

## ٢. استخدام اجهزة التحليل الكروماتوجرافي فى تقدير المبيدات وبقايا المبيدات فى السوائل الحيوية

### الهدف التدريبي :

التعريف بأسس التحليل الكروماتوجرافي السائل والغازي وكيفية الفصل الكروماتوجرافي وكذا تقدير نسب المبيدات وبقايا المبيدات في السوائل الحيوية .

### المخرجات :

تأهيل وتدريب ورفع كفاءة وصقل مهارات عدد ( ٢٠ ) عشرون متدربا

### المحتوى العلمي :

- مقدمة ونظرية واسس التحليل الكروماتوجرافي .
- اختيار النظام الكروماتوجرافي المناسب .
- التقسيم الاساسي لمجموعات المبيدات .
- تحضير العينات للتحليل .
- تنقية مستخلصات العينات وعدادها
- جهاز GC ونظام GLC
- جهاز GC ونظام GSC
- التحليل باجهزة الكروماتوجرافي عال الاداء HPLC
- نظم جهاز HPLC ( Reverse & normal )
- الفصل الكروماتوجرافي
- التقديرات الوصفية والكمية وحساب التركيز

### المدة الزمنية : اسبوعان