

طرح درس آموزش مجازی

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

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

طرح درس مجازی

عنوان درس: شیمی آلی 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 کتابفروش نام مدرس: دکتر ایرانی دکتر کتابفروش
---	--	------------------	--	--

پست الکترونیک مدرس: ketabforoosh61@yahoo.com , lrani1365@gmail.com

هدف کلی درس:

-آشنایی با ترکیبات آلی، روشهای نامگذاری آنها و واکنش های هر دسته از ترکیبات

-یادگیری اصول شیمی فضایی

اهداف اختصاصی بخش مجازی درس:

فراگیران پس از طی دوره باید بتوانند:

۱. آشنایی با نحوه تشکیل پیوندهای شیمیایی

۲. شناسایی و تشخیص ترکیبات آلیفاتیک خطی و حلقوی

۳. نحوه سنتز و واکنشهای ترکیبات آلیفاتیک

۴. تشخیص شیمی فضایی ترکیبات آلیفاتیک

طرح درس آموزش مجازی

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

فرم طرح درس شیمی آلی 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	۱۲/۷	ساختار و تشکیل پیوند	دکتر ایرانی
۲	۱۲/۱۱	پیوندهای قطبی و اهمیت آنها	دکتر ایرانی
۳	۱۲/۱۴	ممان دیپل، پیوند های شیمیایی	دکتر ایرانی
۴	۱۲/۱۸	ترکیبات آلی و آلکانها	دکتر ایرانی
۵	۱۲/۲۵	ترکیبات آلی و آلکانها	دکتر ایرانی
۶	۱۲/۲۸	شیمی فضایی آلکانها	دکتر ایرانی
۷	۱/۱۷	شیمی فضایی آلکانها	دکتر ایرانی
۸	۱/۲۰	حل تمرین	دکتر ایرانی
۹	۱/۲۴	آلکیل هالیدها	دکتر ایرانی
۱۰	۱/۲۷	آلکیل هالیدها	دکتر ایرانی
۱۱	۱/۳۱	آلکیل هالیدها	دکتر ایرانی
۱۲	۲/۷	حل تمرین	دکتر ایرانی
۱۳	۲/۱۰	الکل ها و اترها	دکتر ایرانی
۱۴	۲/۱۴	الکل ها و اترها	دکتر ایرانی
۱۵	۲/۱۷	حل تمرین	دکتر ایرانی

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

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

طرح درس مجازی

دکتر ایرانی	سیکلوآلکان‌ها	۲/۲۱	۱۶
دکتر ایرانی	سیکلوآلکان‌ها	۲/۲۴	۱۷
دکتر کتابفروش	آلکنها (آشنایی و نام گذاری)	۲/۲۸	۱۸
دکتر کتابفروش	آلکنها (ساختار و تهیه)	۲/۳۱	۱۹
دکتر کتابفروش	آلکنها (واکنشها)	۳/۴	۲۰
دکتر کتابفروش	آلکنها (واکنشها)	۳/۷	۲۱
دکتر کتابفروش	حل تمرین	۳/۱۱	۲۲
دکتر کتابفروش	شیمی فضایی	۳/۱۸	۲۳
دکتر کتابفروش	مزدوج شدن و رزونانس	۳/۲۱	۲۴
دکتر کتابفروش	دی ان‌ها	۳/۲۵	۲۵
دکتر کتابفروش	آلکینها	۳/۲۸	۲۶
دکتر کتابفروش	حل تمرین	۴/۱	۲۷

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

پاور پوینت صوتی

تدریس آنلاین

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

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

طرح درس مجازی

وظایف و تکالیف فراگیر:

حضور در کلاس آنلاین

حل 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- 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.