

کد درس: ۱۸

نام درس: سیستم های دارورسانی

پیش نیاز یا همزمان: --

تعداد واحد: ۱

نوع واحد: نظری

هدف کلی درس:

آشنایی دانشجویان با مبانی داروسازی، روشهای تجویز دارو، اشکال مختلف دارویی، عملیات داروسازی و پیش فرمولاسیون، روشهای ساخت انواع اشکال دارویی  
شرح درس: (۱۷ ساعت نظری)

- اشکال مختلف دارویی

- عملیات داروسازی

- پیش فرمولاسیون

- راههای مصرف دارو

- فاکتورهای مؤثر در طراحی شکل دارویی

- روشهای ساخت

- مبانی طراحی سیستمهای نوین داروسازی

- مبانی پلیمر، روشهای انباشت دارو و مکانیسمهای آزادسازی

- سیستمهای دارورسانی هدفمند

- سیستمهای دارورسانی پپتیدها و پروتئینها

منابع اصلی درس: (آخرین چاپ)

Remington's Pharmaceutical Sciences, Lippincott Williams & Wilkins, 2005.

Ansel's Introduction to Pharmaceutical Dosage forms & Drug Delivery system, by L. Allen, N.

Popovich, H. Ansel, Lippincott Williams & Wilkins, 2004.

شیوه ارزشیابی دانشجویان:

ارزشیابی تراکمی (در پایان ترم) هر درس توسط استاد (اساتید) با برگزاری امتحان بصورت کتبی صورت خواهد گرفت. سئوالات بصورت تشریحی و یا انتخاب گزینه های صحیح (چهار جوابی و یا چند جوابی و ..) خواهد بود. دانشجویان در این واحد ملزم به ارائه سمینار در یکی از موضوعات ارائه شده توسط استاد می باشد و درصدی از نمره نهایی واحد به ارائه سمینار اختصاص خواهد داشت.

