

بسمه تعالی

طرح درس برای شیمی تجزیه (نظری)

نیمسال دوم سال تحصیلی 96-97

مسئول درس: آقای دکتر باویلی

جلسه	عنوان	مدرس	تاریخ
۱	انواع حلال ها و غلظت محلول ها و استوکیومتری	دکتر شایانفر	۹۶/۱۲/۸
۲	محتوای شیمیائی محلول ها و تعادلات در محلول های آبی (۱)	دکتر شایانفر	۹۶/۱۲/۱۵
۳	محتوای شیمیائی محلول ها و تعادلات در محلول های آبی (۲)	دکتر شایانفر	۹۶/۱۲/۲۲
۴	محاسبه pH محلول ها (۱)	دکتر باویلی	۹۶/۱۲/۱۹
۵	محاسبه pH محلول ها (۲) و طرز تهیه بافرها	دکتر باویلی	۹۷/۱/۱۸
۶	اصول تیتراسیون ها و طرز عملکرد معرف ها	دکتر باویلی	۹۷/۲/۱
۷	اصول تیتراسیون اسید قوی با باز قوی (و بالعکس)	دکتر باویلی	۹۷/۲/۸
۸	اصول تیتراسیون اسید ضعیف با باز قوی (و بالعکس)	دکتر باویلی	۹۷/۲/۱۵
۹	اصول تیتراسیون های رسوبی و کاربرد آنها	دکتر شایانفر	۹۷/۲/۵
۱۰	روش های وزن سنجی و کاربرد آنها	دکتر شایانفر	۹۷/۲/۱۲
۱۱	تشکیل کمپلکس ها، انواع لیگند ها و ثابت های تشکیل	دکتر شایانفر	۹۷/۲/۱۹
۱۲	اکسیداسیون - احیا (مفاهیم اولیه) انواع پیل ها و محاسبه پتانسیل پیل و الکتروود	دکتر باویلی	۹۷/۲/۲۲
۱۳	انواع الکترودهای شاهد و شناساگر	دکتر باویلی	۹۷/۲/۲۹
۱۴	کاربرد سنجش پتانسیل در تجزیه کمی: پتانسیومتری مستقیم و تیتراسیون پتانسیومتری	دکتر باویلی	۹۷/۳/۵
۱۵	آشنائی با اصول مقدماتی آمار (خطاها و تاثیر آن بر نتایج)	دکتر شایانفر	۹۷/۲/۲۶
۱۶	کاربرد آمار در سنجش های کمی	دکتر شایانفر	۹۷/۳/۲
۱۷	امتحان میان ترم		

زمان: چهارشنبه ها ساعت ۱۴-۱۲

مکان: کلاس : دانشکده تغذیه

نکات مهم:

- ۱- در صورت عدم تشکیل هر یک از جلسات، جلسه جبرانی در روز پنجشنبه همان هفته با هماهنگی اداره آموزش تشکیل خواهد شد.
- ۲- لیست حضور و غیاب در پایان هر جلسه به اداره آموزش تحویل داده شود.
هرگونه تغییر ساعات کلاسی (تا حد امکان صورت نگیرد) حتماً با هماهنگی اداره آموزش انجام گیرد.