

العنوان: الكيمياء التحليلية (II + I)

الرمز: ف439	المستوى: السنة الرابعة	المعامل: 3	(سنوي)
الحجم الزمني الأسبوعي	3 سا	1.5 سا	1.5 سا
المجموع	الدروس	الأعمال الموجهة	الأعمال التطبيقية
6 سا	3 سا	1.5 سا	1.5 سا

الصفحة: 2/1	المحتوى
	<p>الفصل الأول: الأسس النظرية للتحليل الإلكتروليتي</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 . مقدمة في طرق التحليل الإلكتروليتي . 2 . التفاعلات الكيميائية والتفاعلات الإلكتروليتية . 3 . التصنيف النوعي والتصنيف التخصصي للمساري . 4 . الناقلية الكهربائية للمحاليل الإلكتروليتية . 5 . دراسة المنحنيات الفولط أمبيرومترية $I = f(E)$. <p>الفصل الثاني: طرق التحليل الكولونومتري</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 . التحليل الكولونومتري في كمون ثابت . 2 . التحليل الكولونومتري في تيار ثابت . 3 . التحليل الكولونومتري التراكمي في كمون ثابت . 4 . التحليل الكولونومتري التراكمي في تيار ثابت . 5 . التحليل الإلكتروليتي الجغرافي . <p>الفصل الثالث: أنواع المعايرات الإلكتروليتية</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 . المعايرات الأمبيرومترية وألي أمبيرومترية . 2 . المعايرة الكمونية والمعايرة الكمونية الإستقطابية . 3 . المعايرة الـ PH مترية . 4 . المعايرة بطريقة قياس الناقلية الكهربائية . 5 . المعايرة عالية التواتر .

الصفحة: 2/2	المحتوى
-------------	---------

الفصل الرابع : التحليل الطيفي

- 1 . التحليل بطيف الإمتصاص .
- 2 . التحليل بطيف الإصدار .
- 3 . التحليل بطيف التبعثر الضوئي .
- 4 . التحليل بطيف الطنين المغناطيسي النووي .
- 5 . التحليل الطيفي الكتلي .

الفصل الخامس : التحليل الكروماتوغرافي .

- 1 . التحليل الكروماتوغرافي التوزيعي .
- 2 . التحليل الكروماتوغرافي الإمتزازي .
- 3 . التحليل الكروماتوغرافي بالتبادل الشاردي .
- 4 . التحليل الكروماتوغرافي الترسيبي .
- 5 . التحليل الكروماتوغرافي بالأكسدة والإرجاع .