

## كيمياء عامة 1 عملي

ويهدف هذا المقرر إلى:

- أن يتعرف الطالب على الشقوق الحمضية والقاعدية للأملاح غير العضوية البسيطة.
- أن يكتب التقرير عن تجاربه البسيطة بطريقة علمية سليمة.
- مدخل التفاعلات الكيميائية (تفاعلات الأكسدة والاختزال - تفاعلات التعادل - تفاعلات التراكب - تفاعلات الترسيب).
- تطبيقات لتعيين عناصر مجهولة في مصادر بيئية مختلفة.

## كيمياء عامة 2 عملي

تجارب المقرر:

- 1 - اللزوجة للسوائل
- 2 - الكثافة
- 3 - تعيين حرارة الذوبان
- 4 - تعيين ثابت الاتزان
- 5 - تعيين الأس الهيدروجيني
- 6 - تعيين حاصل الإذابة
- 7 - دراسة فعل الأيون المشترك (مبدأ لوشاتيليه)
- 8 - تعيين الوزن الجزيئي لمركب
- 9 - دراسة امتزاج الفينول بالماء
- 10 - تعيين معامل التوزيع ودراسة تطبيقاته العملية
- 11 - دراسة منحنيات بعض الأنظمة ثنائية المكون.