|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **موضوع** | **تاریخ** | **ردیف** |
| آشنایی با تهیه محلولهای اسیدی، بازی و بافر | 21/11/03 | 1 |
| آشنایی با تیتراسیون های pH متری اسیدها و بازها (تیتراسیون چشمی HCl یا H2SO4 تهیه شده در جلسه اول، تیتراسیون چشمی سدیم بورات تهیه شده در جلسه قبل و تیتراسیون pH متری اسید استیک )  | 5/12/03 | 2 |
| تیتراسیون محلولهای اسید و باز چند ظرفیتی ( تیتراسیون pH متری محلول اسید فسفریک، تیتراسیون چشمی محلول حاوی NaH2PO4 و Na2HPO4 / تیتراسیون چشمی محلول حاوی Na3PO4) | 19/12/03 | 3 |
| استاندارد کردن محلول اسید کلریدریک / تیتراسیون چشمی محلول حاوی NaOH و Na2CO3 / تیتراسیون چشمی محلول حاوی Na2CO3 و NaHCO3 ) | 17/01/04 | 4 |
| استاندارد کردن محلول پتاسیم پرمنگنات / تعیین غلظت محلول حاوی آهن (II) | 31/01/03 | 5 |
| تیتراسیونهای رسوبی | 14/02/03 | 6 |
| تیتراسیونهای کمپلکسومتری | 28/02/03 | 7 |
| امتحان عملی: ساعت 11-9امتحان کتبی: ساعت 11 | 20/03/03 | 8 |

|  |
| --- |
| **نام درس:** آزمایشگاه شیمی تجزیه 1 فرهنگیان |
| **تاریخ** **برگزاری**: نیمسال دوم 1404-1403 | **تعداد واحد**: 1 |
| **زمان** و **مکان** **برگزاری**: یکشنبه 18-14، دانشکده شیمی آز 210 | **مدرس**: دکتر سعید محمد سرورالدین  |
| **رشته** **و** **مقطع** **تحصیلی**: کارشناسی– فرهنگیان |