

طرح درس آموزش مجازی

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

فرم طرح درس شیمی آلی ۲ دانشکده داروسازی نیمسال دوم تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

طرح درس مجازی

عنوان درس: شیمی آلی ۲ 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 کتابفروش نام مدرس: دکتر اسدی دکتر کتابفروش
--	--	------------------	--	--

پست الکترونیک مدرس : ketabforoosh61@yahoo.com

هدف کلی درس:

آشنایی با خصوصیات ترکیبات آلی، طبقه بندی و نامگذاری مولکولهای مربوطه و واکنشهای مربوط به سنتز ترکیبات مربوطه
به هر گروه از ترکیبات آلی

اهداف اختصاصی بخش مجازی درس:

فراگیران پس از طی دوره باید بتوانند:

۱. آشنایی با گروه های عاملی

۲. آشنایی با روشهای سنتز

۳. آشنایی با نامگذاری ترکیبات آلی

طرح درس آموزش مجازی

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

فرم طرح درس شیمی آلی ۲ 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	۱۲/۱۹	خصلت آروماتیسیتی بنزن	دکتر اسدی
۲	۱۲/۱۹	جانشینی الکترون دوستی آروماتیکی	دکتر اسدی
۳	۱۲/۲۶	جانشینی الکترون دوستی آروماتیکی	دکتر اسدی
۴	۱۲/۲۶	ترکیبات آروماتیک-آلیفاتیک و مشتقات آنها	دکتر اسدی
۵	۱/۱۸	ترکیبات آروماتیک-آلیفاتیک و مشتقات آنها	دکتر اسدی
۶	۱/۱۸	حل تمرین	دکتر اسدی
۷	۱/۲۵	آلدئیدها و کتون ها	دکتر اسدی
۸	۱/۲۵	آلدئیدها و کتون ها	دکتر اسدی
۹	۲/۱	کربوکسیلیک اسیدها	دکتر اسدی
۱۰	۲/۱	حل تمرین	دکتر اسدی
۱۱	۲/۸	مشتقات عاملی اسیدهای کربوکسیلیک	دکتر کتابفروش
۱۲	۲/۸	مشتقات عاملی اسیدهای کربوکسیلیک	دکتر کتابفروش
۱۳	۲/۱۵	کربانیونها	دکتر کتابفروش
۱۴	۲/۱۵	کربانیون ها	دکتر کتابفروش
۱۵	۲/۲۲	حل تمرین	دکتر کتابفروش
۱۶	۲/۲۲	آمین ها: تهیه و خواص فیزیکی	دکتر کتابفروش

طرح درس آموزش مجازی

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

فرم طرح درس شیمی آلی ۲ دانشکده داروسازی نیمسال دوم تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

طرح درس مجازی

دکتر کتابفروش	آمین ها : واکنش ها	۲/۲۹	۱۷
دکتر کتابفروش	آمین ها	۲/۲۹	۱۸
دکتر کتابفروش	حل تمرین	۳/۵	۱۹
دکتر کتابفروش	فنل ها	۳/۵	۲۰
دکتر کتابفروش	II کربانیون	۳/۱۲	۲۱
دکتر کتابفروش	آریل هالیدها-جانشینی هسته دوستی آروماتیکی	۳/۱۲	۲۲
دکتر کتابفروش	ترکیب های کربونیل دار سیر نشده α و β	۳/۱۹	۲۳
دکتر کتابفروش	حل تمرین	۳/۱۹	۲۴

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

پاور پوینت صوتی و آموزش آنلاین

وظایف و تکالیف فراگیر:

حضور در کلاس آنلاین

حل تکالیف

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

فرم طرح درس شیمی آلی ۲ دانشکده داروسازی نیمسال دوم تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

طرح درس مجازی

روش ارزشیابی فراگیر:

امتحان میان ترم (حداقل ۵۰ درصد نمره کلی)

امتحان پایان ترم (حداقل ۵۰ درصد نمره کلی)

منابع تکمیلی برای مطالعه:

- 1- Mortison , R.T.Boyd , R.N,Organic chemistry 6th ed,Allyn & Bacom,inc , 1992
- 2- Mc Murry J, Fundamentals of organic Chemistry , 7th , Books /cole Pubishing company , 2008.
- 3- Volhardt , K,P.C,Organic Chemistry 5th , W .H.Freeman and company , 2007.
- 4- Solomons ,T.W.G , Organic Chemistry , 12th , John Wiley and Sons , Inc , 2016.