



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

متزامن	المتطلب
☐	١٠٥ ك

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

كيمياء المركبات الأليفاتية – كيمياء بعض المركبات الأروماتية
(عملية: 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 ٢٠٢٦/٢٠٢٥

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 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 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 ٢٠٢٦/٢٠٢٥

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

متزامن	المتطلب
☐	١٠٠

٢١١ ن	نبات اقتصادي
-------	--------------

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

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

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	مدرج ٩
محاضرة	٢			الاربعاء	١١	١٢	مدرج ٩

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الخميس ٢٠٢٦/٠١/٢٢ من : 11-9



محتويات وجدول مقرر برنامج

٢٠٢٦/٢٠٢٥ الفصل الأول



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

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 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 الباذيدية - 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	مدرج B
عملي	١	١		الخميس	١٢	٢	معمل نبات ٥
محاضرة	٢			الاثنين	٨	١٠	مدرج ١٢
عملي	٢	١		الاربعاء	٤	٦	معمل نبات ٥

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: السبت ٢٠٢٦/٠١/٠٣ 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 ن	☐

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

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 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



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

٢٩١ ن	ميكروبيولوجيا عامة
B291	General Microbiology

الفطريات (الصفات العامة للفطريات – الاتجاهات الحديثة في تصنيف الفطريات – دراسة الأقسام الفطرية التالية: الفطريات المخاطية – الفطريات الماستيجوميكوتا – الفطريات الزيجوية) – 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 ٤
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
محاضرة	٢			الخميس	٢	٤	مدرج ٣
عملي	٢	٤		الاحد	٦	٩	معمل نبات ٤
عملي	٢	٥		الاثنين	٦	٩	معمل نبات ٤
عملي	٢	٦		الثلاثاء	٦	٩	معمل نبات ٤

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
☐	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.

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
---------------	------

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

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 : 11-9

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	30	0	50	3	0	3

متزامن	المتطلب
☐	١٠٥ ف

٣٢٣ ف	فيزياء حيوية
P323	Biophysics

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	3	2/-	2

المتطلب	متزامن
٢٢١ ن	☐

٣٢١ ن	تشریح نبات متقدم
-------	------------------

B321	Advanced Plant Anatomy
------	------------------------

الأنسجة الانشائية - الأنسجة 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			الاربعاء	٨	١٠	فصل ٤
عملي	١	١		الاربعاء	١٢	٢	معمل فسيولوجي النبات ٢

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	2	2/-	1

المتطلب	متزامن
١٠٠ ن	☐

علم الخلية النباتية	٣٢٣ ن
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
☐	٢٣٢ ن

٣٣٣ ن	نباتات طبية
B333	Medicinal Plants

تاريخ النباتات الطبية - تصنيف النباتات الطبية - فوائد الأعشاب والنباتات الطبية - تطور أنظمة النباتات الطبية - أمثلة لأهم النباتات الطبية -
النباتات الضارة - النباتات التي تستخدم في العلاج - النباتات التي تؤثر على الحالة النفسية - نباتات العطرة - 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: الإثنين ٢٠٢٦/٠١/٠٥ 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	30	0	50	2	0	2

المتطلب	متزامن
٢٤١ ن	☐

جغرافيا نباتية	٣٤١ ن
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.

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاثنين	١٠	١٢	فصل ٤

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الثلاثاء ٢٠٢٥/١٢/٣٠ من : 9-11



محتويات وجدول مقرر برنامج

الفصل الأول ٢٠٢٦/٢٠٢٥



كلية العلوم

الدرجات					الساعات		
ORAL	ACT	Mid_T	Prac	Wr.	CH	P/T	L
10	10	10	20	50	2	0	2

متزامن	المتطلب
☐	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.

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

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الثلاثاء ٢٠٢٦/٠١/١٣ 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

التغذية المعدنية	٣٥١ ن
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.

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

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

٢٠٢٦/٢٠٢٥ الفصل الأول



كلية العلوم

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

متزامن	المتطلب
☐	٢٤١ ن

١١٤ ن	بيولوجيا البذور
-------	-----------------

B411	Seed Biology
------	--------------

تركيب البذور - أنواع البذور - انتشار الثمار والبذور - بنك البذور - بيئة إنبات البذور - ظاهرة الكمون- أنواع الإنبات - بذور النباتات ذات البينات 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: الأحد ٢٠٢٦/٠١/١٨ من : 11-9



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	2/-	2

متزامن	المتطلب
☐	٢٣٢ ن

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: الخميس ٢٠٢٦/٠١/١٥ من : 9-11



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/-	

متزامن	المتطلب
☐	٢٥١ ن

فسيولوجيا الاجهاد	٤٥١ ن
-------------------	-------

Stress Physiology	B451
-------------------	------

الإجهاد الفيزيائي والحيوي – الإجهاد المائي وآثاره 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: الأربعاء ٢٠٢٦/٠١/١٤ من : 11-9



محتويات وجدول مقرر برنامج

الفصل الأول ٢٠٢٦/٢٠٢٥



كلية العلوم

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

متزامن	المتطلب
☐	٢٥١ ن

٤٥٣ ن	تحليلات قياسية
B453	Biotechnical analysis