محتـويات وجـدول مقـــــرر برنامج

الفصل الأول ٢٠٢٤/٢٠٢٥

كلـية العـــلوم

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

المتطلب	متزامن
١٠٥ك	☐

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

كيمياء المركبات الاليفاتية – كيمياء بعض المركبات الأروماتية
(عملى: 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			الاحـد	٢	٤	مدرج A
عملي	١	١		الخميس	١١	٢	معمل عضوية أ

منسق المقرر : أساتذة المقرر

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

الاختبار النهائي: الجمعة ٢٠٢٥/٠١/٠٣ مـــن : 9-11

محتـويات وجـدول مقـــــرر برنامج

الفصل الأول ٢٠٢٤/٢٠٢٥

كلـية العـــلوم

كلية العلوم جامعة أسيوط

ك٢٥٠	كيمياء فيزيائية وغير عضوية
C250	Physical and Inorganic Chemistry

المتطلب	متزامن
ك١٠٠	☐

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

الخواص العامة للمجموعات الرئيسية (كتلة S,P) – كيمياء عناصر المجموعة الاولى إلى السابعة - القانون الأول والثانى للديناميكا الحرارية وتطبيقاته ودراسة التغيرات المختلفة للانتروبى والانثالبى مع درجة الحرارة – الجهد الكهربى
(عملى: 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			الاحـد	١٢	٢	مدرج A
عملي	١	١		الخميس	٢	٥	معمل عضوية مبني ب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

الاختبار النهائي: السبت ٢٠٢٥/٠١/١١ مـــن : 9-11

محتـويات وجـدول مقـــــرر برنامج

الفصل الأول ٢٠٢٤/٢٠٢٥

كلـية العـــلوم

٢١١ ن	نبات اقتصادى
B211	Economic Botany

المتطلب	متزامن
١٠٠ن	☐

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

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	المكتب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

الاختبار النهائي: الأحد ٢٠٢٤/١٢/٢٩ مـــن : 11-9

محتـويات وجـدول مقـــــرر برنامج

الفصل الأول ٢٠٢٤/٢٠٢٥

كلـية العـــلوم

كلية العلوم جامعة أسيوط

٢٢١ ن	مورفولوجيا وتشريح النبات
B221	Plant Morphology and Anatomy

المتطلب	متزامن
١٠٠ن	☐

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

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		الاربعاء	٦	٨	معمل نبات ١
عملي	١	٤		الاثنين	٦	٨	معمل نبات ٢

منسق المقرر : أساتذة المقرر

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

الاختبار النهائي: الجمعة ٢٠٢٥/٠١/١٠ مـــن : 9-11

محتـويات وجـدول مقـــــرر برنامج

الفصل الأول ٢٠٢٤/٢٠٢٥

كلـية العـــلوم

كلية العلوم جامعة أسيوط

المتطلب	متزامن
١٠٠ن	☐

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

٢٤١ ن	علم البيئة النباتية
B241	Plant Ecology

أنواع النظم البيئية - العوامل البيئية (المناخية - التربية - 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		الاحـد	٢	٤	معمل نبات ٥
عملي	١	٢		الاربعاء	٢	٤	معمل نبات ٥

منسق المقرر : أساتذة المقرر

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

الاختبار النهائي: السبت ٢٠٢٥/٠١/١٨ مـــن : 9-11

محتـويات وجـدول مقـــــرر برنامج

الفصل الأول ٢٠٢٤/٢٠٢٥

كلـية العـــلوم

كلية العلوم جامعة أسيوط

المتطلب	متزامن
١٠٠ن	☐

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

٢٥١ ن	فسيولوجيا النبات
B251	Plant Physiology

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

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		الاحـد	١٠	١٢	معمل فسيولوجي النبات ١
عملي	١	٣		الاحـد	١٠	١٢	معمل فسيولوجي النبات ٢

منسق المقرر : أساتذة المقرر

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

الاختبار النهائي: الخميس ٢٠٢٥/٠١/١٦ مـــن : 9-11

محتـويات وجـدول مقـــــرر برنامج

الفصل الأول ٢٠٢٤/٢٠٢٥

كلـية العـــلوم

كلية العلوم جامعة أسيوط

المتطلب	متزامن
١٠٠ن	☐

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

٢٦١ ن	علم الفطريات
B261	Mycology

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	المكتب
عملي	١	١		الخميس	١٢	٢	معمل نبات ٥

منسق المقرر : أساتذة المقرر

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

الاختبار النهائي: الإثنين ٢٠٢٥/٠١/١٣ مـــن : 9-11

محتـويات وجـدول مقـــــرر برنامج

الفصل الأول ٢٠٢٤/٢٠٢٥

كلـية العـــلوم

كلية العلوم جامعة أسيوط

٢٧١ ن	علم البكتريا
B271	Bacteriology

المتطلب	متزامن
١٠٠ن	☐

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

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

منسق المقرر : أساتذة المقرر

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

الاختبار النهائي: الأحد ٢٠٢٥/٠١/١٢ مـــن : 9-11

محتـويات وجـدول مقـــــرر برنامج

الفصل الأول ٢٠٢٤/٢٠٢٥

كلـية العـــلوم

كلية العلوم جامعة أسيوط

المتطلب	متزامن
١٠٠ن	☐

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

٢٧٣ ن	علم الطحالب
B273	Phycology

الأسس التقسيمية 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		الاحـد	٨	١٠	معمل نبات ٣
عملي	١	٢		الثلاثاء	٨	١٠	معمل نبات ٣
عملي	١	٣		الاثنين	٦	٨	معمل نبات ٥
عملي	١	٤		الاثنين	٦	٨	معمل نبات ٣

منسق المقرر : أساتذة المقرر

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

الاختبار النهائي: الثلاثاء ٢٠٢٥/٠١/٢١ مـــن : 9-11

محتـويات وجـدول مقـــــرر برنامج

الفصل الأول ٢٠٢٤/٢٠٢٥

كلـية العـــلوم

كلية العلوم جامعة أسيوط

المتطلب	متزامن
١٠٠ن	☐

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

٢٨١ن	علم الفيروسات
B281	Virology

طرق التسمية وفكرة عن المجموعات الفيروسية - مكونات وتركيب الفيروس - تاثرات الفيروسات فى 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

منسق المقرر : أساتذة المقرر

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

الاختبار النهائي: الأحد ٢٠٢٥/٠١/٠٥ مـــن : 9-11

محتـويات وجـدول مقـــــرر برنامج

الفصل الأول ٢٠٢٤/٢٠٢٥

كلـية العـــلوم

كلية العلوم جامعة أسيوط

المتطلب	متزامن
١٠٠ن	☐

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

٢٩١ن	ميكروبيولوجيا عامة
B291	General Microbiology

الفطريات (الصفات العامة للفطريات – الاتجاهات الحديثة فى تصنيف الفطريات – دراسة الاقسام الفطرية التالية: الفطريات المخاطية – الفطريات الماستيجوميكوتا – الفطريات الزيجوية) – البكتريا (تقسيم الكائنات الاولية – فوائد واضرار البكتريا –حجم وشكل الخلايا البكترية

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		الاحـد	٤	٧	معمل نبات ٢

منسق المقرر : أساتذة المقرر

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

الاختبار النهائي: الأربعاء ٢٠٢٥/٠١/١٥ مـــن : 9-11

محتـويات وجـدول مقـــــرر برنامج

الفصل الأول ٢٠٢٤/٢٠٢٥

كلـية العـــلوم

كلية العلوم جامعة أسيوط

المتطلب	متزامن
١٠٠ن	☐

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

ز٢١٥	أساسيات الوراثة
A215	Genetic Basis

اساسيات الوراثة المندلية ، مجال وتطبيق الوراثة المندلية ، وراثة 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			الثلاثاء	٢	٤	مدرج ١٢
عملي	١	١		الاحـد	١٠	١٢	معامل كلية الزراعة
عملي	١	٢		الاثنين	١٢	٢	معامل كلية الزراعة
عملي	١	٣		الاحـد	٤	٦	معامل كلية الزراعة
عملي	١	٤		الثلاثاء	٤	٦	معامل كلية الزراعة

منسق المقرر : أساتذة المقرر

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

الاختبار النهائي: الإثنين ٢٠٢٥/٠١/٢٠ مـــن : 9-11

محتـويات وجـدول مقـــــرر برنامج

الفصل الأول ٢٠٢٤/٢٠٢٥

كلـية العـــلوم

كلية العلوم جامعة أسيوط

ف ٣٢٣	فيزياء حيوية
P323	Biophysics

المتطلب	متزامن
١٠٥ف	☐

الساعات			الدرجات			
L	P/T	CH	Wr.	Prac	Mid_T	ACT
3	0	3	50	0	30	10

دراسة DNA والبوليمرات الحيوية ، غشاء الخلية وجهود الغشاء ، النشاط الكهربي 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	٢			الثلاثاء	٨	١١	مدرج ١

منسق المقرر : أساتذة المقرر

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

الاختبار النهائي: الإثنين ٢٠٢٥/٠١/٢٠ مـــن : 9-11

محتـويات وجـدول مقـــــرر برنامج

الفصل الأول ٢٠٢٤/٢٠٢٥

كلـية العـــلوم

كلية العلوم جامعة أسيوط

٣٢١ ن	تشريح نبات متقدم
B321	Advanced Plant Anatomy

المتطلب	متزامن
٢٢١ ن	☐

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

الانسجة الانشائيه - الأنسجة الدائمه (برانشيما- كولنشيما- اسكلرنشيما- خشب – لحاء) - أنواع العمود الوعائى – التركيب التشريحى للسيقان والجذور والأوراق – التغلظ الثانوى فى الجذور والسيقان - التغلظ الثانوى الشاذ - الاثر الورقى والفجوة الورقية - التئام 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

منسق المقرر : أساتذة المقرر

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

الاختبار النهائي: الجمعة ٢٠٢٥/٠١/١٠ مـــن : 9-11

محتـويات وجـدول مقـــــرر برنامج

الفصل الأول ٢٠٢٤/٢٠٢٥

كلـية العـــلوم

كلية العلوم جامعة أسيوط

المتطلب	متزامن
١٠٠ن	☐

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

٣٢٣ن	علم الخلية النباتية
B323	Plant Cytology

الجدار الخلوي – الغشاء الخلوي – السيتوبلازم – جهاز جولجى – 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			الاحـد	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

منسق المقرر : أساتذة المقرر

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

الاختبار النهائي: الثلاثاء ٢٠٢٤/١٢/٣١ مـــن : 9-11

محتـويات وجـدول مقـــــرر برنامج

الفصل الأول ٢٠٢٤/٢٠٢٥

كلـية العـــلوم

كلية العلوم جامعة أسيوط

المتطلب	متزامن
٢٣٢ن	☐

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

٣٣٣ ن	نباتات طبية
B333	Medicinal Plants

تاريخ النباتات الطبيه - 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

منسق المقرر : أساتذة المقرر

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

الاختبار النهائي: الأحد ٢٠٢٥/٠١/١٢ مـــن : 9-11

محتـويات وجـدول مقـــــرر برنامج

الفصل الأول ٢٠٢٤/٢٠٢٥

كلـية العـــلوم

المتطلب	متزامن
٢٤١ ن	☐

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

٣٤١ن	جغرافيا نباتية
B341	Phytogeography

التوزيع الجغرافي للنباتات وعوامله - الانتشار (بواسطة الرياح – الماء- الحيوان – الإنسان) - عوائق الانتشار (فيزيائية – مناخيه – تربه – حيوية) - صور الحياة للنباتات - أنواع التوزيع النباتي - التوطن النباتى - نشأة الأنواع النباتيه - المساحات الاثريه 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	فصل٣

منسق المقرر : أساتذة المقرر

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

الاختبار النهائي: السبت ٢٠٢٥/٠١/١٨ مـــن : 9-11

محتـويات وجـدول مقـــــرر برنامج

الفصل الأول ٢٠٢٤/٢٠٢٥

كلـية العـــلوم

كلية العلوم جامعة أسيوط

٣٤٣ن	علاقات مائية
B343	Water Relations

المتطلب	متزامن
٢٤١ ن	☐

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

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			الاحـد	٨	١٠	المكتب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

الاختبار النهائي: الإثنين ٢٠٢٥/٠١/١٣ مـــن : 9-11

محتـويات وجـدول مقـــــرر برنامج

الفصل الأول ٢٠٢٤/٢٠٢٥

كلـية العـــلوم

٣٥١ن	التغذية المعدنية
B351	Mineral Nutrition

المتطلب	متزامن
٢٥١ ن	☐

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

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			الاحـد	١٠	١٢	المكتب
عملي	١	١		الاثنين	٨	١٠	معمل نبات ٢

منسق المقرر : أساتذة المقرر

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

الاختبار النهائي: السبت ٢٠٢٥/٠١/١١ مـــن : 9-11

محتـويات وجـدول مقـــــرر برنامج

الفصل الأول ٢٠٢٤/٢٠٢٥

كلـية العـــلوم

كلية العلوم جامعة أسيوط

٣٩٧ن	كائنات دقيقة ممرضة
B397	Pathogenic Microbiology

المتطلب	متزامن
٢٦١ ن	☐
٢٦٢ن	☐

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

مقدمة عامة عن الكائنات الدقيقة التى 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
محاضرة	٢			الاربعاء	١٢	٢	المكتب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

الاختبار النهائي: الجمعة ٢٠٢٥/٠١/١٧ مـــن : 9-11

محتـويات وجـدول مقـــــرر برنامج

الفصل الأول ٢٠٢٤/٢٠٢٥

كلـية العـــلوم

كلية العلوم جامعة أسيوط

ك٤٦٠	كيمياء تحليلية لطلاب البيولوجى
C 460	Analytical Chemistry for Biology Students

المتطلب	متزامن
ك١٠٥	☐

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

معايرات التعادل (حمض – قاعدة) ، معايرات الترسيب، معايرات المتراكبات ، معايرات الـ EDTA ، معايرات الاكسدة والاختزال ، المعايرات الجهدية
طرق طيف الامتصاص المرئي والفوق بنفسجي ، الطيف الذري ، الطرق الفولتاميترية 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

منسق المقرر : أساتذة المقرر

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

الاختبار النهائي: الجمعة ٢٠٢٥/٠١/١٧ مـــن : 9-11

محتـويات وجـدول مقـــــرر برنامج

الفصل الأول ٢٠٢٤/٢٠٢٥

كلـية العـــلوم

كلية العلوم جامعة أسيوط

المتطلب	متزامن
٢٤١ ن	☐

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

٤١١ن	بيولوجيا البذور
B411	Seed Biology

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

منسق المقرر : أساتذة المقرر

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

الاختبار النهائي: السبت ٢٠٢٥/٠١/١٨ مـــن : 9-11

محتـويات وجـدول مقـــــرر برنامج

الفصل الأول ٢٠٢٤/٢٠٢٥

كلـية العـــلوم

٤٣١ن	علم حبوب اللقاح
B431	Palynology

المتطلب	متزامن
٢٣٢ن	☐

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

تعريف حبوب اللقاح - مورفولوجية حبوب اللقاح والجراثيم – طرق تكوين وانتشار حبوب اللقاح - تتبع تاريخ الأنواع النباتية - تتبع تاريخ المجتمعات النباتية -الأماكن الاساسية لحبوب اللقاح - علم حبوب اللقاح التحليلى .

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			الاحـد	١٢	٢	المكتب
عملي	١	١		الاثنين	١٢	٢	معمل نبات ٥

منسق المقرر : أساتذة المقرر

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

الاختبار النهائي: الأحد ٢٠٢٥/٠١/١٢ مـــن : 9-11

محتـويات وجـدول مقـــــرر برنامج

الفصل الأول ٢٠٢٤/٢٠٢٥

كلـية العـــلوم

كلية العلوم جامعة أسيوط

٤٥١ن	فسيولوجيا الاجهاد
B451	Stress Physiology

المتطلب	متزامن
٢٥١ ن	☐

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

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 ا

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

منسق المقرر : أساتذة المقرر

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

الاختبار النهائي: الخميس ٢٠٢٥/٠١/١٦ مـــن : 9-11

محتـويات وجـدول مقـــــرر برنامج

الفصل الأول ٢٠٢٤/٢٠٢٥

كلـية العـــلوم

المتطلب	متزامن
٢٥١ ن	☐

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

٤٥٣ ن	تحليلات قياسية
B453	Biotechnical analysis

التحاليل البيولوجية - التحاليل المناعية - القياسات المعتمدة على الطيف الضوئي - التحليل الكروموتوجرافى - 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

منسق المقرر : أساتذة المقرر

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

الاختبار النهائي: الخميس ٢٠٢٥/٠١/٠٩ مـــن : 9-11

محتـويات وجـدول مقـــــرر برنامج

الفصل الأول ٢٠٢٤/٢٠٢٥

كلـية العـــلوم

٤٥٣ ن	تحليلات قياسية
B453	Biotechnical analysis

المتطلب	متزامن
٢٥١ ن	☐

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