



دانشکده / مرکز... داروسازی.....

گروه آموزشی: ..شیمی دارویی.....

### طرح درس دوره Course Plan

مشخصات فراگیران				مشخصات درس				
دانشکده / مرکز آموزشی درمانی: داروسازی				عنوان واحد درسی: شیمی آلی ۲				
رشته تحصیلی: داروسازی				نوع واحد درسی: نظری				
مقطع تحصیلی: دکترای حرفه ای				کارورزی:	کارآموزی:	عملی: ۰	نظری: ۳	تعداد واحد
سایر	کارورز	کارآموز	ترم تحصیلی	کارورزی:	کارآموزی:	عملی:	نظری: ۵۱	تعداد ساعت
				پیشیاز:				کد درس:
سایر:				سایر:				
<b>مشخصات مسؤل درس</b>								
رشته تحصیلی: شیمی دارویی				نام و نام خانوادگی: حسین دانافر				
رتبه علمی: استاد				مقطع تحصیلی: دکتری تخصصی				
پست الکترونیک: danafar@zums.ac.ir				شماره تماس: ۰۹۱۲۸۷۷۸۲۶۰				
محل کار: دانشکده داروسازی								
نام و نام خانوادگی مدرس (مدرسان): دکتر شهره محبی - دکتر صالح ابادی								
بازنگری بر اساس نیاز جامعه:			تاریخ تدوین طرح درس:			نحوه برگزاری دوره:		
شماره جلسات بازنگری شده:	تاریخ		۹۹/۶/۳			ترکیبی	مجازی	حضور
	۱۳۹۹/۰۶/۱۸						■	

## اهداف آموزشی

### هدف کلی:

- ۱- روشهای سنتز ترکیبات آلی
- ۲- نامگذاری ترکیبات آلی
- ۳- خواص فیزیکی و شیمیایی ترکیبات آلی

❖ **اهداف اختصاصی (رفتاری):** در پایان برنامه آموزشی، انتظار می رود فراگیر(ان) قادر باشند:

### ❖ **حیطه شناختی:**

- خواص فیزیکوشیمیایی ترکیبات آلی را بداند
- روشهای نامگذاری ترکیبات آلی را بداند
- روشهای سنتز ترکیبات آلی را بداند

### ❖ **حیطه عاطفی:**

- چگونگی سنتز ترکیبات آلی و نامگذاری آنها را بداند
- در تهیه و طراحی رسانه آموزشی با نشان دادن علاقمندی، پیش قدم شده و مشارکت فعال نماید.
- علاوه بر مطالب ارائه شده در کلاس، نسبت به تهیه منابع آموزشی معرفی شده توسط استاد و مطالعه آن، مبادرت کند.
- در طراحی رسانه به تمامی اصول مربوطه (شش اصل طراحی) اهمیت داده و در تدوین کارهای عملی کلاسی مراعات نماید.

### ❖ **حیطه روانی حرکتی:**

- نحوه به کارگیری انواع وسایل کمک آموزشی را به درستی و بدون خطا، در کلاس درس و با حضور فراگیران و استاد، به نمایش بگذارد.
- انواع رسانه های آموزشی تولیدی را با استفاده از معیارهای مربوطه، به طور صحیح ارزیابی نماید.

### روش های تدریس:

- سخنرانی       پرس و پاسخ       بحث گروه       ایفای نقش   
نمایش عملی       کارگاه آموزش       بیمار شبیه سازی       bedside teaching   
سایر ( بنویسید):

### مواد و وسایل آموزشی:

اسلاید پاورپوینت، وایت برد، پوستر، پمفلت،

### تجارب یادگیری (حین تدریس):

کار با انواع وسایل و مواد کمک آموزشی موجود در مدی لب دانشکده

### تکالیف یادگیری (بعد تدریس):

تمرینهای اخر هر فصل کتاب یا منابع دیگر

### ضوابط آموزشی و سیاست های مدرس

#### انتظارات:

حفظ احترام و شئون استاد و کلاس درس

حضور در کلاسها که با زدن تیک مطالعه ارزیابی می شود

انجام دادن تکالیف در زمان مقرر

ارائه مستندات در خصوص غیبتهای کلاسی و موجه نمودن آنها

**محدودیتها:** عدم حضور در کلاسها بیش از ۱ جلسه \*\*\* لازم به ذکر است بیش از یک جلسه غیبت موجه در کلاس منجر به کسر ۲ نمره

امتحان نهایی خواهد شد. بیش از ۴ جلسه غیبت مجاز، به اطلاع آموزش دانشکده خواهد رسید تا طبق مقررات و آیین نامه آموزشی برخورد گردد.

توصیه‌های ایمنی (دروس عملی/آزمایشگاهی/بالینی/عرضه):

فهرست منابع درسی:

- شیمی موریسون بوید جلد ۱ و ۲-۳ شیمی ولهارد جلد ۱ و ۲-۳ شیمی مک موری جلد ۱ و ۲ و ۳
- 

روش ارزیابی:

آزمون کتبی			مصاحبه (شفاهی)	پاسخ به سوالات بصورت مجازی
عینی		تشریحی		■
صحیح / غلط	جورکردنی	چند گزینه ای	گسترده پاسخ کوته پاسخ	

بارم بندی نمره (از ۲۰ نمره):

(نمره قبولی از ۲۰، برابر ..... می باشد).

انجام تکالیف عملی و پروژه:	حضور و غیاب کلاسی:
به تشخیص مدرس هر قسمت از درس، بستگی دارد و در ابتدای ترم روی سامانه نوید به اطلاع دانشجویان خواهد رسید. لازم است دانشجویان به صورت مرتب بخش پیامهای سامانه نوید را بازبینی نمایند زیرا اطلاع رسانی ها در آن محل انجام خواهد شد.	حضور در کلاس امتیاز مثبت نداشته ولی بیش از ۱ جلسه غیبت موجه، منجر به کسر ۲ نمره از نمره نهایی خواهد شد. بیش از ۴ جلسه غیبت مجاز نیز به اطلاع آموزش رسیده و مطابق آیین نامه آموزشی برخورد می گردد.
مشارکت کلاسی:	پرسش و پاسخ شفاهی آنلاین: به
	تشخیص مدرس هر قسمت از درس

بستگی دارد و در ابتدای ترم به اطلاع

دانشجویان خواهد رسید .

### جدول زمانی ارائه برنامه:

شماره جلسه	روش ارائه	تاریخ ارائه	ساعت ارائه	مکان ارائه	عنوان جلسه	مدرس (مدرسان)
۱	مجازی	۱۴۰۴/۷/۵	(۸-۱۱)	داروسازی	آروماتیسیتته(مفهوم)	دکتر محبی
۲	مجازی	۱۴۰۴/۷/۱۲	(۸-۱۱)	داروسازی	جایگزینی الکتروفیلی آروماتیک	دکتر محبی
۳	حضوری	۱۴۰۴/۷/۱۹	(۸-۱۱)	داروسازی	جهتگیری استخلافها در ترکیبات آروماتیکی	دکتر محبی
۴	حضوری	۱۴۰۴/۷/۲۶	(۸-۱۱)	داروسازی	تهیه آلدئیدها و کتونها	دکتر دانافر
۵	حضوری	۱۴۰۴/۸/۳	(۸-۱۱)	داروسازی	واکنشهای آلدئیدها و کتونها	دکتر دانافر
۶	حضوری	۱۴۰۴/۸/۱۰	(۸-۱۱)	داروسازی	واکنشهای آلدئیدها و کتونها	دکتر دانافر
۷	حضوری	۱۴۰۴/۸/۱۷	(۸-۱۱)	داروسازی	کربوکسیلیک اسیدها	دکتر دانافر
۸	حضوری	۱۴۰۴/۸/۲۴	(۸-۱۱)	داروسازی	تهیه و واکنشهای مشتقات کربوکسیلیک اسیدها	دکتر دانافر
۹	حضوری	۱۴۰۴/۹/۱	(۸-۱۱)	داروسازی	واکنشهای جاننشینی الفای گروه کربونیل	دکتر دانافر
۱۰	مجازی	۱۴۰۴/۹/۸	(۸-۱۱)	داروسازی	واکنشهای تراکمی کربونیل	دکتر دانافر
۱۱	حضوری	۱۴۰۴/۹/۱۵	(۸-۱۱)	داروسازی	آریل هالیدها(۱)	دکتر صالح آبادی
۱۲	حضوری	۱۴۰۴/۹/۲۲	(۸-۱۱)	داروسازی	آریل هالیدها(۲)	دکتر صالح آبادی
۱۳	حضوری	۱۴۰۴/۹/۲۹	(۸-۱۱)	داروسازی	آمینها(۱)	دکتر صالح آبادی

دکتر صالح آبادی	آمینها (۲)	داروسازی	(۸-۱۱)	۱۴۰۴/۱۰/۶	حضور	۱۴
دکتر صالح آبادی	فنلها	داروسازی	(۸-۱۱)	۱۴۰۴/۱۰/۱۳	حضور	۱۵
دکتر صالح آبادی	هتروسیکل های ۵ تایی	داروسازی	(۸-۱۱)	۱۴۰۴/۱۰/۲۰	حضور	۱۶
دکتر صالح آبادی	هتروسیکل های ۶ تایی	داروسازی	(۸-۱۱)	۱۴۰۴/۱۰/۲۴	مجازی	۱۷
<b>تاریخ امتحان پایان ترم:</b>			<b>تاریخ امتحان میان ترم:</b>			