

بسمه تعالی

طرح درس آزمایشگاه شیمی معدنی ۱

دانشگاه سمنان، گروه شیمی

مدرس: عاتکه سادات ترحمی

مقطع: کارشناسی

هفته اول	مقدمه و معرفی مقررات کار در آزمایشگاه و آشنایی با نکات ایمنی
هفته دوم	آزمایش اول: تهیه نمونه هایی از یک نمک کمپلکس و یک نمک مضاعف و مقایسه آنها، قسمت اول
هفته سوم	آزمایش اول: تهیه نمونه هایی از یک نمک کمپلکس و یک نمک مضاعف و مقایسه آنها، قسمت دوم
هفته چهارم	آزمایش دوم: پایدار کردن حالت اکسیداسیون در ترکیبات-تهیه کلرومس یک ظرفیتی
هفته پنجم	آزمایش سوم: تهیه پرمنگنات پتاسیم از سنگ معدن پیرولولزیت
هفته ششم	آزمایش چهارم: واکنشهای منگنز
هفته هفتم	آزمایش پنجم: تهیه اسیدبوریک از بوراکس
هفته هشتم	آزمایش پنجم: تعیین درجه خلوص اسیدبوریک تهیه شده
هفته نهم	آزمایش ششم: تهیه آب اکسیژنه و بررسی خواص مهم آن
هفته دهم	آزمایش هفتم: تهیه پتاسیم یدات
هفته یازدهم	آزمایش هشتم: تهیه پتاسیم پریدات از پتاسیم یدات و تعیین درجه خلوص آن
هفته دوازدهم	آزمایش هشتم: تعیین درجه خلوص پتاسیم پریدات تهیه شده
هفته سیزدهم	امتحان پایانی