



كلية العلوم / قسم الكيمياء
كيمياء غير عضوية I | 0303221
CHEM 221

الرقم	المواضيع والكفايات	الأسبوع
1	التركيب الالكتروني للذرات البنية والترابط في الجزيئات	2+1
2	نظريات الترابط في الجزيئات غير العضوية	4+3
	1. الأشكال الجزيئية ونظرية تنافر أزواج إلكترونات التكافؤ VSEPR 2. نظرية رابطة التكافؤ VB 3. التهجين 4. نظرية الأوربيتالات الجزيئية M.O	
3	الايونات الصلبة	6+5
4	كيمياء الايونات السالبة	7
5	المحاليل والمذيبات	8
6	الحوامض والقواعد	10+9
7	الجدول الدوري وكيمياء العناصر الاساسية من مجموعة A	12+11
8	الجدول الدوري وكيمياء العناصر الاساسية من مجموعة B	14+13
9	كيمياء الغازات النبيلة.	15

الكتاب المقرر:

F. Albert Cotton, Geoffrey Wilkinson, Paul L. Gaus, **Basic Inorganic Chemistry**, 3rd Edition, ISBN: 978-0-471-50532-7 1995

Peter Atkins, Tina Overton, Jonathan Rourke, Mark Weller, Fraser Armstrong, Shriver and Atkins' **Inorganic Chemistry**, 7Th Ed.