

المتطلبات الأكاديمية للمقرر الدراسي (الكيمياء)

الكيمياء- Chemistry	أسم المقرر الدراسي (باللغة العربية والإنجليزية)	1
CH021	رمز المقرر	2
لجنة توحيد المرحلة العامة	اسم منسق المقرر	3
الكليات الطبية	الكليات ذات العلاقة بالبرنامج	4
4 وحدات-5 ساعات/ الاسبوع	الرصيد الكلي للمقرر (بالوحدة- ساعة /أسبوع)	5
اللغة العربية واللغة الانجليزية	اللغة المستخدمة في تدريس المقرر	6
الفصل الدراسي الأول - الخريف	السنة الدراسية/ الفصل الدراسي (ربيع/ خريف)	7
	تاريخ وجهة اعتماد المقرر (مجلس القسم/ الكلية/ الجامعة/ غيرها)	8

ملاحظات	الساعات التدريبية	الساعات النظرية	المفردات	الأسبوع
	1	4	تركيب الذرة – المادة وتقسيمها – التوزيع الإلكتروني – الروابط الكيميائية (تساهمية – أيونية – تناسقية – الرابطة الهيدروجينية) – المعادلات الكيميائية	الأول
	1	4	تعريف الأكسدة والاختزال-تعيين ارقام التأكسد – الحساب الكيميائي: المول – الوزن الجزيئي – الوزن المكافئ – طرق التعبير عن التركيز	الثاني
	1	4	الاتزان الكيميائي – ثابت الاتزان – ثابت تفكك الماء- المحاليل المنظمة.	الثالث
	1	4	مقدمة في الكيمياء العضوية – التهجين – أنواع التفاعلات العضوية (الانشطار المتعادل وغير المتعادل للروابط	الرابع

برنامج توحيد المرحلة العامة (التمهيدية) للكليات العلمية بالجامعات الليبية

ملاحظات	الساعات التدريبية	الساعات النظرية	المفردات	الأسبوع
			التساهمية - أنواع الكواشف) - قطبية الروابط والمركبات - التأثير التحريضي والرنيني	
	1	4	الهيدروكربونات الأليفاتية (الالكانات- الالكينات - الالكينات): التسمية والخواص الفيزيائية والكيميائية	الخامس
	1	4	البنزين: الأروماتية تسمية البنزين ومشتقاته - تفاعلات البنزين - التوجيه على حلقة البنزين	السادس
	1	4	التشكل: التشكل البنائي والفراغي (نظام - S,R)- الايثانثوميرات ومركبات الميزو - المخلوط الراسيمي	السابع
		1:30	الامتحان النصفى	الثامن
	1	4	هاليدات الالكيل: - أهميتها الطبية - التسمية والخواص الفيزيائية والكيميائية	التاسع
	1	4	الكحولات والفينولات والايثرات: التسمية والخواص الفيزيائية والكيميائية	العاشر
	1	4	الالدهيدات والكيونوات: التسمية والخواص الفيزيائية والكيميائية.	الحادي عشر
	1	4	الاحماض الكربوكسيلية ومشتقاتها: التسمية والخواص الفيزيائية والكيميائية	الثاني عشر
	1	4	الامينات: تصنيفها وخواصها الفيزيائية	الثالث عشر
	1	4	الكربوهيدرات: تعريفها وتصنيفها	الرابع عشر
	1	4	الاحماض الامينية وبناء البروتينات والبيبتيدات الاحماض الدهنية وبناء الدهون وتصنيف الدهون	الخامس عشر

برنامج توحيد المرحلة العامة (التمهيدية) للكليات العلمية بالجامعات الليبية

ملاحظات	الساعات التدريبية	الساعات النظرية	المفردات	الأسبوع
		2	الامتحان النهائي	السادس عشر