|  |  |
| --- | --- |
| *Text Book(s)* | 1- Skoog, West, Holler, and Crouch “*Fundamentals of Analytical Chemistry*”, 9th edition, Brooks/Cole, 2014. 2- Daniel C. Harris “*Quantitative Chemical Analysis*”, 7th edition, W.H. Freeman and Company, 2007. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| الأسبوع | الموضوع | الرقم |
| الأسبوع الاول | مبادئ معايرةتفاعلات التعادل | 1 |
| الأسبوع الثاني + الثالث | أنظمة الاحماض\القواعد المعقدة | 2 |
| الأسبوع الرابع  | تطبيقات علىمعايرات تفاعلات التعادل | 3 |
| الأسبوع الخامس + السادس | المعايرة وتفاعلات الترسيب وتفاعلات المعقدات | 4 |
| الأسبوع السابع + الثامن | مقدمة في الكيمياء الكهربائية | 5 |
| الأسبوع التاسع | تطبيقات جهود الأقطاب المثالية (المعيارية) | 6 |
| الأسبوع العاشر |  تطبيقات علىمعايرات الأكسدة والإختزال | 7 |
| الأسبوع الحادي عشر | تحليل عينات حقيقية | 8 |
| الأسبوع الثاني عشر | تحضير العينات للتحليل | 9 |
| الأسبوع الثالث عشر | تحلل (تفكك)واذابة العينات | 10 |