

اسم ورمز المقرر الدراسي : مقدمه في الكيمياء - PCHM124

عدد الساعات المعتمدة: ٢ عملي (١) – محاضره (١)

Chemistry, Raymond Chang, Tenth edition

الكتاب المقرر

المراجع الرئيسية :

-Principles Of Chemistry,. A Molecular Approach,. Nivaldo J. Tro,.
International edition.

-General Chemistry,.James Brady,.Principals and structures,.Fifth edition.

ساعات التدريس	عدد الأسابيع	قائمة الموضوعات
٣	١	١ - القياسات والوحدات في الكيمياء :
٣	١	٢ - الترابط الكيميائي :
٣	١	٣ - تسمية المركبات والصيغة الكيميائية :
٦	٢	٤ - التفاعلات الكيميائية والحسابات :
٣	١	٥ - تفاعلات التأكسد والاختزال :
٣	١	٦ - الحالة الغازية :
٦	٢	٧ - الحموض والقواعد :
٣	١	٨ - قوى الترابط الجزيئي والحالتين السائلة والصلبة :
٣	١	٩ - الخصائص الفيزيائية للمحاليل :
٣	١	١٠ - الاتزان الكيميائي :
٣	١	١١ - الكيمياء الحرارية :
٣	١	١٢ - الكيمياء الحركية ومعدل التفاعل :
- مكونات المقرر الدراسي (إجمالي عدد ساعات التدريس لكل فصل دراسي):		
أخرى:	عملي/ميداني/ تدريبي	المختبر ٣٠
		مادة الدرس:
		المحاضرة: ١٥