

## CHM 101 كيمياء

متطلب سابق : لا يوجد  
متطلب حالى : لا يوجد  
الساعات المعتمدة : 3 = 2 محاضرة + 0/2 تمرين + 3/0 معمل  
المحتوى العلمى :

### 1- أساسيات ومبادئ

حالات المادة, الديناميكا الحرارية, إيزان الطور (قاعدة الصنف), الكيمياء الكهربائية, الكيمياء الحركية والعوامل المحفزة, الكيمياء الضوئية

### 2- الهندسة الكيميائية

إيزان المواد وقياس الإتحاد العنصرى, إيزان الطاقة.  
عمليات الفصل: التقطير, الترطيب, الإستخلاص, الإمتصاص, التجفيف, الترشيح, التبلور, التبخر.