

مقررات الكيمياء التحليلية العملية

الكيمياء تحليلية

يشتمل الجزء العملي من هذا المقرر على تجارب مثل:

- 1 - معايير التعادل
- 2 -معايير الترسيب.
- 3 -معايير المعقدات.
- 4 -معايير الأكسدة والاختزال
- 5 -بعض طرق التحليل الوزني.

التحليل الكيميائي بالأجهزة (عملي)

يحتوي على تجارب متنوعة في:

- 1 - طرق التحليل الطيفي المباشرة وغير المباشرة باستخدام مطياف الأشعة المرئية وفوق البنفسجية ومطياف التالغ الجزيئي والمطياف اللهي ومطياف الامتصاص الذري وخلافه.
- 2 -تجارب متنوعة على طرق الفصل وتقدير التراكيز باستخدام الكروماتوجرافيا (الكروماتوجرافيا ذات الضغط العالي والكروماتوجرافيا الغازية والكروماتوجرافيا الأيونية وغيرها) ، بالإضافة إلى طرق الفصل الكهربائي.
- 3 -تجارب متنوعة على طرق التحليل الكهروكيميائي المباشرة وغير المباشرة (الطرق الجهدية المباشرة وغير المباشرة وكذلك الطرق الفولتامترية).