

الدرجات				الساعات		
ACT	Mid_T	Prac	Wr.	CH	P/T	L
10	30	0	50	3	-2	2

المتطلب	متزامن
١٠٥	☐

٢١١	تفاضل وتكامل متقدم
M211	Advanced Calculus

الدوال متعددة المتغيرات - النهايات والاتصال - التفاضل الجزئي - القيم العظمى والصغرى المطلقة والنسبية وتطبيقاتها - التكاملات الثنائية - التكاملات الثلاثية - النكامل الخطي من النوع الاول والثاني - المجالات المتجهة ونظرية جاوس وستوكس - استخدام حزم البرامج

Functions of several variables - Partial Derivatives and their applications - Multiple integrals (double - triple) and their applications - Line and Surface integrals - Using Mathematica, and Matlab programs for graphing some Surfaces and calculate some

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الخميس	١٢	٢	مدرج ٩
تمارين	١	١		الاثنين	٤	٦	فصل ٢
تمارين	١	٢		الاثنين	٢	٤	فصل ٤
تمارين	١	٣		الاثنين	٢	٤	فصل ٤
محاضرة	٢			الاثنين	٢	٤	مدرج ١١
تمارين	٢	٤		الثلاثاء	٢	٤	فصل ٣
تمارين	٢	٥		الاربعاء	٢	٤	فصل ٢
تمارين	٢	٦		الاربعاء	٤	٦	فصل ٢

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الخميس ٢٠٢٥/٠١/٠٢ من : 11-9

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

المتطلب	متزامن
١٠٥	☐

٢٤١ ر أ	احصاء حيوى
MS241	Biostatistics

بعض المفاهيم الأساسية في الاحتمالات – بعض توزيعات المعاينة الهامة – نظرية التقدير – اختبارات الفروض – تحليل التباين – الانحدار والارتباط – الانحدار والارتباط المتعدد – اختبارات حسن المطابقة.

Some basic probability concepts – Some important sampling distributions – Estimation Hypothesis testing – Analysis of variance - Regression and correlation – Multiple regression and correlation – Goodness of fit test.

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة ١	١			الاربعاء	٢	٥	مدرج A
محاضرة ٢	٢			الثلاثاء	١١	٢	مدرج ١٢
محاضرة ٣	٣			الاحد	٢	٥	مدرج ١٢

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الإثنين ٢٠٢٤/١٢/٣٠ من : 11-9



محتويات وجدول مقرر برنامج



كلية العلوم

الفصل الأول ٢٠٢٤/٢٠٢٥

الدرجات				الساعات		
ACT	Mid_T	Prac	Wr.	CH	P/T	L
10	10	20	50	4	3/-	3

المتطلب	متزامن
١٠٥ ك	☐

كيمياء عضوية (1)	٢١٠ ك
Organic Chemistry(1)	C210

ميكانيكية التفاعلات الكيميائية – كيمياء المركبات الكربونيلية
(عملي: مجموعة تجارب عملية ذات علاقة بالمقرر).

Organic Reactions Mechanisms – Chemistry of Carbonyl Compounds
Practical : (Selected practical experiments)

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الثلاثاء	٨	١١	مدرج ٥
عملي	١	١		الاربعاء	٢	٥	معمل عضوية أ
عملي	١	٢		الاربعاء	٥	٨	معمل عضوية ج

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: السبت ٢٠٢٥/٠١/٠٤ من : 11-9



محتويات وجدول مقرر برنامج

٢٠٢٥/٢٠٢٤ الفصل الأول



كلية العلوم

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

المتطلب	متزامن
١٠٠ ك	☐

كيمياء غير عضوية (1)	٢٢٠ ك
Inorganic chemistry (1)	C220

الخواص العامة لعناصر المجموعات الرئيسية – دراسة مفصلة المجموعة الاولى إلى السابعة – استعمالات بعض العناصر في الصناعة (صناعة الزجاج – الموصلات واشباه الموصلات – البويات – الاسمدة)

Chemistry of the main groups (S, P- block elements): General properties of the main group elements of the first group to the seven group element- use of main group elements in industry. (in a glasses, conductors, and semiconductors – fertilizers

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

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

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



محتويات وجدول مقرر برنامج



كلية العلوم

الفصل الأول ٢٠٢٤/٢٠٢٥

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

المتطلب	متزامن
١٠٠ ك	☐

كيمياء فيزيائية (1)	٢٣٠ ك
Physical Chemistry (1)	C230

. ديناميكا حرارية كيميائية: مفهوم الديناميكا الحرارية- القانون الأول للديناميكا الحرارية- القانون الثاني للديناميكا الحرارية- التغير في الانتالبي و الانتروبي مع درجة الحرارة- دالة جيبس للطاقة الحرة والجهود الكيميائية كيناتيكا التفاعلات: مفهوم و تعري

Chemical thermodynamics: Thermodynamics concepts- First law of thermodynamics- second law- Entropy changes of enthalpy and entropy with temperature-Gibb's free energy function and chemical potentials. Chemical kinetics: Concept and terminologies of chem

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الثلاثاء	١٢	٣	مدرج ١١

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: السبت ٢٠٢٤/١٢/٢٨ من : 11-9

الفصل الأول ٢٠٢٤/٢٠٢٥

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

المتطلب	متزامن
١٠٥ ك	☐

٢٤٠ ك	مقدمة في التحليل الكميائي الكمي
C240	Introductory Quantitative Analysis

المعالجة الإحصائية للنتائج التحليلية – الفعالية والإتزان الكميائية في المحلول – الأنواع المختلفة من معايير التحليل الحجمي – التحليل الوزني – أساسيات القياسات الجهدية والطيفية (عملي: مجموعة تجارب عملية ذات علاقة بالمقرر)

Statistical treatment of Analytical Data, Activity and Systematic Treatment of Equilibrium, Acid-Base equilibrium, Types of titration in volumetric analysis, Gravimetric analysis, Fundamentals of potentiometry & Principles of UV, Vis-Spectrophotometry (P)

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاحد	١٠	١٢	مدرج ٧
عملي	١	١		الاثنين	٢	٥	معمل الكيمياء التحليلية
عملي	١	٢		الاربعاء	٢	٥	معمل الكيمياء التحليلية

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

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

الدرجات				الساعات		
ACT	Mid_T	Prac	Wr.	CH	P/T	L
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

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

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

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

المتطلب	متزامن
١٠٠	☐

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

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

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

الدرجات				الساعات		
ACT	Mid_T	Prac	Wr.	CH	P/T	L
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 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

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

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

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

المتطلب	متزامن
١٠٠	☐

٢٧٣ ن	علم الطحالب
B273	Phycology

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
عملي	١	٤		الاثنين	٦	٨	معمل نبات ٣

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

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

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

المتطلب	متزامن
١٠٠	☐

علم الفيروسات	٢٨١
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 ٩
عملي	١	١		الثلاثاء	٤	٦	معمل نبات ٣
عملي	١	٢		الأربعاء	٤	٦	معمل نبات ٢

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

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

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

المتطلب	متزامن
١٠٠	☐

أساسيات الوراثة	٢١٥ ز
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 والعم

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الثلاثاء	٢	٤	مدرج ١٢
عملي	١	١		الاحد	١٠	١٢	معامل كلية الزراعة
عملي	١	٢		الاثنين	١٢	٢	معامل كلية الزراعة
عملي	١	٣		الاحد	٤	٦	معامل كلية الزراعة
عملي	١	٤		الثلاثاء	٤	٦	معامل كلية الزراعة

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

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

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

المتطلب	متزامن
رأ ٢٤١	☐
رأ ٢٤٢	☐

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: الإثنين ٢٠٢٤/١٢/٣٠ من : 11-9

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

المتطلب	متزامن
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	٢			الثلاثاء	٨	١١	مدرج ١

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

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



محتويات وجدول مقرر برنامج



كلية العلوم

الفصل الأول ٢٠٢٤/٢٠٢٥

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

المتطلب	متزامن
ك٢١٢	☐

الكيمياء الضوئية والوسائط النشيطة	ك٣١٣
Photochemistry & Regative Intermediates	C313

كيمياء ضوئية – الوسائط النشيطة في التفاعلات الكيميائية.

Photochemistry – Reactive Intermediates

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاثنين	٣	٦	مدرج ٥

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

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

الدرجات				الساعات		
ACT	Mid_T	Prac	Wr.	CH	P/T	L
20	20	50	0	1	3/-	1

المتطلب	متزامن
ك ٣٢١	☒

معمل كيمياء غير عضوية (1)	ك ٣٢٠
Inorganic Chemistry Laboratory (1)	C320

تحضير مركبات غير عضوية بسيطة وأملاح مزدوجة – تحضير متراكبات فلزية وتوصيفها بالطرق الطيفية والتوصيل الكهربائي.

Preparation of simple and double salts – preparation of metal complexes – characterization by spectrophotometric and conductometric methods.

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
عملي	١	١		الخميس	١١	٢	معمل الكيمياء التحليلية
عملي	١	٢		الثلاثاء	٢	٥	معمل الكيمياء التحليلية

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الأربعاء ٢٠٢٤/١٢/٢٥ من : 11-9

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

المتطلب	متزامن
ك٢٢٠	☐

كيمياء غير عضوية (2)	ك ٣٢١
Inorganic Chemistry (2)	C321

أ- العناصر الانتقالية: مقدمة عن العناصر الانتقالية - الخواص العامة للعناصر الانتقالية (كتله d) ودراسة تفصيلية لسلسلة العناصر الانتقالية الأولى ومركباتها .
ب- المركبات التناسقية: دراسة تفصيلية للمركبات التناسقية والاملاح المزدوجة (نظرية فينر -

Transition elements: An introduction to transition elements – general properties of the first transition series and their compounds.

Coordination compounds: Coordination compounds and double salts – application of coordination compounds –nomenclature – p

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاربعاء	١١	٢	مدرج ٤

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الإثنين ٢٠٢٤/١٢/٣٠ من : 11-9



محتويات وجدول مقرر برنامج



كلية العلوم

الفصل الأول ٢٠٢٤/٢٠٢٥

الدرجات				الساعات		
ACT	Mid_T	Prac	Wr.	CH	P/T	L
20	20	50	0	1	3/-	0

المتطلب	متزامن
٢٣٠ ك	☒

معمل الكيمياء الفيزيائية (1)	٣٣١ ك
Physical Chemistry Laboratory (1)	C331

تجارب على كيناتيكا التفاعلات و قاعدة الصنف و الكيمياء الكهربائية

Experiments based on: Chemical kinetics, Phase rule, and electrochemistry.

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
عملي	١	١		الخميس	٨	١١	معمل الكيمياء الفيزيائية
عملي	١	٢		الخميس	١١	٢	معمل الكيمياء الفيزيائية
عملي	١	٣		الاثنين	١١	٢	معمل الكيمياء الفيزيائية

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الخميس ٢٠٢٤/١٢/٢٦ من : 11-9

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

المتطلب	متزامن
٢٦٢ ن	☐

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

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

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		الاثنين	٦	٨	معمل فسيولوجي النبات ٢

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الأربعاء ٢٠٢٥/٠١/٢٢ من : 11-9

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

المتطلب	متزامن
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: الخميس ٢٠٢٥/٠١/١٦ من : 11-9

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

المتطلب	متزامن
٢٦٢ ن	☐
٢٧١ ن	☐

٣٩٣ ن	سموم ميكروبية
B393	Microbial Toxins

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 ٢٠٢٥/٠١/١٤ من : 11-9

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

المتطلب	متزامن
٢١٢ ك	☐

كيمياء الجزيئات الحيوية	١٣ ك
Chemistry of biomolecular	C413

كيمياء الكربوهيدرات – الأحماض الأمينية والبروتينات – الليبيدات – الأحماض النووية
(العمل: الكشف عن وتقدير كل من مجموعات الكربوهيدرات – الأحماض الأمينية والبروتينات – الليبيدات – الأحماض النووية ... مجموعات أخرى).

Biochemistry (II): Lipids – Nucleic acids – Enzymes.

Medicinal Chemistry

(Practical: Microanalysis, Detection and estimation of Carbohydrates, Amino acids, Proteins, Lipids, Nucleic acids Ect.)

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاربعاء	٨	١٠	مدرج ٥
عملي	١	١		الاثنين	٢	٥	معمل عضوية مبنى أ الدور الثالث
عملي	١	٢		الاحد	٢	٥	معمل عضوية مبنى أ الدور الثالث

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر: أساتذة المقرر

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



محتويات وجدول مقرر برنامج



كلية العلوم

٢٠٢٥/٢٠٢٤ الفصل الأول

الدرجات				الساعات		
ACT	Mid_T	Prac	Wr.	CH	P/T	L
20	20	50	0	1	3/-	0

المتطلب	متزامن
ك٣١٣	☒

معمل كيمياء عضويه متقدمه	١٥ ك
Advanced organic chemistry laboratory	C415

تخليقات عضويه – تقدير المجموعات الفعالة.

Advanced organic synthesis – Estimation of functional group.

الدروس	مجموعه	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
عملي	١	١		الاثنين	١١	٢	معمل عضويه مبنى أ الدور الثالث

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: الأربعاء ٢٠٢٤/١٢/٢٥ من : 11-9

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

المتطلب	متزامن
٢٤٠ ك	☐

٤٤٥ ك	طرق التحليل الآلي
C445	Instrumental Method of Analysis

مقدمة في الامتصاص الذري (الامتصاص ، فلوريسنس ، الانبعاث الطيفي). طيف الامتصاص المرئي فوق بنفسجي ، طيف الأشعة تحت الحمراء ، المعايير الامبيرومترية ، البولا روجرافي ، والمعايير التوصيل والكلولومترية ، وطرق الفولتامترية الحديثة ، طرق الفصل (عملي: مج

Introduction To Atomic Spectrometry (Absorption, Florescence and Emission Spectrometry. Ultraviolet/Visible Spectrophotometry and Infrared Spectrometry, Polarography & Amperometry, Conductometry & Coulometer and Modern Voltammetric Techniques, Analytical

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

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

الاختبار النهائي: السبت ٢٠٢٥/٠١/٠٤ من : 11-9

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

المتطلب	متزامن
١٠٥ ك	☐

كيمياء البترول والبتروكيماويات	٤٥١ ك
Petroleum Chemistry and Petrochemicals	C 451

زيت البترول الخام – تكرير البترول – البتروكيماويات المصنعة من قطرات البترول – تقسيم الخامات البترولية (عملي: مجموع تجارب عملية ذات علاقة بالمقرر)

Crude Oils – Evaluation of Crude Oils - Refining of Petroleum – Petrochemicals Derived from Petroleum Fractions
(Practical: Selected practical experiments)

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاثنين	٨	١٠	مدرج A
عملي	١	١		الخميس	٢	٥	معمل عضوية ج

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

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

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

المتطلب	متزامن
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 ٢٠٢٥/٠١/٠٩ من : 11-9



محتويات وجدول مقرر برنامج

الفصل الأول ٢٠٢٤/٢٠٢٥



كلية العلوم

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

المتطلب	متزامن
٢٥١ ن	☐

٤٥٣ ن	تحليلات قياسية
B453	Biotechnical analysis