

طرح درس (دکتر مرتضوی)

نام درس: فارماسیوتیکس ۴ نظری: مبحث فرآورده های رکتال و واژینال

اهداف پایان درس:

اهداف شناختی:

در پایان این مبحث دانشجو می بایستی که نسبت به اصول و مفاهیم دارورسانی رکتال و واژینال و همچنین فرمولاسیونهای آنها شناخت پیدا کند.

اهداف مهارتی:

توانایی طراحی فرمولاسیون های رکتال و واژینال

اهداف نگرشی: اهمیت و جایگاه فرآورده های رکتال و واژینال در داروسازی

منابع مورد نیاز	زمان مورد نیاز	متد	سرفصل
Aulton 1- کتاب فارماسیوتیکس Ansel 2- کتاب فارماسیوتیکس Modern Pharmaceutics 3- کتاب	۱۲۰ دقیقه	سخنرانی	تعاریف و مفاهیم کلی در دارورسانی رکتال و واژینال
	۱۲۰ دقیقه	سخنرانی	پارامترهای تأثیرگذار در طراحی فرمولاسیون های رکتال و واژینال
	۲۴۰ دقیقه	سخنرانی	اجزاء تشکیل دهنده فرمولاسیون های رکتال و واژینال و نحوه فرمولاسیون آنها

جایگاه آموزشی: دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی شهرید بهشتی

کار / تجربه های عملی / تکالیف: -

ارزشیابی درس: امتحان کتبی پایان ترم

طرح درس (دکتر مرتضوی)

نام درس: فارماسیوتیکس ۴ نظری: مبحث آئروسل ها

اهداف پایان درس:

اهداف شناختی:

در پایان این مبحث دانشجو می بایستی که شناخت کافی نسبت به تعاریف و مفاهیم کلی آئروسل ها، انواع آنها، راه های مصرف و فرمولاسیون آنها پیدا کند.

اهداف مهارتی:

توانایی طراحی فرمولاسیون های آئروسل ها

اهداف نگرشی: اهمیت و جایگاه آئروسل ها در داروسازی

منابع مورد نیاز	زمان مورد نیاز	متد	سرفصل
۱- کتاب فارماسیوتیکس Aulton Modern Pharmaceutics ۲- کتاب Pharmaceutical Aerosols	۱۲۰ دقیقه	سخنرانی	تعاریف و مفاهیم کلی آئروسل ها
	۱۲۰ دقیقه		اجزاء تشکیل دهنده فرمولاسیون های آئروسل ها
	۱۲۰ دقیقه		انواع پرورپلات های مصرفی
	۱۲۰ دقیقه		راه های مصرف فرآورده های آئروسلی
	۱۲۰ دقیقه		کنترل کیفی فرآورده های آئروسلی
	۲۴۰ دقیقه		آئروسل های استنشاقی (MDIs, DPIs و نبولايزرها)

جایگاه آموزشی: دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

- کار / تجربه های عملی / تکالیف:

ارزشیابی درس: امتحان کتبی پایان ترم