

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، وطاقة التأين، الألفة الكهربية، و السالبية الكهربية. وكذلك تقديم نبذة عن أسس الترابط في المركبات الأيونية و التساهمية من خلال دراسة شكل لويس و نظرية أزواج الإلكترونات المتناظرة ودراسة نظرية التكافؤ الترابطي و التهجين، ودراسة النظرية المدارية الجزيئية.

تقويم الطلبة

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

الكتب الدراسية والمراجع

كتب ملزمة	General Chemistry Mortimer (6th edition)
-----------	--