



محتويات وجدول مقرر برنامج



كلية العلوم

الكيمياء والحضرات

الفصل الأول ٢٣/٢٤/٢٠٢٠

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

المتطلب	متزامن
□	١٠٥

٢١٤	معادلات تفاضلية لغير طلاب الرياضيات
M214	Differential Equations for non-Mathematics students

تكوين المعادلة التفاضلية - معادلات تفاضلية من الرتبة الأولى والدرجة الأولى - معادلات تفاضلية من الرتبة الأولى والدرجات العليا - تطبيقات -
الحل العددي للمعادلات التفاضلية من الرتبة الأولى والدرجة الأولى - المعادلات التفاضلية الخطية التي من الرتب العليا ذوا

Formation of ordinary differential equations (ODE's) - ODE's of first order and first Degree – ODE's of first order and higher degrees – Applications – Numerical solution of ODE's of the first order and the first Degree – Linear ODE's of higher Orders with

القاعة	الي	من	اليوم	القائم بالتدريس	مجموعه	سکشن	الدروس
٩ مدرج	١٠	٨	الاحد		١		محاضرة
٦ فصل	٥	٣	الاربعاء		١	١	عملي

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أستاذة المقرر

الاختبار النهائي: الأربعاء ١٠/١/٢٠٢٤ من : ٩-١١



محتويات وجدول مقرر برنامج



الكيمياء والحيارات

الفصل الأول ٢٠٢٤/٢٠٢٣

كلية العلوم

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

المتطلب	متزامن
□	١٠٥

احصاء حيوي	٤٢١ رأ
Biostatistics	MS241

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	مجموعه	سكن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاربعاء	٢	٥	مدرج A
محاضرة	٢			الثلاثاء	١١	٢	مدرج ١٢
محاضرة	٣			الاحد	٢	٥	مدرج ٩

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر: أستاذة المقرر

الاختبار النهائي: الخميس ٢٠٢٤/٠١/٠٤ من: ١١-٩



محتويات وجدول مقرر برنامج



الكيمياء والحضرات

الفصل الأول ٢٠٢٣/٢٠٢٤

كلية العلوم

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

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

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

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

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

الدروس	مجموعه	سكن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الخميس	١١	٢	مدرج ٨
عملية	١	١		الاربعاء	١١	٢	معمل الكيمياء العضوية
عملية	٢	١		الخميس	٢	٥	معمل عضوية أ
محاضرة	٢			الثلاثاء	٨	١١	مدرج ٣
عملية	٣	٢		الاربعاء	٢	٥	معمل عضوية أ
عملية	٤	٢		الاربعاء	٥	٨	معمل عضوية ج

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر: أستاذة المقرر

الاختبار النهائي: الثلاثاء ٢٠٢٤/١٠٢ من: ٩-١١



محتويات وجدول مقرر برنامج



الكيمياء والحضرات

الفصل الأول ٢٠٢٣/٢٠٢٤

كلية العلوم

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

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

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

الخواص العامة لعناصر المجموعات الرئيسية - دراسة مفصلة للمجموعة الاولى إلى السابعة - استعمالات بعض العناصر في الصناعة (صناعة الزجاج - الموصلات وأشباه الموصلات - البویات - 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	مجموعه	سکشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاحد	٨	١٠	مدرج ١

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أستاذة المقرر

الاخبار النهائي: الجمعة ٢٠٢٤/٠١٥ من : ١١-٩



محتويات وجدول مقرر برنامج



الكيمياء والحضرات

الفصل الأول ٢٠٢٣/٢٠٢٤

كلية العلوم

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

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

كيميا فيزيانية (١)	٢٣٠
Physical Chemistry (1)	C230

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

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	سکشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاحد	١٢	٣	مدرج ٧

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر: أستاذة المقرر

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



محتويات وجدول مقرر برنامج

الكيمياء والحضرات

الفصل الأول ٢٠٢٣/٢٠٢٤



كلية العلوم

الدرجات	ACT Mid_T Prac Wr.	الساعات	CH P/T L	متزامن	المتطلب	مقدمة في التحليل الكيميائي الكمي	٢٤٠
10 10 20 50		3 3/- 2		<input type="checkbox"/>	١٠٥	Introductory Quantitative Analysis	C240

المعالجة الإحصائية للنتائج التحليلية – الفعالية والإتزانات الكيميائية في المحلول – الأنواع المختلفة من معايرات التحليل الحجمي – التحليل الوزني – أساسيات القياسات الجهدية والطيفية
(على: 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)

القاعة	الي	من	اليوم	القائم بالتدريس	مجموعه	سكن	الدروس
درج ٤	١٢	١٠	الاحد		١		محاضرة
معمل الكيمياء التحليلية	٥	٢	الاثنين		١	١	عملية
معمل الكيمياء التحليلية	٥	٢	الاربعاء		٢	١	عملية

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر: أستاذة المقرر

الاختبار النهائي: السبت ٢٠٢٤/١١/١٣ من: ١١-٩

محتويات وجدول مقرر برنامج

الكيمياء والحيوانات

الفصل الأول ٢٣/٢٤/٢٠٢٠

كلية العلوم

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

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

٢٩١ ن	ميكروبولوجي عامة
	General Microbiology B291

الفطريات (الصفات العامة للفطريات - الاتجاهات الحديثة في تصنيف الفطريات - دراسة الأقسام الفطرية التالية: الفطريات المخاطية - الفطريات الماستيجوميكوتا - الفطريات الزيجوية) - البكتيريا (تقسيم الكائنات الأولية - فوائد وأضرار البكتيريا - 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	مجموعه	سکشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاثنين	٢	٤	مدرج
عملي	١	١		الاربعاء	٤	٧	معمل نبات ٢
عملي	١	١		الثلاثاء	٢	٥	معمل نبات ٥
عملي	١	٣		الاحد	٤	٧	معمل نبات ٢

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أستاذة المقرر

الاختبار النهائي: السبت ٢٠٢٤/٠١/٢٠ من : ١١-٩

محتويات وجدول مقرر برنامج



كلية العلوم

الكيمياء والحيثيات

الفصل الأول ٢٠٢٣/٢٠٢٤

الدرجات	ACT Mid_T Prac Wr.	الساعات	CH P/T L	متزامن	المتطلب	علم الخلية
10 10 20 50		3 2/- 2		<input type="checkbox"/>	١٠٠ ح	Cytology Z210

نظيرية الخلية - العضيات الغشائية - العضيات غير الغشائية - المكونات غير الحية في الخلية - النواة - الانقسام الخلوي - تخليق RNA, DNA

The cell theory. Membranous organelles. Non-membranous organelles. The cell inclusions. The nucleus. Cell division. The phases of mitosis. Meiosis. DNA & RNA synthesis.

الدروس	مجموعه	سكنن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاثنين	٨	١٠	مدرج ١
عملي	١	١		الثلاثاء	١٢	٢	معمل حيوان ٢
عملي	١	١		الثلاثاء	١٢	٢	معمل حيوان ٣
عملي	١	٣		الخميس	٨	١٠	معمل حيوان ١

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر: أستاذة المقرر

الاختبار النهائي: الإثنين ٢٠٢٤/٠١/١٥ من: ١١-٩



محتويات وجدول مقرر برنامج



الكيمياء والحيثارات

الفصل الأول ٢٠٢٣/٢٠٢٤

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"/>	١٠٠ ح

لافقيريات (١)	٢٢٠ ح
Invertebrates (I)	Z220

تقسيم المملكة الحيوانية إلى شعوبها الرئيسية . وصف للصفات الخاصة بالشعب الرئيسية للمملكة الحيوانية إلى الحفريات.

Explanation of the classification of animal kingdom into the major Phyla. Characters of the major phyla:
Protozoa, Porifera, Cnidaria, Platyhelminthes, Nematoda, Annelida and their classes.

الدروس	مجموعه	سكنن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاربعاء	١٢	٢	مدرج ٩
عملی	١	١		الاحد	٢	٤	معلم حیوان ٣
عملی	٢	١		الاحد	٢	٤	معلم حیوان ٢
عملی	٣	١		الاحد	٢	٤	معلم حیوان ٤

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر: أستاذة المقرر

الاختبار النهائي: الخميس ٢٥/١٠/٢٠٢٤ من: ٩-١١



محتويات وجدول مقرر برنامج

الكيمياء والحيثارات

الفصل الأول ٢٠٢٣/٢٠٢٤



كلية العلوم

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

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

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.

الدروس	مجموعه	سكنن	القائم بالتدريس	اليوم	من	إلى	القاعة
محاضرة	١			الاثنين	٨	١٠	المكتب
عملية	١	١		الاثنين	٢	٤	معلم حيوان ٢

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر: أستاذة المقرر

الاختبار النهائي: الخميس ١٨/١٠/٢٠٢٤ من: ٩-١١

محتويات وجدول مقرر برنامج

الكيمياء والحيثيات

الفصل الأول ٢٠٢٣/٢٤

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"/>	ان ١٠٠

أساسيات الوراثة	٢١٥ ز
Genetic Basis	A215

أساسيات الوراثة mendelian ، مجال وتطبيق الوراثة mendelian ، وراثة الجنس ، الارتباط والاتحادات الجديدة ، الوراثة الجزيئية ، نقل وتغذين المعلومات الوراثية وتخليق البروتين ، الشفرة الوراثية ، الهندسة الوراثية ، الطفرات ، الوراثة في العشائر وقوانين الاتزان والمعروفة باسم قوانين الوراثة

الدروس	مجموعه	سكن	القائم بالتدريس	اليوم	من	إلى	القاعة
محاضرة	١			الثلاثاء	١٢	٢	مدرج ١٠
عملی	١	١		الأحد	١٠	١٢	معامل كلية الزراعة
عملی	٢	١		الاثنين	١٢	٢	معامل كلية الزراعة
عملی	٣	١		الأحد	٤	٦	معامل كلية الزراعة
عملی	٤	١		الثلاثاء	٤	٦	معامل كلية الزراعة

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر: أساندة المقرر

من: ١١-٩

الاختبار النهائي:

محتويات وجدول مقرر برنامج

الكيمياء والحضرات

الفصل الأول ٢٣/٢٤/٢٠٢٠

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"/>	٢٤١ رأ

٣٠٠ حزم البرامج الرياضية والاحصائية
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	مجموعه	سکشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	إلى	القاعة
محاضرة	١			الخميس	١٢	٢	مدرج ٣
عملی	١	١		الخميس	١٠	١٢	معلم حاسب آلي ٢ بالرياضيات
عملی	١	١		الاربعاء	٢	٤	معلم حاسب آلي ٣ بالرياضيات
عملی	١	٣		الخميس	١٠	١٢	معلم حاسب آلي ١ بالرياضيات
عملی	١	٤		الاربعاء	٢	٤	معلم حاسب آلي ١ بالرياضيات
محاضرة	٢			الاحد	٤	٦	مدرج ١
عملی	٢	٥		الاثنين	١٠	١٢	معلم حاسب آلي ٣ بالرياضيات
عملی	٢	٦		الثلاثاء	١٠	١٢	معلم حاسب آلي ١ بالرياضيات
عملی	٢	٧		الاثنين	١٠	١٢	معلم حاسب آلي ١ بالرياضيات
عملی	٢	٨		الثلاثاء	١٠	١٢	معلم حاسب آلي ٢ بالرياضيات

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر: أستاذة المقرر

الاختبار النهائي: الخميس ٢٠٢٤/٠١٠٤ من: ١١-٩



محتويات وجدول مقرر برنامج

الكيمياء والحيثيات

الفصل الأول ٢٠٢٣/٢٠٢٤



كلية العلوم

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

متزامن	المطلوب
<input type="checkbox"/>	١٠٥

فيزياء حيوية ف ٣٢٣
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	مجموعه	سکشن	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 : أستاذة المقرر

الاخبار النهائي: الأربعاء ٢٠٢٤/٠١/٢٤ من : ١١-٩



محتويات وجدول مقرر برنامج



الكيمياء والحضرات

الفصل الأول ٢٠٢٣/٢٤٠٢٠

كلية العلوم

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

متزامن	المتطلب
<input type="checkbox"/>	٢١٢

الكيمياء الضوئية والوسائط النشطة	٣١٣
Photochemistry & Negative Intermediates	C313

كيمياء ضوئية – الوسائط النشطة في التفاعلات الكيميائية.

Photochemistry – Reactive Intermediates

الدروس	مجموعه	سکشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاثنين	٣	٦	مدرج ٣

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر: أستاذة المقرر

الاختبار النهائي: الأربعاء ٢٠٢٤/٠٣/١٠ من: ٩-١١

محتويات وجدول مقرر برنامج

الكيمياء والحضرات

الفصل الأول ٢٠٢٣/٢٠٢٤

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

متزامن	المتطلب
<input checked="" type="checkbox"/>	ك ٣٢١

معلم كيمياء غير عضوية (١)	٣٢٠
Inorganic Chemistry Laboratory (1)	C320

تحضير مرکبات غير عضوية بسيطة وأملأح 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	مجموعه	سكن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
عملی	١	١		الثلاثاء	٥	٨	معلم الكيمياء التحليلية
عملی	٢	١		الخميس	١١	٢	معلم الكيمياء التحليلية
عملی	٣	١		الثلاثاء	٢	٥	معلم الكيمياء التحليلية
عملی	٤	١		الخميس	٨	١١	معلم الكيمياء التحليلية

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر: أستاذة المقرر

الاختبار النهائي: الثلاثاء ٢٦/١٢/٢٣ من: ٩-١١



محتويات وجدول مقرر برنامج



الكيمياء والحيوانات

الفصل الأول / ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤

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

متزامن	المطلوب
<input type="checkbox"/>	٤٢٢٠

كيمياء غير عضوية (٢)	٣٢١
Inorganic Chemistry (2)	C321

أ- العناصر الانتقالية: مقدمة عن العناصر الانتقالية - الخواص العامة للعناصر الانتقالية (كتبه d) ودراسة تفصيلية لسلسلة العناصر الانتقالية الأولى، ومركيباتها.

بـ-المركبات التناسقية: دراسة تفصيلية للمركبات التناسقية والأملاح المزدوجة (نظيرية 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	سكتشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الثلاثاء	٨	١١	مدرج ١
محاضرة	٢			الاربعاء	١١	٢	مدرج ٤

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أستاذة المقرر

الاختبار النهائي: الخميس ٢٠٢٤/١٠٤ من: ١١-٩



محتويات وجدول مقرر برنامج

الكيمياء والحضرات

الفصل الأول ٢٠٢٣/٢٤٢٠



كلية العلوم

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

متزامن	المتطلب
<input checked="" type="checkbox"/>	٢٣٠

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	مجموعه	سكن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
عملی	١	١		الخميس	٨	١١	معلم الكيمياء الفيزيائية
عملی	٢	١		الخميس	٢	٥	معلم الكيمياء الفيزيائية
عملی	٣	١		الخميس	١١	٢	معلم الكيمياء الفيزيائية
عملی	٤	١		الثلاثاء	٥	٨	معلم الكيمياء الفيزيائية
عملی	٥	١		الاثنين	١١	٢	معلم الكيمياء الفيزيائية

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أساندة المقرر

الاختبار النهائي: الأربعاء ٢٧/١٢/٢٣ من : ٩-١١

محتويات وجدول مقرر برنامج

الكيمياء والحيثيات

الفصل الأول ٢٣/٢٤/٢٠٢٠

كلية العلوم

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

متزامن	المتطلب
<input type="checkbox"/>	٤٢١٢

كيمياء الجزيئات الحيوية	٤١٣ ك
Chemistry of biomolecular	C413

كيمياء الكربوهيدرات – الأحماض الأمينية والبروتينات – الليبيدات – الأحماض النوويية
 (العمل): الكشف عن وتقدير كل من مجموعات الكربوهيدرات – الأحماض الأمينية والبروتينات – الليبيدات – الأحماض النوويية ... 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	مجموعه	سكن	القائم بالتدريس	اليوم	من	إلى	القاعة
محاضرة	١				٨	١٠	درج ٢
عملی	١	١			٢	٥	معلم عضوية مبني أ الدور الثالث
عملی	٢	١			٢	٥	معلم عضوية مبني أ الدور الثالث
محاضرة	٢				١٢	٢	درج ٤
عملی	٣	٢			٥	٨	معلم عضوية مبني أ الدور الثالث
عملی	٤	٢			٥	٨	معلم عضوية مبني أ الدور الثالث

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر: أستاذة المقرر

الاختبار النهائي: الثلاثاء ١٦/١٠/٢٠٢٤ من: ٩-١١



محتويات وجدول مقرر برنامج



كلية العلوم

الكيمياء والحيارات

الفصل الأول ٢٠٢٣/٢٤٠٢٠

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

متزامن	المتطلب
<input checked="" type="checkbox"/>	كـ٣١٣

معلم كيمياء عضوية متقدمه	١٤١
Advanced organic chemistry laboratory	C415

تخليقات عضوية – تقدير المجموعات الفعالة.

Advanced organic synthesis – Estimation of functional group.

الدروس	مجموعه	سكن	القائم بالتدريس	اليوم	من	إلى	القاعة
عملی	١	١		الاثنين	١١	٢	معلم عضوية مبني أ الدور الثالث
عملی	٢	١		الثلاثاء	١١	٢	معلم عضوية مبني أ الدور الثالث

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر: أستاذة المقرر

الاختبار النهائي: السبت ٢٠٢٣/١٢/٢٣ من: ١١-٩



محتويات وجدول مقرر برنامج

الكيمياء والحضرات

الفصل الأول ٢٣/٢٤/٢٠٢٠



كلية العلوم

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

متزامن	المطلوب
<input type="checkbox"/>	٤٤٠

٤٤٥	طرق التحليل الآلي
C445	Instrumental Method of Analysis

مقدمة في الأتمتاصن الذري (الامتصاص ، فلوريسنس ، الإباعث الطيفي) . طيف الإمتصاص المرئي الفوق بنفسجي ، طيف الأشعة تحت الحمراء ، المعايرات الامبيرومترية ، البولا روجافي ، والمعاييرات التوصيل والكلولومترية ، وطرق الفولتاميتري الحديثة ، طرق الفصل (عملی: 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	سکشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاحد	٨	١٠	٣ درج
عملی	١	١		الاربعاء	٨	١١	معلم القياسات
عملی	٢	١		الاربعاء	٥	٨	معلم القياسات

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أستاذة المقرر

الاختبار النهائي: الخميس ٢٠٢٤/٠١/١١ من : ١١-٩



محتويات وجدول مقرر برنامج



كلية العلوم

الكيمياء والحضرات

الفصل الأول ٢٠٢٣/٢٠٢٤

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

متزامن	المطلوب
<input type="checkbox"/>	١٠٥

كيمياء البترول والبتروكيماويات	٤٥ ك
Petroleum Chemistry and Petrochemicals	C 451

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

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

القاعة	الي	من	اليوم	القائم بالتدريس	مجموعه	سكن	الدروس
درج A	١٠	٨	الاثنين		١		محاضرة
معلم عضوية ج	٥	٢	الخميس		١	١	عملی

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق المقرر : أستاذة المقرر

الاخبار النهائي: الأربعاء ٢٠٢٤/٠١/٠٣ من: ١١-٩



محتويات وجدول مقرر برنامج

الكيمياء والحشرات

الفصل الأول ٢٣/٢٤٢٠



كلية العلوم

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

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

كيمياء البترول والبتروكيماويات	٤٥١
Petroleum Chemistry and Petrochemicals	C 451