	٢	مدرج ١٠
عملي	٢	١		الاثنين	٨	١٠	معمل نبات ٥
عملي	٢	٢		الثلاثاء	٦	٨	معمل فسيولوجي النبات ١

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
☐	١٠٠ ن

٢٥١ ن	فسيولوجيا النبات
B251	Plant Physiology

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

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

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

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	☐

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 ٤
عملي	١	٢		الاثنين	٤	٦	معمل نبات ٤
عملي	١	٣		الخميس	٤	٦	معمل نبات ٤
محاضرة	٢			الاربعاء	٨	١٠	مدرج ١٢
عملي	٢	١		الاحد	٨	١٠	معمل نبات ٤
عملي	٢	٢		الاحد	١٠	١٢	معمل نبات ٤
عملي	٢	٣		الثلاثاء	٤	٦	معمل نبات ٤

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الإثنين ٢٠٢٦/٠١/١٢ 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

المتطلب	متزامن
١٠٠	☐

٢٧٣ ن	علم الطحالب
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].

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

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	2/-	2

متزامن	المتطلب
☐	١٠٠

علم الفيروسات	٢٨١ ن
Virology	B281

طرق التسمية وفكرة عن المجموعات الفيروسية - مكونات وتركيب الفيروس - تأثيرات 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 ٣
عملي	١	١		الثلاثاء	٤	٦	معمل نبات ٣
عملي	١	٢		الأربعاء	٤	٦	معمل نبات ٢
محاضرة	٢			الخميس	١٠	١٢	مدرج ٣
عملي	٢	١		الأربعاء	٤	٦	معمل نبات ٥
عملي	٢	٢		الخميس	٤	٦	معمل نبات ٣

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

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

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
رأ٢٤١	☐
رأ٢٤٢	☐

حزم البرامج الرياضية والاحصائية	٣٠٠ رك
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

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

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			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



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

متزامن	المتطلب
☐	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.

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

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الأربعاء ٢٠٢٥/١٢/٣١ 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
☐	٢٦٢ن

بيولوجيا فطريات المياه	٣٦١ن
------------------------	------

Biology of Aquatic Fungi	B361
--------------------------	------

المجتمعات الميكروبية في البيئة المائية – تنوع البينات 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			الاثنين	١٠	١٢	فصل ١
عملي	١	١		الاحد	٦	٨	معمل فسيولوجي النبات ٢

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الخميس ٢٠٢٦/٠١/٢٢ 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
☐	٢٦٢ ن

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 .

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

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الجمعة ٢٠٢٦/٠١/١٦ 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
٢٨١ ن	☐

علم فيروسات متقدم	٣٨١ ن
-------------------	-------

Advanced Virology	B381
-------------------	------

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.

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

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الأحد ٢٠٢٦/٠١/٠٤ 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	10	20	50	3	2/-	2

متزامن	المتطلب
☐	٢٦٢ ن
☐	٢٧١ ن

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

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الثلاثاء ٢٠٢٦/٠١/١٣ 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
٢٦١ ن	☐
٢٦٢ 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: 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
☐	٢٥١ ن

٤٥٣ ن	تحليلات قياسية
B453	Biotechnical analysis

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

Bioassays – Immunoassays – Spectrophotometry – Chromatography –PCR

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

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الخميس ٢٠٢٦/٠١/٢٢ 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
٢٦٢ ن	☐
٢٧١ ن	☐

٤٩١ ن	ميكروبيولوجيا التربة
B491	Soil Microbiology

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 ١٢
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: 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
☐	٢٦٢ ن
☐	٢٧١ ن

مقاومة بيولوجية	٤٩٩ ن
Biological Control	B499

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 والنيماتودا 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

الدروس	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: 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
☐	٢٦٢ ن
☐	٢٧١ ن

مقاومة بيولوجية	٩٩ ن
Biological Control	B499