

طرح درس فیزیکیال فارمارسی ۱

جلسه دوم

مدت تدریس: دو ساعت

گروه هدف: دانشجویان داروسازی

پیش نیاز: -

محل اجرا: دانشکده داروسازی

مدرس: دکتر بیژن ملائکه

هدف کلی:

آشنایی دانشجویان با پایداری فرآورده های دارویی

اهداف ویژه پس از طی درس نظری:

دانشجویان پس از طی این جلسه باید موارد ذیل را بدانند:

۱- آشنایی با کینتیک شیمیایی

۲- آشنایی با انواع واکنش (درجه صفر، درجه یک، درجه دوم و....)

۳- آشنایی با روشهای تعیین نیمه عمر

فهرست محتوا و ترتیب ارائه درس:

مبحث

مدت تدریس

کینتیک شیمیایی، انواع واکنش، روشهای تعیین نیمه عمر

۲ ساعت

روش تدریس:

سخنرانی ۸۰٪

مشارکت دانشجویان در کلاس با طرح مسئله ۲۰٪

وظایف و تکالیف دانشجویان:

حضور منظم در جلسات، مطالعه مباحث تدریس شده و مشارکت فعال در بحثها

روش ارزشیابی:

امتحان کتبی ۱۰۰٪

منابع:

۱- Physical Pharmacy (Martin)

۲- Physicochemical Principle of Pharmacy (Attwood)