

مختصر توصيف المواد

• اسم المادة: مبادئ التحليل الآلي	• رقم المادة: 0404472
• الكلية: الهندسة	• عدد الساعات المعتمدة: 3 ساعات
• القسم: الهندسة الكيماوية	• المتطلب السابق (إن وجد): عمليات موحدة 2

وصف المقرر	Courses Description
تهدف هذه المادة إلى تعريف الطالب بالطرائق الحديثة المستخدمة في التحليل الآلي وتتضمن القياسات التحليلية و طرق تحضير المحاليل وأخذ العينات، أنظمة القياس، المعايرة النظامية، طرق الفصل لأغراض التحليل، طرق التحليل الطيفي (UV, AAS)، طرق التحليل الكروماتوغرافي (GC, HPLC, IC).	This course aims to introduce students to modern methods used in instrumental analysis. It includes: Analytical measurements & solution preparation, sampling, measurement systems, calibration, standardization, separation methods of analysis, spectroscopic methods of analysis (UV, AAS), chromatography (GC, HPLC, IC).