

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 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

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

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

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

نبات اقتصادى	٢١١ ن
--------------	-------

Economic Botany	B211
-----------------	------

بعض النواتج النباتية ذات القيمة الاقتصادية (السكريات - النشا - الدهون - الزيوت - الفيتامينات) - النباتات الطبية - الألياف - صناعة الورق - بعض الصناعات الميكروبيولوجية.

Plant products of economic values: [sugars, starch, fats, oils & vitamins] – fibers – paper industry – microbiological industries.

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الخميس	١٠	١١	المكتب

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الأربعاء ٢٠٢٤/٠١/٠٣ 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

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

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

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

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

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 : 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 الفطريات	٢٦١ ن
Mycology	B261

خصائص الفطريات - التغذية - طرق المعيشة - التكاثر - العلاقات التطورية بين الفطريات - طرق التصنيف - الفطريات المخاطية - الفطريات السابحة (الطحلبية) - الفطريات الزيجوتية - الفطريات الزقية - الفطريات الباذنية - الفطريات الناقصة

Characteristics of fungi – nutrition – mode of living – reproduction – phylogentic relationships of fungi – classification – Myxomycota – Mastigomycota (zoosporic fungi) – Zygomycota – Ascomycota – Basidiomycota – Deuteromycetes .

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاربعاء	١٢	٢	المكتب
عملي	١	١		الخميس	١٢	٢	معمل نبات ٥

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الأربعاء ٢٠٢٤/٠١/١٧ 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 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	الاحد		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	الاحد			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	الاحد		٧	٢	عملي
معمل نبات ٥	٢	١٢	الاحد		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	3/-	2

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

٢٩١ ن	ميكروبيولوجيا عامة
General Microbiology	
B291	

الفطريات (الصفات العامة للفطريات – الاتجاهات الحديثة في تصنيف الفطريات – دراسة الأقسام الفطرية التالية: الفطريات المخاطية – الفطريات الماستيجوميكوتا – الفطريات الازيجوية) – البكتريا (تقسيم الكائنات الأولية – فوائد واضرار البكتريا – حجم وشكل الخلايا البكتيرية

Taxonomy of Prokaryotes – benefit and harmful effect of bacteria – bacterial cell structure – growth of bacteria – general characters of fungi – Fungal classifications – Myxomycota, Mastigomycota and Zygomycota

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاثنين	٢	٤	مدرج ١١
عملي	١	١		الاربعاء	٤	٧	معمل نبات ٢
عملي	١	٢		الثلاثاء	٢	٥	معمل نبات ٥
عملي	١	٣		الاحد	٤	٧	معمل نبات ٢

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"/>	ح ١٠٠

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.

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 : 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

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 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	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	3	2/-	2

متزامن	المتطلب
<input type="checkbox"/>	ن ٢٢١

ن ٣٢١	تشرح نبات متقدم
Advanced Plant Anatomy	B321

الانسجة الانشائية - الانسجة الدائمة (برانشيما- كولنشيما- اسكلرنشيما- خشب - لحاء) - أنواع العمود الوعائي - التركيب التشريحي للسيقان والجذور والأوراق - التغلظ الثانوي في الجذور والسيقان - التغلظ الثانوي الشاذ - الاثر الورقي والفجوة الورقية - التنام الجروح

Classification & theories of meristems – permanent tissues – structure & evolution of steles – anatomical structures of primary plant organs – secondary thickening – cork – tyloses - sap & heart wood - leaf gaps & traces - healing of wounds.

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الثلاثاء	١٢	٢	فصل ٥
عملي	١	١		الاربعاء	١٢	٢	معمل فسيولوجي النبات ٢

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	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"/>	٢٣٢

ن ٣٣٣	نباتات طبية
B333	Medicinal Plants

تاريخ النباتات الطبية - تصنيف النباتات الطبية - فوائد الأعشاب والنباتات الطبية - تطور أنظمة النباتات الطبية - أمثله لأهم النباتات الطبية - النباتات الضارة - النباتات التي تستخدم في العلاج - النباتات التي تؤثر على الحالة النفسية - نباتات العطارة - زراعة

Historical notes – classification of medicinal plants – examples of medicinal plants – injurious plants – remedial plants – psychoactive plants – poisons plants – attarin plants - cultivation of medicinal plants.

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الثلاثاء	٨	١٠	المكتب
عملي	١	١		الاربعاء	١٠	١٢	معمل نبات 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	30	0	50	2	0	2

متزامن	المتطلب
<input type="checkbox"/>	ن ٢٤١

جغرافيا نباتية	ن ٣٤١
----------------	-------

Phytogeography	B341
----------------	------

التوزيع الجغرافي للنباتات وعوامله - الانتشار (بواسطة الرياح - الماء - الحيوان - الإنسان) - عوائق الانتشار (فيزيائية - مناخية - تربة - حيوية) - صور الحياة للنباتات - أنواع التوزيع النباتي - التوطن النباتي - نشأة الأنواع النباتية - المساحات الاثرية للنباتات

Geographical distribution of plants – dispersal of seeds, fruits, propagules, spores – agents of dispersal – barriers of dispersal – types of plant distribution – endemism – center of origin – relic areas – habitat types.

القاعة	الي	من	اليوم	القائم بالتدريس	سكشن	مجموعة	الدروس
فصل ٣	١٢	١٠	الاثنين			١	محاضرة

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	2	0	2

متزامن	المتطلب
<input type="checkbox"/>	٢٤١ ن

علاقات مائية	٣٤٣ ن
Water Relations	B343

الخصائص الفيزيائية والكيميائية للماء – الأعضاء النباتية – نظرية العلاقات المائية للجذور والتربة – العلاقات المائية للمجموع الخضري والهواء – نسبة المجموع الخضري والجذري - تناقص ماء النبات

Physical & chemical characteristics of water – plant organization – continuum theory of soil – root water relationships – shoot – atmosphere water relationships - shoot/ root ratio - plant water deficits.

القاعة	الي	من	اليوم	القائم بالتدريس	سكشن	مجموعة	الدروس
المكتب	١٠	٨	الاحد			١	محاضرة

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"/>	ن ٢٥١

التغذية المعدنية	٣٥١
Mineral Nutrition	B351

طرق التعرف على مصادر الأملاح المعدنية - امتصاص وانتقال العناصر المعدنية خلال أنسجة النبات - وظائف بعض العناصر الضرورية - العلاقات المائية للنبات - العوامل التي تؤثر على نمو النبات - الهرمونات النباتية

Detection of plant elements – source of mineral salts – absorption & translocation – function of some elements – plant water relationship – factors affecting plant growth – plant hormones – movement in plants.

القاعة	الي	من	اليوم	القائم بالتدريس	سكشن	مجموعة	الدروس
المكتب	١٢	١٠	الاحد			١	محاضرة
معمل نبات ٢	١٠	٨	الاثنين		١	١	عملي

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الإثنين ٢٠٢٤/٠١/١٥ 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
Analytical Chemistry for Biology Students	C 460

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"/>	٢٤١ ن

بيولوجيا البذور	٤١١ ن
Seed Biology	B411

تركيب البذور - أنواع البذور - انتشار الثمار والبذور - بنك البذور - بيئة إنبات البذور - ظاهرة الكمون- أنواع الإنبات - بذور النباتات ذات البيئات ودورات الحياة الخاصة - الظواهر الجغرافية في بيئة إنبات بعض البذور

Seed structure, germination, types & dormancy – dispersal of seeds and fruits – seed bank – germination of seeds with specialized life cycles or habitats – geographical perspective on seed germination (tropical, subtropical, temperate and arctic zones).

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاثنين	١٢	٢	المكتب
عملي	١	١		الثلاثاء	١٢	٢	معمل نبات ٣

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/-	

متزامن	المتطلب
<input type="checkbox"/>	٢٣٢

علم حبوب اللقاح	٤٣١ ن
Palynology	B431

تعريف حبوب اللقاح - مورفولوجية حبوب اللقاح والجراثيم - طرق تكوين وانتشار حبوب اللقاح - تتبع تاريخ الأنواع النباتية - تتبع تاريخ المجتمعات النباتية - الأماكن الأساسية لحبوب اللقاح - علم حبوب اللقاح التحليلي .

Pollen and spores morphology – production and dispersal of pollens – scope of palynology study – matrix containing pollen and spores – principles of pollen analysis – identification of pollen grains.

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاحد	١٢	٢	المكتب
عملي	١	١		الاثنين	١٢	٢	معمل نبات ٥

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الإثنين ٢٠٢٤/٠١/٢٢ من : ٩-١١

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

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

٤٥١ ن	فسيولوجيا الاجهاد
B451	Stress Physiology

الإجهاد الفيزيائي والحيوي – الإجهاد المائي وأثاره السلبية - قدرة النبات على تجنب وتحمل الجفاف - الإجهاد الناتج عن نقص وارتفاع درجة الحرارة والضوء المرئي والأشعة فوق البنفسجية - تكيف النبات للإجهاد باستخدام بعض المعاملات - التغيرات المختلفة التي تطرأ على

Physical and biological stresses – water stress – drought avoidance and tolerance – stresses of temperatures, visible light and U. V. – adaptation of plant to stresses – alterations in plants in response to these stresses.

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاثنين	١٠	١٢	المكتب
عملي	١	١		الثلاثاء	١٠	١٢	معمل نبات ٥

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الإثنين ٢٠٢٤/٠١/١٥ 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



محتويات وجدول مقرر برنامج

النبات

٢٠٢٤/٢٠٢٣ الفصل الأول



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"/>	٢٥١ ن

٤٥٣ ن	تحليلات قياسية
B453	Biotechnical analysis