

بنام خدا

« فرم طرح درس »

دانشکده: مهندسی پزشکی رشته: مهندسی پزشکی گرایش: بیومواد مقطع: کارشناسی ارشد / دکتری نام درس: از شیمی الی تعداد واحد نظری: -
تعداد واحد عملی: 1 عنوان درس پیشنهاد: شیمی الی نام مدرس: سهیلا صداقت تمام وقت □ نیمه وقت □ مدعو محل برگزاری: کلاس □
آزمایشگاه

هدف کلی درس:

رئوس مطالب	
هفته اول	اشنایی با مواد و برخی حلال های مهم
هفته دوم	تعیین نقطه ذوب
هفته سوم	تعیین نقطه جوش
هفته چهارم	تقطیر ساده
هفته پنجم	تقطیر جز به جز
هفته ششم	استخراج (به کمک دکانتور)
هفته هفتم	تصعید
هفته هشتم	تبلور
هفته نهم	کروماتوگرافی
هفته دهم	صابونی شدن
هفته یازدهم	تهیه اسپیرین
هفته دوازدهم	تست حلالیت
هفته سیزدهم	تهیه رنگ B بتل
هفته چهاردهم	تهیه اتیل استات
هفته پانزدهم	استخراج (به کمک دستگاه سوکسلر)
هفته شانزدهم	امتحان

توجه: در صورت تغییر مباحث و نحوه تدریس درس در هر نیمسال لازم است فرم مربوطه مجددا توسط استاد محترم تکمیل و جهت به روز رسانی در اختیار آموزش دانشکده و سایت واحد قرار گیرد.

نحوه ارزشیابی فعالیت دانشجوی در طی دوره: فعالیت دانشجوی در آزمایشگاه (12 نمره) و امتحان کتبی (8 نمره)

منابع مطالعاتی:

1- دستور کار آز شیمی آلی

-2

-3

-4