



### نموذج وصف مقرر دراسي

Course Designation	Chem 350	٣٥٠ كيم	رقم المقرر ورمزه
Course Name	Instrumental Analysis (for Non-major)	التحليل الآلي (لطلبة غير التخصص)	اسم المقرر
No. of Credits	2 + 2	٢ + ٢	عدد الوحدات الدراسية المعتمدة
Prerequisites			متطلب سابق
Co-requisite Course			متطلب مصاحب
<p>وصف المقرر :</p> <p><b>الجزء النظري:</b> أسس ومبادئ طرق التحلي الطيفي وطرق التحليل الكهربائي لتقدير المركبات غير العضوية بشكل عام.</p> <p><b>الجزء العملي:</b> إجراء بعض التجارب العملية للطرق الطيفية وطرق التحليل الكهربائية ذات العلاقة الوثيقة بما يُدرس في النظري.</p>			
<p>Course Description :</p> <p><b>Theoretical Part:</b> Spectroscopic and electro-analytical methods.</p> <p><b>Practical Part:</b> Some experiments for Spectroscopic and electro-analytical methods.</p>			
<p>Textbooks :</p> <p>1) Analytical Chemistry (Instrumental Analysis) (in Arabic), by I. Al-Zamil 2) Analytical Chemistry, G.D. Christian, 6<sup>th</sup> th, John Wiley, 2004. 3) Principles of Instrumental Analysis, by Skoog and Leary, 2<sup>nd</sup> ed., Saunders, 1992. 4) Instrumental Analysis, G.D. Christian and O'Reilly, 2<sup>nd</sup> ed., Allyn &amp; Bacon, 1986. 5) Instrumental Methods of Chemical Analysis, by Ewing, 5<sup>th</sup> ed., McGraw Hill, 1985. 6) Introduction to Chemical Analysis, R.D. Braun, McGraw Hill, 1983.</p>			
<p>الكتب المقررة :</p> <p>اعتمد بموافقة مجلس الكلية بجلسته : ----- بتاريخ : -----/-----/١٤ هـ توقيع رئيس القسم : ----- توقيع عميد الكلية : -----</p>			