

طرح درس فیزیکیال فارماری ۱

جلسه اول

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 دانشجویان با تعریف پایداری از منظر داروسازی و انواع پایداری ها

فهرست محتوا و ترتیب ارائه درس:

مبحث

مدت تدریس

تعریف پایداری و انواع پایداری ها (فیزیکی، شیمیایی و میکروبی)

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)