



طرح دوره (Course Plan)

دانشکده	پزشکی □ دندانپزشکی □ داروسازی ■ پرستاری □ پیراپزشکی □ توانبخشی □ بهداشت □ تغذیه و علوم غذایی □
گروه آموزشی	داروسازی
رشته / گرایش	داروسازی
مقطع تحصیلی	کاردانی □ کارشناسی پیوسته □ کارشناسی ناپیوسته □ کارشناسی ارشد □
فراگیران	دکترای حرفه ای ■ دکترای تخصصی □
عنوان واحد درسی	شیمی آلی ۱ نظری
نوع واحد درسی	تئوری ■ عملی □ کارآموزی □ کارورزی □
تعداد واحد / ساعت	تعداد واحد : ۳ زمان (ساعت) : ۵۱
کد درس	۳۱
پیش نیاز / هم نیاز	شیمی عمومی نظری
نام و نام خانوادگی مدرس / مدرسین	ناهید احمدی
رشته تحصیلی مدرس	شیمی دارویی
مقطع تحصیلی مدرس	دکتری تخصصی (PhD)
رتبه علمی	استادیار
پست الکترونیک	nahidahmadii@semums.ac.ir
آدرس / شماره تماس	سمنان - بلوار بسیج - دانشکده داروسازی - دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان سمنان / ۰۹۱۹۲۰۸۳۳۵۳

اهداف آموزشی

هدف کلی	دانشجویان پس از اتمام دوره قادر باشند ساختار ترکیبات آلی را شناسایی کرده و با مکانیسم های کلی واکنشهای شیمیایی آشنا گردند.
شرح درس	در این واحد درسی دانشجو با کلیات شیمی آلی، ساختارها و ایزومرها آشنا میگردد. همچنین با روشهای سنتز و واکنشهای ترکیبات آلکان، آلکن، الکلها و... آشنا میگردد. روشهای نامگذاری، استریوشیمی و مکانیسمهای مهم در واکنشهای مربوط به چند گروه از ترکیبات آلی تدریس میشود.
اهداف اختصاصی	در پایان برنامه آموزشی انتظار می رود فراگیر(ان) در حیطه های یادگیری به شرح ذیل مهارت به دست آورند:
حیطه شناختی	• انواع گروه های عاملی را بشناسد. • بتواند نامگذاری ترکیبات آلی را انجام دهد. • روش سنتز هر گروه را یاد بگیرد.
حیطه عاطفی	• در حین آموزش به سوالات طرح شده برای تفهیم بهتر مطلب
حیطه روانی حرکتی	*

	<ul style="list-style-type: none"> • واکنشهای این گروه ها را نیز فراگیرد. • بتواند روش سنتز برای ترکیبات آلی پیشنهاد دهد. 	توجه کرده و پاسخ بدهد. <ul style="list-style-type: none"> • در حین سخنرانی استاد با نشان دادن علاقمندی، پیش قدم شده و مشارکت فعال نماید.
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

روش های تدریس	<input type="checkbox"/> نمایش عملی <input type="checkbox"/> کارگاه آموزشی یادگیری مبتنی بر تیم (TBL) <input type="checkbox"/> آموزش مجازی	<input type="checkbox"/> سخنرانی توسط دانشجو یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL) <input type="checkbox"/> بیمار شبیه سازی شده Bedside teaching <input type="checkbox"/> یادگیری مبتنی بر پروژه Project-Based Learning	<input checked="" type="checkbox"/> سخنرانی و تدریس توسط استاد <input checked="" type="checkbox"/> پرسش و پاسخ <input type="checkbox"/> بحث گروهی <input type="checkbox"/> ایفای نقش <input type="checkbox"/> نقشه مفهومی Concept Map
سایر (لطفا قید نمایید) :			

ضوابط آموزشی و سیاست های مدیریتی کلاس	<input checked="" type="checkbox"/> حضور و غیاب <input checked="" type="checkbox"/> تکالیف کلاسی <input checked="" type="checkbox"/> امتحانات <input checked="" type="checkbox"/> اخلاق دانشجویی
---------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

منابع اصلی درس :

- McMurry, John. Fundamentals of organic chemistry. 2020.
- Bruice, Paula Yurkanis. Organic Chemistry 7th Edition. Prentice Hall, 2013.

برنامه عناوین درس در هر دوره

شماره جلسه	عناوین کلی درس در هر جلسه	تاریخ ارائه	ساعت ارائه	مدرس	مواد و وسایل آموزشی	*روش ارزیابی
۱	ساختار ترکیبات شیمیایی	۱۴۰۳/۱۱/۱۴	۸- ۱۲	دکتر ناهید احمدی	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	۱،۵،۶
۲	پیوندهای کوالانسی قطبی، اسید و باز	۱۴۰۳/۱۱/۲۱	۸- ۱۲	دکتر ناهید احمدی	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	۱،۵،۶
۳	آلکان ها و بررسی استریوشیمی آنها	۱۴۰۳/۱۱/۲۸	۸- ۱۲	دکتر ناهید احمدی	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	۱،۵،۶
۴	سیکلوآلکان ها و استریوشیمی آنها	۱۴۰۳/۱۲/۵	۸- ۱۲	دکتر ناهید احمدی	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	۱،۵،۶

۵	شیمی فضایی	۱۴۰۳/۱۲/۱۲	۸- ۱۲	دکتر ناهید احمدی	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	۱،۵،۶
۶	مروری بر واکنش های شیمی آلی	۱۴۰۳/۱۲/۱۹	۸- ۱۲	دکتر ناهید احمدی	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	۱،۵،۶
۷	آلکن ها: ساختار و واکنش پذیری	۱۴۰۳/۱۲/۲۶	۸- ۱۲	دکتر ناهید احمدی	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	۱،۵،۶
۸	آلکنها: واکنشها و سنتز	۱۴۰۴/۰۱/۱۷	۸- ۱۲	دکتر ناهید احمدی	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	۱،۵،۶
۹	آلکین ها	۱۴۰۴/۰۱/۲۴	۸- ۱۲	دکتر ناهید احمدی	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	۱،۵،۶
۱۰	آلکیل هالیدها	۱۴۰۴/۰۱/۳۱	۸- ۱۲	دکتر ناهید احمدی	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	۱،۵،۶
۱۱	واکنشهای آلکیل هالیدها	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	۸- ۱۲	دکتر ناهید احمدی	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	۱،۵،۶
۱۲	ترکیبات مزدوج	۱۴۰۴/۰۲/۱۴	۸- ۱۲	دکتر ناهید احمدی	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	۱،۵،۶
۱۳	الکل ها، اترها و اپوکسید	۱۴۰۴/۰۲/۲۱	۸- ۱۲	دکتر ناهید احمدی	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	۱،۵،۶

تاریخ امتحان میان ترم: ----

تاریخ امتحان پایان ترم: ۱۴۰۴/۰۴/۰۴

* توجه : لطفاً روش ارزشیابی (شماره مربوطه ذیل) به تفکیک عناوین درس را در جدول فوق در ستون مربوطه قید گردد .

* توجه : **حتماً** با **رم بندی نمرات برای هر روش ارزیابی انتخاب شده قید شود (نمره از ۲۰)**

۱- آزمون کتبی :

۱۵ نمره

روش

الف : تشریحی (۱- گسترده پاسخ ۲- کوتاه پاسخ) *

۴- مصاحبه (شفاهی)	۳- انجام تکالیف عملی و پروژه		۲- مشاهده عملکرد (چک لیست)	
۷- سایر (لطفا قید نمایید) (<u>۴</u> نمره	۶- آزمون (کوئیز)*	<u>۱</u> نمره	۵- مشارکت کلاسی*

امضاء:

۱۴۰۴/۱۱/۱۲

تاریخ تکمیل فرم:

