

طرح درس آموزش مجازی

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

فرم طرح درس شیمی دارویی ۱ دانشکده داروسازی نیمسال دوم تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

طرح درس مجازی

عنوان درس: شیمی دارویی ۱ تعداد واحد: ۳	رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان: داروسازی/دکترای حرفه ای	نوع درس: نظری	مدت درس مجازی (بر حسب ساعت): ۵۱ ساعت	نام مسئول درس: دکتر حاجی آقابرگی نام مدرس: دکتر حاجی آقابرگی دکتر کتابفروش
---	--	------------------	--	--

پست الکترونیک مدرس: ketabforoosh61@yahoo.com , atefehbozorgi@yahoo.com

هدف کلی درس:

- آشنایی دانشجویان با اصول و مبانی شیمی دارویی و طراحی داروها
- آشنایی دانشجویان با رابطه ساختمان شیمی داروها و گیرنده و رابطه ساختمان با اثرات
- بکارگیری مطالب یاد گرفته شده در فرمولاسیون داروها و سنتز مواد اولیه

اهداف اختصاصی بخش مجازی درس:

فراگیران پس از طی دوره باید بتوانند:

۱. اصول فارماکوکینتیک و فارماکودینامیک، متابولیسم، برهمکنش دارو-رستپور را بدانند
۲. ساختار و رابطه ساختمان و اثر ترکیبات ضد سرطان، ضد ویروس و ضد قارچ را تشخیص دهد
۳. ساختار و رابطه ساختمان و اثر ترکیبات آنتی باکتریال را بشناسد

طرح درس آموزش مجازی

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

فرم طرح درس شیمی دارویی ۱ دانشکده داروسازی نیمسال دوم تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

طرح درس مجازی

فهرست محتوا و ترتیب ارائه بخش های مجازی درس:

جلسه	تاریخ	عناوین	مجری / مجریان
۱	۱۱/۱۷	تاثیر خواص فیزیوشیمیایی داروها در فارماکوکینتیک و فارماکودینامیک-	دکتر حاجی آقا بزرگی
۲	۱۱/۱۸	متابولیسم	دکتر حاجی آقا بزرگی
۳	۱۱/۲۴	رسمپتور و نیروهای دخیل در برهمکنش دارو با رسمپتور	دکتر حاجی آقا بزرگی
۴	۱۱/۲۵	خواص فیزیوشیمیایی داروها-۲	دکتر حاجی آقا بزرگی
۵	۱۲/۱	خواص فیزیوشیمیایی داروها-۳	دکتر حاجی آقا بزرگی
۶	۱۲/۸	داروهای ضد سرطان-۱	دکتر حاجی آقا بزرگی
۷	۱۲/۱۰	داروهای ضد سرطان-۲	دکتر حاجی آقا بزرگی
۸	۱۲/۱۵	داروهای ضد سرطان-۳	دکتر حاجی آقا بزرگی
۹	۱۲/۱۷	داروهای ضد ویروس-۱	دکتر حاجی آقا بزرگی
۱۰	۱۲/۲۲	داروهای ضد ویروس-۲	دکتر حاجی آقا بزرگی
۱۱	۱۲/۲۴	داروهای ضد ویروس-۳	دکتر حاجی آقا بزرگی
۱۲	۱۲/۲۹	داروهای ضد ویروس-۴	دکتر حاجی آقا بزرگی
۱۳	۱/۱۴	داروهای ضد قارچ	دکتر حاجی آقا بزرگی
۱۴	۱/۱۶	داروهای ضد انگل	دکتر حاجی آقا بزرگی
۱۵	۱/۲۱	داروهای ضد مالاریا	دکتر حاجی آقا بزرگی

طرح درس آموزش مجازی

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

فرم طرح درس شیمی دارویی ۱ دانشکده داروسازی نیمسال دوم تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

طرح درس مجازی

دکتر حاجی آقا بزرگی	مواد حاجب	۱/۲۳	۱۶
دکتر کتابفروش	بتالاکتامها	۱/۲۸	۱۷
دکتر کتابفروش	بتالاکتامها	۱/۳۰	۱۸
دکتر کتابفروش	بتالاکتامها	۲/۴	۱۹
دکتر کتابفروش	بتالاکتامها	۲/۶	۲۰
دکتر کتابفروش	سولفونامیدها	۲/۱۱	۲۱
دکتر کتابفروش	کینولون ها	۲/۱۸	۲۲
دکتر کتابفروش	تتراسایکلین ها	۲/۲۰	۲۳
دکتر کتابفروش	آمینو گلیکوزیدها	۲/۲۵	۲۴
دکتر کتابفروش	ماکرو لید	۲/۲۷	۲۵
دکتر کتابفروش	آنتی مایکوباکتریال	۳/۱	۲۶
دکتر کتابفروش	آنتی مایکوباکتریال	۳/۳	۲۷
دکتر کتابفروش	آنتی بیوتیک گلیکوپپتیدی و متفرقه ها	۳/۸	۲۸
دکتر کتابفروش	آنتی سپتیکها	۳/۱۰	۲۹

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

پاورپوینت صوتی

کلاس آنلاین

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

فرم طرح درس شیمی دارویی ۱ دانشکده داروسازی نیمسال دوم تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

طرح درس مجازی

وظایف و تکالیف فراگیر:

حضور در کلاس آنلاین

انجام تکالیف

روش ارزشیابی فراگیر:

امتحان میان ترم (حداقل ۵۰ درصد نمره کلی)

امتحان پایان ترم (حداقل ۵۰ درصد نمره کلی)

منابع تکمیلی برای مطالعه:

1. Foye's Principles of Medicinal Chemistry, 5th Ed., Williams, David A

2. Burger's medicinal chemistry, 6th Ed., by Donal J. Abraham

3. Wilson and Gisvold's Textbook of Organic Medicinal and Pharmaceutical Chemistry, 12th Ed., by John M. Beale, Jr., John H. Block