محتـويات وجـدول مقـــــرر برنامج

الفصل الأول ٢٠٢٤/٢٠٢٥

كلـية العـــلوم

٢٤١رأ	احصاء حيوى
MS241	Biostatistics

المتطلب	متزامن
١٠٥ر	☐

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

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			الاربعاء	٢	٥	مدرج A
محاضرة	٢			الثلاثاء	١١	٢	مدرج ١٢
محاضرة	٣			الاحـد	٢	٥	مدرج ١٢

منسق المقرر : أساتذة المقرر

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

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

محتـويات وجـدول مقـــــرر برنامج

الفصل الأول ٢٠٢٤/٢٠٢٥

كلـية العـــلوم

كلية العلوم جامعة أسيوط

المتطلب	متزامن
١٠٥ف	☐

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

٢٢٥ف	مبادىء الفيزياء الحديثة
P225	Principles of Modern Physics

اسس الفيزياء الحديثة، إشعاع الجسم الأسود، قانون بلانك والتأثير الكهروضوئى، ذرة الهيدروجين، نموذج رازرفورد للذرة، نظرية بوهر ونظرية سومرفيلد، تأثير كومبتون، الخاصية الثنائية للجسيمات المادية، موجات دى برولى وقاعدة عدم التحديد لهيزنبرج، مبادئ النظرية النسب

Principles modern physics - Black-body radiation - Planck's law of radiation, photo-electric effect - The Hydrogen atom, Rutherford model of the atom - Bohr's theory, Sommerfeld's theory - Compton effect - Dual nature of matter, De Broglie waves, the

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الثلاثاء	٨	١٠	مدرج ٤
عملي	١	١		الخميس	١٢	٢	معمل ثانية علوم وتربية
عملي	١	٢		الاربعاء	٨	١٠	معمل ثانية علوم وتربية
عملي	١	٣		الاربعاء	١٠	١٢	معمل ثانية علوم وتربية
عملي	١	٤		الثلاثاء	٦	٨	معمل ثانية علوم وتربية

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

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

المتطلب	متزامن
١٠٥ك	☐

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

ميكانيكية التفاعلات الكيميائية – كيمياء المركبات الكربونيلية
(عملى: 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

منسق المقرر : أساتذة المقرر

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

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

محتـويات وجـدول مقـــــرر برنامج

الفصل الأول ٢٠٢٤/٢٠٢٥

كلـية العـــلوم

كلية العلوم جامعة أسيوط

ك٢٢٠	كيمياء غير عضوية (1)
C220	Inorganic chemistry (1)

المتطلب	متزامن
ك١٠٠	☐

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

الخواص العامة لعناصر المجموعات الرئيسية – دراسة مفصلة المجموعة الاولى إلى السابعة – استعمالات بعض العناصر فى 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			الاحـد	٨	١٠	مدرج ١

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

ك٢٣٠	كيمياء فيزيائية(1)
C230	Physical Chemistry (1)

المتطلب	متزامن
ك١٠٠	☐

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

. ديناميكا حرارية كيميائية: مفهوم الديناميكا الحرارية- القانون الأول للديناميكا الحرارية– القانون الثانى للديناميكا الحرارية- التغير فى الانثالبى و الانتروبى 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

منسق المقرر : أساتذة المقرر

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

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

محتـويات وجـدول مقـــــرر برنامج

الفصل الأول ٢٠٢٤/٢٠٢٥

كلـية العـــلوم

كلية العلوم جامعة أسيوط

ك٢٤٠	مقدمة فى التحليل الكيميائى الكمى
C240	Introductory Quantitative Analysis

المتطلب	متزامن
ك١٠٥	☐

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

المعالجة الإحصائية للنتائج التحليلية – الفعالية والإتزانات الكيميائية فى المحلول – الأنواع المختلفة من معايرات التحليل الحجمى – التحليل الوزنى – أساسيات القياسات الجهدية والطيفية
(عملى: 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			الاحـد	١٠	١٢	مدرج ٧
عملي	١	١		الاثنين	٢	٥	معمل الكيمياء التحليلية
عملي	١	٢		الاربعاء	٢	٥	معمل الكيمياء التحليلية

منسق المقرر : أساتذة المقرر

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

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

محتـويات وجـدول مقـــــرر برنامج

الفصل الأول ٢٠٢٤/٢٠٢٥

كلـية العـــلوم

كلية العلوم جامعة أسيوط

ج ٢٣١	بلورات ومعادن
G231	Mineral and Crystals

المتطلب	متزامن
ج١٠٠	☐

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

بلورات :مقدمة - البلورة - عناصر التماثل - المعاملات والأشكال- الأنظمة البلورية وخصائصها - الصفات الطبيعية للبلورات.
معادن:-التركيب الذرى - نشأة المعادن ووجودها فى الطبيعة – أحادية وعديدةالتشكل - تصنيف المعادن– التتابع التفاعلي المتقطع والمستمر- المعادن

Crystallography: Introduction - Elements of symmetry - Crystal forms - Crystal systems and classes – Physical properties.
Minerals: Atomic structures - Nature and origin of the minerals -Isomorphism and polymorphism - Continuous and discontinuous reactio

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الخميس	٨	١٠	مدرج ٥
عملي	١	١		الخميس	٢	٥	معمل جيولوجيا ٢
عملي	١	٢		الخميس	٢	٥	معمل جيولوجيا ١

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

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

٣٠٠رك	حزم البرامج الري اضية والاحصائية
MC300	Mathematical and Statistical Packages

المتطلب	متزامن
٢٤١رأ	☐
٢٤٢رأ	☐

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

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			الاحـد	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

منسق المقرر : أساتذة المقرر

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

الاختبار النهائي: الإثنين ٢٠٢٤/١٢/٣٠ 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

٣١١ ك	كيمياء فراغية واطياف
C 311	Stereochemistry and Spectroscopy

المتطلب	متزامن
ك٢١٢	☐

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

كيمياء فراغية – ا أطياف (1): UV, IR ، أطياف (2): MS, NMR
(عملى: أطياف – كيمياء فراغية).

Spectroscopy (I) (UV, IR) – Spectroscopy (II) (MS, NMR) – Stereochemistry – (Practical: Spectroscopy and Stereochemistry)

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاربعاء	٨	١١	مدرج ٩
عملي	١	١		الثلاثاء	٨	١١	معمل الاجهزة مبني ب
عملي	١	٢		الاحـد	١١	٢	معمل الاجهزة مبني ب

منسق المقرر : أساتذة المقرر

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

الاختبار النهائي: الثلاثاء ٢٠٢٥/٠١/١٤ مـــن : 9-11

محتـويات وجـدول مقـــــرر برنامج

الفصل الأول ٢٠٢٤/٢٠٢٥

كلـية العـــلوم

ك٣١٣	الكيمياء الضوئية والوسائط النشيطة
C313	Photochemistry & Regative Intermediato

المتطلب	متزامن
ك٢١٢	☐

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

كيمياء ضوئية – الوسائط النشيطة فى التفاعلات الكيميائية.

Photochemistry – Reactive Intermediates

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

منسق المقرر : أساتذة المقرر

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

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

محتـويات وجـدول مقـــــرر برنامج

الفصل الأول ٢٠٢٤/٢٠٢٥

كلـية العـــلوم

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

المتطلب	متزامن
٣٢١ ك	☑

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

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

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

منسق المقرر : أساتذة المقرر

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

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

محتـويات وجـدول مقـــــرر برنامج

الفصل الأول ٢٠٢٤/٢٠٢٥

كلـية العـــلوم

كلية العلوم جامعة أسيوط

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

المتطلب	متزامن
ك٢٢٠	☐

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

أ- العناصر الانتقالية: مقدمة عن العناصر الانتقالية – الخواص العامة للعناصر الانتقالية (كتله d) ودراسة تفصيلية لسلسلة العناصر الانتقالية الاولى 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

منسق المقرر : أساتذة المقرر

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

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

محتـويات وجـدول مقـــــرر برنامج

الفصل الأول ٢٠٢٤/٢٠٢٥

كلـية العـــلوم

كلية العلوم جامعة أسيوط

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

المتطلب	متزامن
ك٢٣٠	☑

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

تجارب على كيناتيكا التفاعلات و قاعدة الصنف و الكيمياء الكهربية

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

منسق المقرر : أساتذة المقرر

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

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

محتـويات وجـدول مقـــــرر برنامج

الفصل الأول ٢٠٢٤/٢٠٢٥

كلـية العـــلوم

٣٣٣ ك	الكيمياء النووية والاشعاعية
C 333	Nuclear and Radiation Chemistry

المتطلب	متزامن
٢٣٢ك	☐

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

النشاط الاشعاعى- طبيعة الاشعاع و أنواعه- كيناتيكا التحلل و النمو الاشعاعى- تركيب النواة- الجهد النووى- التفاعلات النووية و المفاعلات النووية- الانشطار النووى

Radioactivity- nature of radioactive rays and its types – the kinetics of radioactive decay and growth- structure of nuclei- the nuclear potential- nuclear reactions and nuclear reactors- nuclear fission.

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاثنين	٨	١١	مدرج B

منسق المقرر : أساتذة المقرر

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

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

محتـويات وجـدول مقـــــرر برنامج

الفصل الأول ٢٠٢٤/٢٠٢٥

كلـية العـــلوم

كلية العلوم جامعة أسيوط

٣٤٣ ك	كيمياء تحليلية بيئية
C343	Environmental Analytical Chemistry

المتطلب	متزامن
٣٤٢ك	☐

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

طرق أخذ العينات البيئية ، التحليل بأستخدام الطرق الآليه الحديثة ، كيمياء المياه الطبيعية ، تلوث المياه ، معالجة مياه الصرف ، الملوثات البيئية ، تحليل بعض الملوثات (العناصر الثقيلة ، المركبات العضوية الفلزية)

Environmental Sampling – Analysis Using Modern Instrumental Techniques – Chemistry of Natural Water – Water Pollution – Waste Water Treatment – Environmental Toxicology – Analysis of Selected Contaminants (Heavey Metals and Organometalic compounds).

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الاربعاء	١١	٢	مدرج ٧

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

٤١١ ك	كيمياء البترول والكروماتوجرافيا
C 411	Petroleum Chemistry and Chromatography

المتطلب	متزامن
ك٢١٢	☐

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

تحاليل كروماتوجرافية – كيمياء البترول والبتروكيماويات
(عملى: تحاليل كروماتوجرافية– بترول).

Chromatography – Petroleum Chemistry and Petrochemicals
(Practical.: Chromatography & Petroleum)

الدروس	مجموعة	سكشن	القائم بالتدريس	اليوم	من	الي	القاعة
محاضرة	١			الخميس	٨	١١	مدرج ٧
عملي	١	١		الثلاثاء	٥	٨	معمل عضوية مبنى أ الدور الثالث
عملي	١	٢		الثلاثاء	٢	٥	معمل عضوية مبنى أ الدور الثالث

منسق المقرر : أساتذة المقرر

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

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

محتـويات وجـدول مقـــــرر برنامج

الفصل الأول ٢٠٢٤/٢٠٢٥

كلـية العـــلوم

كلية العلوم
جامعة أسيوط

المتطلب	متزامن
٣٤٢ك	☐

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

٤٤١ ك	كيمياءتحليلية (2)
C 441	Analytical Chemistry (2)

كيمياء تحليلة (2 أ): مبادئ ضبط وتوكيد الجودة فى التحليل الكيميائى ومتطلبات الأداء المعملى الجيد – مقدمة فى الكيمومترية – التحاليل البيئية: تحليل الملوثات الغازية وتحليل المياه وتقنيات الفصل المتقدمة وإستخدام المجسات الكيميائية وطرق التحليل الأتوماتيكية و

(II A): Quality Control Quality, Assurance in Chemical Analysis and GLP Requirements, Introduction to Chemometrics, Analysis of Gaseous Pollutants, Water Analysis, HPLC, Automated methods of analysis, X-ray, GMS and ICP.
Analytical Chemistry (II B): Gen

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

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

المتطلب	متزامن
ك٢٢٠	☐

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

٤٥٣ ك	الكيمياء الصناعية
C 453	Industrial Chemistry

تكنولوجيا السيليكات – سيراميك – زجاج – الأسمدة – الأسمنت
الطاقة والمواد الخام وصناعة الورق- صناعة الاصباغ والدهانات وأحبار الطباعة

Silicate Technology (Ceramics – Glass – Fertilizers – Cement)
Energy and Raw materials – Paper industry – Pigments, Paints, Varnishes and Printing Inks.

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

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

٤٥٣ ك	الكيمياء الصناعية
C 453	Industrial Chemistry

المتطلب	متزامن
٢٢٠ك	☐

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