

طرح درس آموزش مجازی

معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)

فرم طرح درس: فارماسیوتیکس ۴ نظری دانشکده: داروسازی نیمسال دوم سال تحصیلی: ۹۹-۱۰۰

طرح درس مجازی

عنوان درس: فارماسیوتیکس ۴	رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان: داروسازی - دکتری حرفه ای	نوع درس: نظری	مدت درس مجازی (بر حسب ساعت): ۳۲	نام مسئول درس: زهرا عطایی نام مدرس: دکتر فرانک سلمان نژاد - دکتر زهرا عطایی - دکتر مریم کچوئیان
------------------------------	---	------------------	--------------------------------------	--

پست الکترونیک مدرس: zataie@abzums.ac.ir و salmannejad.f@gmail.com

هدف کلی درس: آشنائی دانشجویان با اشکال داروئی نیمه جامد، داروهای پوستی، رکتال و ریوی

اهداف اختصاصی بخش مجازی درس:

فراگیران پس از طی دوره باید بتوانند:

۱. انواع اشکال داروئی پوستی، رکتال و ریوی و تفاوت های آنها را از نظر فرمولاسیون و دارورسانی بداند.
۲. بتواند با مراجعه به منابع اطلاعات مورد نیاز موضوع این درس را استخراج کند.
۳. روش تهیه و فرمولاسیون آن ها را شرح دهد.
۴. در مورد علت استفاده یا عدم استفاده از یک راه تجویزی، شکل داروئی و یا یک ماده در فرمولاسیون توضیح داده و بحث کند.

طرح درس آموزش مجازی

معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)

فرم طرح درس: فارماسیوتیکس ۴ نظری دانشکده: داروسازی نیمسال دوم سال تحصیلی: ۹۹-۱۴۰۰

طرح درس مجازی

فهرست محتوا و ترتیب ارائه بخش های مجازی درس:

جلسه	تاریخ	عناوین	مجری / مجریان
۱	۹۹/۱۱/۱۱	اشکال داروئی پوستی	دکتر زهرا عطایی
۲	۹۹/۱۱/۱۸	اشکال داروئی پوستی	دکتر زهرا عطایی
۳	۹۹/۱۱/۲۵	اشکال داروئی پوستی	دکتر زهرا عطایی
۴	۹۹/۱۲/۲	اشکال داروئی پوستی	دکتر زهرا عطایی
۵	۹۹/۱۲/۹	اشکال داروئی پوستی	دکتر زهرا عطایی
۶	۹۹/۱۲/۱۶	اشکال داروئی پوستی	دکتر زهرا عطایی
۷	۹۹/۱۲/۲۳	اشکال داروئی پوستی	دکتر زهرا عطایی
۸	۰۰/۱/۱۴	اشکال داروئی رکتال	دکتر فرانک سلمان نژاد
۹	۰۰/۱/۲۱	اشکال داروئی رکتال	دکتر فرانک سلمان نژاد
۱۰	۰۰/۱/۲۸	اشکال داروئی رکتال	دکتر فرانک سلمان نژاد
۱۱	۰۰/۲/۴	اشکال داروئی رکتال	دکتر فرانک سلمان نژاد
۱۲	۰۰/۲/۱۱	اشکال داروئی رکتال	دکتر فرانک سلمان نژاد
۱۳	۰۰/۲/۱۸	اشکال داروئی ریوی	دکتر مریم کچوئیان
۱۴	۰۰/۲/۲۵	اشکال داروئی ریوی	دکتر مریم کچوئیان
۱۵	۰۰/۳/۱	اشکال داروئی ریوی	دکتر مریم کچوئیان

طرح درس آموزش مجازی

معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)

فرم طرح درس: فارماسیوتیکس ۴ نظری دانشکده: داروسازی نیمسال دوم سال تحصیلی: ۹۹-۰۰

طرح درس مجازی

دکتر مریم کچوئیان	اشکال داروئی ریوی	۰۰/۳/۸	۱۶
-------------------	-------------------	--------	----

روش تدریس (چند رسانه ای / متن و تصویری / مبتنی بر حل مساله / فیلم آموزشی):

چند رسانه ای

فیلم آموزشی

مبتنی بر حل مسئله

وظایف و تکالیف فراگیر:

۱. حل تکالیف و پاسخ به سوالات

۲. انجام پروژه

روش ارزشیابی فراگیر:

۱. تکالیف ۱۰٪ نمره

۲. پروژه ۱۰٪ نمره

۳. آزمون پایان نیمسال ۸۰٪ نمره

معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)

فرم طرح درس : فارماسیوتیکس ۴ نظری دانشکده : داروسازی نیمسال دوم سال تحصیلی: ۹۹-۱۴۰۰

طرح درس مجازی

منابع تکمیلی برای مطالعه:

1. Aulton ME. Aulton's pharmaceuticals : the design and manufacture of medicines. Edinburgh; New York: Churchill Livingstone; 2017.
2. Remington JP, Beringer P. Remington : the science and practice of pharmacy. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins; 2016.
3. Allen LV, Popovich NG, Ansel HC. Ansel's pharmaceutical dosage forms and drug delivery systems. Philadelphia: Wolters Kluwer Health/Lippincott Williams & Wilkins; 2014.