

الكيمياء CHM126 Chemistry

(ساعات إتصال: 4 ساعات معتمدة 3)

أهداف المادة:-- Objectives

- دراسة أقسام الكيمياء
- معرفة نظريات البناء الذري
- دراسة الأحماض والقواعد والهيدروكربونات

مخرجات التعلم:-- Expected Learning Outcomes

- يكون الطالب ملماً بأنواع المادة وأنواع الروابط بين المركبات
- يكون الطالب ملماً بكيفية التمييز بين الأحماض والقواعد وكيفية تحضير المحاليل وحساب النسبة المئوية للمركبات الكيميائية .

مفردات المادة:--

الخواص الكيميائية للمادة والتركيب الذري ، الصيغ الكيميائية والتفاعل ، حسابات الكيمياء ، التحليل الكمي والنوعي للمواد ، الأحماض والقواعد ، التآكل الصدئي والطرق الكيميائية لتلافيه ، البلمرة ، البلاستيك .

طريقة التدريس:-- Teaching Method

محاضرات، تمارين

طريقة التقويم:-- Assessment Method

الواجبات ، الإختبارات ، الإمتحان

المراجع:

- 1- الكيمياء العامة
- 2- مبادئ الكيمياء العامة
- 3- أساسيات الكيمياء

رقم المحاضرة	زمن المحاضرة	التاريخ	موضوع(مواضيع) المحاضرة
1	2		التركيب الذري ونظريات الذرة
2	2		نظرية دالتون+النظائر المشعة
3	2		قوانين بناء الذرة+ الطيف الكهرومغناطيسي للأطياف الذرية
4	2		التصنيف الدوري+أسس بناء الجدول الدوري
5	2		التفاعلات الدورية
6	2		إختبار
7	2		الأحماض والقواعد
8	2		الأحماض والقواعد
9	2		الأحماض والقواعد
10	2		التآكل الصدئي والطرق الكيميائية لتلافيه
11	2		الهيدروكربونات
12	2		إختبار
13	2		تفاعلات المركبات العضوية+المركبات الأليفاتية والأروماتية
14	2		تفاعلات المركبات العضوية+المركبات الأليفاتية والأروماتية
15	2		تفاعلات المركبات العضوية+المركبات الأليفاتية والأروماتية