

شئون التخطيط والجودة

نموذج أ

توصيف مساق

أولاً: معلومات عامة

اسم المساق	كيمياء عامة (1)
رقم المساق	CHEM1301
الكلية	
القسم	
نوع المتطلب	تخصص
المستوى الدراسي	1
الساعات المعتمدة نظري	3
الساعات المعتمدة عملي	0
المتطلبات	

رابعاً : محتوى المساق

1 - تعريف الطالب بأسس الكيمياء من خلال دراسة النظريات الكيميائية، مفهوم المول والنسب الحسابية، دراسة الصيغ الكيميائية المختلفة وحسابات العامل المحدد للتفاعل الكيميائي، دراسة الجدول الدوري والتوزيع الإلكتروني للعناصر والنظرية الموجية وأعداد الكم، الخواص الدورية للعناصر في الجدول الدوري مثل أنصاف الأقطار، طاقة التأين، الألفة الكهربائية، والسالبية الكهربائية. وكذلك تقديم نبذة عن أسس الترابط في المركبات الأيونية والتساهمية من خلال دراسة شكل لويس ونظرية أزواج الإلكترونات المتناظرة ودراسة نظرية التكافؤ الترابطي والتهجين، ودراسة النظرية المدارية الجزيئية.

تقويم الطلبة

توزيع الدرجات	التوقيت	الأساليب المستخدمة
		امتحانات نصفية + امتحان قصير + حضور و نشاط + امتحان نهائي
	وفقا للتقويم الأكاديمي	

الكتب الدراسية والمراجع

General Chemistry Mortimer (6th edition)

كتب ملزمة