



محتويات وجدول مقرر برنامج



كلية العلوم

الفصل الثاني ٢٠٢٤/٢٠٢٥

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

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

كيمياء فيزيائية وغير عضوية	ك ٢٥٠
----------------------------	-------

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 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

القاعة	الي	من	اليوم	القائم بالتدريس	سكشن	مجموعة	الدروس
مدرج B	١٠	٨	الثلاثاء			١	محاضرة
معمل الكيمياء الفيزيائية	٥	٢	الاثنين		١	١	عملي

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الإثنين ٢٠٢٥/٠٦/٠٢ من : 11-9



محتويات وجدول مقرر برنامج



كلية العلوم

الفصل الثاني ٢٠٢٤/٢٠٢٥

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

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

بيولوجيا جزيئية	٢١٢
-----------------	-----

Molecular Biology	B212
-------------------	------

أسس الوراثة الجزيئية - تركيب ووظائف الأحماض النووية - نظم الجينات والاستنساخ - تركيب الجين - إظهار الصفة الوراثية - التنظيم والضبط - البروتينات - الأحماض الأمينية وتركيب البروتين - التعبير وإظهار البروتينات الغريبة - طرق التعرف على البروتين

Introduction – structure and function of DNA & RNA – gene organization, cloning, structure, expression & regulation – amino acids and protein structure – expression of foreign proteins - methods for protein detection

الدرس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الثلاثاء	١٢	٢	مدرج ٢

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الإثنين ٢٠٢٥/٠٥/٢٦ من : 11-9



محتويات وجدول مقرر برنامج



كلية العلوم

الفصل الثاني ٢٠٢٤/٢٠٢٥

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

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

٢٣٢	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.

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

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الأحد ٢٠٢٥/٠٥/٢٥ من : 11-9



محتويات وجدول مقرر برنامج



كلية العلوم

الفصل الثاني ٢٠٢٤/٢٠٢٥

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

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

٢٦٢ ن	تصنيف فطريات(1)
-------	-----------------

Systematic Mycology (1)	B262
-------------------------	------

الصفات العامة للفطريات - الاتجاهات الحديثة في تصنيف الفطريات - دراسة الأقسام الفطرية التالية: الفطريات المخاطية - الفطريات الماستيجوميكوتا - الفطريات الازيجوتية وذلك من النواحي التالية: الصفات العامة- التواجد - التركيب الخصري - التكاثر - التصنيف - الأهمية

General Characters of fungi – Fungal classifications – characteristics, occurrence, somatic structure, reproduction, classification, economic importance, representatives species and life cycles of Divisions: Myxomycota, Mastigomycota and Zygomycota

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

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: السبت ٢٠٢٥/٠٥/٢٤ من : 9-11



محتويات وجدول مقرر برنامج



كلية العلوم

الفصل الثاني ٢٠٢٤/٢٠٢٥

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

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

ح ٢٤٠	حشرات عامة
-------	------------

Z240	General Entomology
------	--------------------

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 ٣	٢	١٢	الاثنين		١	١	عملي

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الجمعة ٢٠٢٥/٠٥/١٦ من : 11-9



محتويات وجدول مقرر برنامج



كلية العلوم

الفصل الثاني ٢٠٢٤/٢٠٢٥

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

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

أساسيات الوراثة	ز٢١٥
-----------------	------

Genetic Basis	A215
---------------	------

اساسيات الوراثة المندلية ، مجال وتطبيق الوراثة المندلية ، 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 ١٢	١٢	١٠	الثلاثاء			١	محاضرة
معامل كلية الزراعة	٤	٢	الاربعاء		١	١	عملي

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

من : 11-9

الاختبار النهائي:

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

متزامن	المتطلب
<input type="checkbox"/>	رأ٢٤١
<input type="checkbox"/>	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

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

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الخميس ٢٠٢٥/٠٥/٢٩ من : 11-9



محتويات وجدول مقرر برنامج



كلية العلوم

الفصل الثاني ٢٠٢٤/٢٠٢٥

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

متزامن	المتطلب
<input type="checkbox"/>	ن٢٦٢

تصنيف فطريات (2)	ن٣٦٢
------------------	------

Systematic Mycology (2)	B362
-------------------------	------

دراسة تفصيلية للأقسام الفطرية التالية: الفطريات الزقية - الفطريات البازيدية - الفطريات الناقصة وذلك من النواحي التالية: الصفات العامة - التواجد - التركيب الخصري - التكاث - التصنيف - الأهمية الاقتصادية - دراسة بعض الأنواع الممثلة ودورات حياتها

General characteristics, occurrence, somatic structure, reproduction, economic importance, representative species & life cycles of Ascomycota, Basidiomycota and Deuteromycota

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

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: السبت ٢٠٢٥/٠٥/٢٤ من : 9-11



محتويات وجدول مقرر برنامج



كلية العلوم

الفصل الثاني ٢٠٢٤/٢٠٢٥

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

متزامن	المتطلب
<input type="checkbox"/>	ن٢٦٢

فطريات ممرضة للنبات	ن٣٦٤
---------------------	------

Plant Pathogenic Fungi	B364
------------------------	------

الاعراض الظاهرية للمرض في النبات، الفطريات كمسببات مرضية للنبات، الفطريات المسببة للفة البادرات - الفطريات المسببة لعفن الجذور - الفطريات المسببة للذبول الوعائي - الفطريات المسببة لأمراض التبقعات ولفحات المجموع الخضري - الفطريات المسببة لأمراض البياض الز

Symptoms of plant diseases – blights of seedlings, rots of the roots, vascular wilt diseases, fungal spots and blights of foliage – Downy mildew, Powdery mildews, rusts diseases and smuts fungi and plant diseases they cause.

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

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الخميس ٢٠٢٥/٠٥/١٥ من : 11-9



محتويات وجدول مقرر برنامج



كلية العلوم

الفصل الثاني ٢٠٢٤/٢٠٢٥

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

متزامن	المتطلب
<input type="checkbox"/>	ن٢٦٢

علاقة العائل بالطفيل	ن٣٦٦
----------------------	------

Host-parasite Relationships	B366
-----------------------------	------

دورة المرض- ظاهرة الإصابة - دخول الطفيل في العائل- تأثير الإصابة على العمليات الفسيولوجية الحيوية في العائل - ميكانيكيات الدفاع في النبات

Disease cycle – phenomenon of infection – penetration of pathogen – effect of infection on physiology of the host - defence mechanisms in plants.

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

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الأحد ٢٠٢٥/٠٥/١٨ من : 11-9



محتويات وجدول مقرر برنامج



كلية العلوم

الفصل الثاني ٢٠٢٤/٢٠٢٥

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

متزامن	المتطلب
<input type="checkbox"/>	٢٧٣ ن

بيئة طحالب	٣٧٤ ن
------------	-------

Ecology of Algae	B374
------------------	------

توزيع الطحالب في البيئات المختلفة - دراسة لأنواع الطحالب - الرعي من الحيوانات المائية على الطحالب وتأثير ذلك على توزيع أعداد الطحالب - العوامل المحددة لنمو الطحالب والازدهار الطحلي والمراحل التي تسبق هذا الازدهار - التغذية في الطحالب - الفيتوبلانكتون -

Algal distribution – types of algae – effect of grazing on algae –factors affecting algal growth – nutrition of algae – Phytoplankton – harmful effects of Algae – role of algae in purification of waste water – economic importance of algae.

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاثنين	١٠	١٢	مدرج ٩
عملي	١	١		الاحد	١٢	٢	معمل نبات ٢
عملي	١	٢		الثلاثاء	٤	٦	معمل نبات ٤
عملي	١	٣		الاحد	١٢	٢	معمل نبات ٣

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الجمعة ٢٠٢٥/٠٥/٣٠ من: 11-9

الدرجات					الساعات			متزامن	المتطلب	ايض ميكروبي	
ORAL	ACT	Mid_T	Prac	Wr.	CH	P/T	L	<input type="checkbox"/>	٢٦٢ ن	٣٩٢ ن	
10	10	10	20	50	3	2/-	2	<input type="checkbox"/>	٢٧١ ن	Microbial Metabolism B392	

الأيض الفطري (أيض الكربون وإنتاج الطاقة – الجليكوليسيس – التخمر – التنفس – دورة حمض الستريك – سلسلة نقل الإلكترون – تدفق وانتقال النواتج الأيضية – أيض النتروجين – هدم النتروجين – بناء النتروجين – تخليق الأحماض الأمينية – تخليق النيوكليوتيدات – أيض الكبريت

Fungi metabolism (carbon, nitrogen & sulfur metabolism – macromolecular synthesis) – Bacterial metabolism (energy-generating metabolism – respiration – autotrophic metabolism – energy-yielding pathways and biosynthesis – Prokaryotic metabolism – macromole

الدرس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الخميس	٨	١٠	مدرج ١٢
عملي	١	١		الخميس	٢	٤	معمل نبات ٤
عملي	١	٢		الخميس	٢	٤	معمل نبات ٥

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الأحد ٢٠٢٥/٠٦/٠١ من : 11-9



محتويات وجدول مقرر برنامج



كلية العلوم

الفصل الثاني ٢٠٢٤/٢٠٢٥

الدرجات					الساعات			متزامن	المتطلب	انزيمات ميكروبية	
ORAL	ACT	Mid_T	Prac	Wr.	CH	P/T	L	<input type="checkbox"/>	ن ٢٦٢	ن ٣٩٤	
10	10	10	20	50	3	2/-	2	<input type="checkbox"/>	ن ٢٧١	Microbial Enzymes B394	

الانزيمات كمحفزات بيولوجية - الطبيعة الكيميائية للانزيمات - تصنيف وتسمية الانزيمات - العوامل المؤثرة على النشاط الإنزيمي - الإنزيمات وتنظيم عمليات الأيض - تطبيقات الإنزيمات - إنزيمات المنظفات - الإنزيمات وصناعة الجبن - الإنزيمات وصناعة المرببات - الإنزيمات

Enzymes as biological catalysts – chemical nature, classification and nomenclature of enzymes – factors affecting enzyme activities – enzymes and metabolic regulation - applications of enzymes - enzymes production, purification and detection.

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

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الجمعة ٢٠٢٥/٠٥/١٦ من: 11-9



محتويات وجدول مقرر برنامج



كلية العلوم

الفصل الثاني ٢٠٢٤/٢٠٢٥

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

متزامن	المتطلب
<input type="checkbox"/>	٣٦٣ ن

ميكروبيولوجيا صناعية	٣٩٦ ن
----------------------	-------

Industrial Microbiology	B396
-------------------------	------

تنظيم نمو الكائنات الدقيقة - تقنيات المسح الشامل لاختيار الكائنات الصناعية الهامة - عمليات التخمر - إنتاج خميرة الخبز - إنتاج الكحول والجلسرول بيولوجيا - إنتاج الأحماض العضوية بيولوجيا - التحولات البيولوجية للأسترويدات - المضادات الحيوية

Regulation of microbial growth – screening techniques – fermentation – yeast, alcohols, glycerol & organic acids bioproduction – steroids biotransformations – antibiotics .

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

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الثلاثاء ٢٠٢٥/٠٥/٢٠ من : 9-11



محتويات وجدول مقرر برنامج



كلية العلوم

الفصل الثاني ٢٠٢٤/٢٠٢٥

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

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

علم الأوليات والطفيليات	ح ٣٢٤
-------------------------	-------

Protozoa & Parasities	Z324
-----------------------	------

خصائص وتصنيف الأوليات - الأوليات حرة المعيشة - أساسيات علم الطفيليات - تاريخ وتطور التطفل - أنواع التطفل - علاقة العائل بالطفيل - الطفيليات الأولية - أمثلة طفيلية من الديدان المفلطحة والخيطية والشريطية - الطفيليات الخارجية .

Characters and classification of free-living and parasitic Protozoa. Principles of parasitology. Introduction to parasitism history and evolution of parasitism, types of parasitism; host-parasite relationships. Parasitic Protozoa, trematodes, cestodes, nem

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

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الأحد ٢٠٢٥/٠٦/٠١ من : 11-9



محتويات وجدول مقرر برنامج



كلية العلوم

الفصل الثاني ٢٠٢٤/٢٠٢٥

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

متزامن	المتطلب
<input type="checkbox"/>	١٠٥ ك

كيمياء تحليلية لطلاب البيولوجي	٤٦٠ ك
--------------------------------	-------

Analytical Chemistry for Biology Students	C 460
-------------------------------------------	-------

معايير التبادل (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	مدرج ٣
عملي	١	١		الاحد	٢	٥	معمل الكيمياء التحليلية

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الأربعاء ٢٠٢٥/٠٥/١٤ من : 11-9

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

متزامن	المتطلب
<input type="checkbox"/>	٢٧١ ن

الاكتينوميستات	٤٧٢ ن
----------------	-------

Actinomycetes	B472
---------------	------

وصف للاكتينوميستات على أساس الخصائص المورفولوجية - التواجد في الطبيعة - المضادات الحيوية المنتجة بواسطة الاكتينوميستات (أنواع - عزل وتعريف - طرق كيميائية وبيولوجية لاختبار قدرتها - تأثيرها على الكائنات الدقيقة - المناعة المكتسبة والطبيعية للمضادات الحيوية

Description of actinomycetes – antibiotics produced by actinomycetes (types – isolation – assay – activities – mode of action – development of resistance – immunity to antibiotics and its mechanisms – utilization – medical actinomycetes.

الدرس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الثلاثاء	١٠	١٢	مدرج A
عملي	١	١		الاحد	١٢	٢	معمل نبات ٥
عملي	١	٢		الخميس	٨	١٠	معمل نبات ٥

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الثلاثاء ٢٧/٥/٢٠٢٥ من : 11-9

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

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

بيئة ميكروبية	٤٩٤ ن
---------------	-------

Microbial Ecology	B494
-------------------	------

أنظمة المجتمعات الميكروبية - طبيعة البيئات الميكروبية - التفاعل بين الميكروبات والبيئات المتنوعة - العوامل الفيزيائية والكيميائية التي تؤثر على التوزيع الميكروبي - التأقلم المورفولوجي والفسولوجي والوراثي للكانات الدقيقة مع البيئة- تحلل الملوثات بواسطة ا

Microbial communities and ecosystems – microbial habitats – microbes-environments interactions – microbial distribution – adaptations of microorganisms to their environments – microbial degradation of pollutants – biodegradation of Xenobiotic compounds –

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

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: السبت ٢٠٢٥/٠٥/١٧ من : 9-11



محتويات وجدول مقرر برنامج



كلية العلوم

الفصل الثاني ٢٠٢٤/٢٠٢٥

الدرجات					الساعات			متزامن	المتطلب	ميكروبيولوجيا التكافل	ن ٩٦
ORAL	ACT	Mid_T	Prac	Wr.	CH	P/T	L	<input type="checkbox"/>	ن ٢٦٢	Symbioses Microbiology B496	
10	10	10	20	50	3	2/-	2	<input type="checkbox"/> <th>ن ٢٧١</th> <td colspan="2"></td>	ن ٢٧١		

* تكافل الجذر فطريات " الميكوريزا" (تصنيف الفطريات الميكوريزا، النبات العائل، أنواع الميكوريزا ذات التغذية الخارجية، الميكوريزا الداخلية أو ذات الحويصلات والممصات، ميكوريزا الأرشيد، الميكوريزا ذات الحويصلات والممصات، التأثيرات المفيدة للميكوريزا، أهمية الم

Introduction

Mycorrhizal symbiosis I- Global perspective, Classification of Mycorrhizal fungi, Host plant Types of mycorrhizae Ectotrophic or ectomycorrhizae types A-Endotrophic, endom. or arbuscular mycorrhizae (AM) B- Orchidaceous mycorrhizas a-Arbusc

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الثلاثاء	٨	١٠	مدرج ١١
عملي	١	١		الخميس	١٠	١٢	معمل فسيولوجي النبات ١
عملي	١	٢		الاربعاء	٤	٦	معمل فسيولوجي النبات ١

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الخميس ٢٩/٠٥/٢٠٢٥ من : 11-9



محتويات وجدول مقرر برنامج



كلية العلوم

الفصل الثاني ٢٠٢٤/٢٠٢٥

الدرجات					الساعات			متزامن	المتطلب	ميكروبيولوجيا الغذاء	ن ٤٩٨
ORAL	ACT	Mid_T	Prac	Wr.	CH	P/T	L	<input type="checkbox"/>	٢٧١ ن	Food Microbiology B498	
10	10	10	20	50	3	2/-	2	<input type="checkbox"/> <th>٣٦٢ ن</th> <td colspan="2"></td>	٣٦٢ ن		

العوامل الطبيعية والكيميائية والبيئية التي تؤثر على فساد الغذاء بالفطريات - طرق عزل وتعريف الفطريات في الغذاء - تصنيف الفطريات ذات الأهمية في فساد الغذاء مع إشارة خاصة إلى سمومها والتسمم الغذائي بها - الفطريات الجفافية (المحبة لنشاط المياه المنخفض) - الخم

Environmental parameters governing food spoilage by fungi – isolation, enumeration and identification of food fungi – mycotoxins and mycotoxicosis – xerophiles – Yeasts – spoilage of foods – isolation, enumeration and characterization of food bacteria –

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاثنين	١٠	١٢	فصل ١
عملي	١	١		الاربعاء	٢	٤	معمل نبات ٤

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: السبت ٢٠٢٥/٠٥/٢٤ من : 11-9



محتويات وجدول مقرر برنامج

الفصل الثاني ٢٠٢٥/٢٠٢٤



كلية العلوم

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

متزامن	المتطلب
<input type="checkbox"/>	٢٧١ ن
<input type="checkbox"/>	٣٦٢ ن

ميكروبيولوجيا الغذاء	٤٩٨ ن
Food Microbiology	B498