



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 دارویی ۲ نظری
نوع واحد درسی	تئوری ■ عملی □ کارآموزی □ کارورزی □
تعداد واحد / ساعت	تعداد واحد : ۳ زمان (ساعت) : ۵۱
کد درس	۶۲
پیش نیاز / هم نیاز	شیمی دارویی ۱
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 این دوره با ساختارهای مربوط به داروهای استروئیدی، تیروئیدی و... آشنا میگردند و میتوانند نوع دارو را از روی هسته ساختاری تشخیص دهند. همچنین دانشجویان باید بتوانند وابستگی ساختار-فعالیت (به انگلیسی: Structure-activity relationship, SAR) داروهای تدریس شده را بررسی و تحلیل نمایند.
شرح درس	در این واحد درسی داروهای استروئیدی، تیروئیدی، داروهای آنتی هیستامینی، کاهنده چربی خون و... تدریس میشود ساختار شیمی این گروه از داروها، عملکرد، کاربرد و رابطه ساختار-فعالیت هر کدام نیز به تفصیل 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	• بتوانند ساختار داروهای استروئیدی را فرا بگیرند.
حیطه عاطفی	• در حین آموزش به سوالات طرح شده برای تفهیم بهتر مطلب
حیطه روانی حرکتی	*

	<ul style="list-style-type: none"> • بتوانند ساختار داروهای آنتی هیستامینی را فرا میگیرند. • بتوانند ساختار داروهای هورمونی را فرا میگیرند. • بتوانند نوع داروها را از روی ساختار شیمیایی تمیز دهد. • بتوانند SAR داروها را تجزیه و تحلیل کند. • بتوانند کاربرد داروهای با ویژگی های ساختاری متفاوت را تشخیص دهند. • بتوانند متابولیسم و عملکرد داروها را تخمین بزنند. 	<p>توجه کرده و پاسخ بدهد.</p> <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"/> سخنرانی و تدریس توسط استاد ■ <input type="checkbox"/> سخنرانی توسط دانشجو □ <input 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) :	<input type="checkbox"/> نمایش عملی □ <input type="checkbox"/> کارگاه آموزشی □ <input type="checkbox"/> یادگیری مبتنی بر تیم (TBL) □ <input checked="" type="checkbox"/> آموزش مجازی ■ <input type="checkbox"/> یادگیری مبتنی بر پروژه Project-Based Learning □
	<input checked="" type="checkbox"/> مسئله (PBL) ■ <input type="checkbox"/> بیمار شبیه سازی شده □ <input type="checkbox"/> Bedside teaching □ <input type="checkbox"/> یادگیری مبتنی بر پروژه	<input type="checkbox"/> یادگیری مبتنی بر تیم (TBL) □ <input checked="" type="checkbox"/> آموزش مجازی ■

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 :	<ul style="list-style-type: none"> • Foye, William O. Foye's principles of medicinal chemistry. Lippincott williams & wilkins, 2008. • Patrick, Graham L. An introduction to medicinal chemistry. Oxford university press, 2023.
------------------	--

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	آدرنوکورتیکواستروئیدها (۱)	۱۴۰۳/۱۱/۱۵	۸-۱۰	دکتر ناهید احمدی	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	۱،۵،۶
۲	آدرنوکورتیکواستروئیدها (۲)	۱۴۰۳/۱۱/۱۵	۱۴-۱۶	دکتر ناهید احمدی	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	۱،۵،۶

۱،۵،۶	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	دکتر ناهید احمدی	۸- ۱۰	۱۴۰۳/۱۱/۲۹	گلوکوکور تیکویدها (۱)	۳
۱،۵،۶	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	دکتر ناهید احمدی	۱۴- ۱۶	۱۴۰۳/۱۱/۲۹	گلوکوکور تیکویدها (۱)	۴
۱،۵،۶	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	دکتر ناهید احمدی	۸- ۱۰	۱۴۰۳/۱۲/۶	مینرالوکور تیکویدها ، آنتاگونیست های آدرنو کور تیکویدها	۵
۱،۵،۶	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	دکتر ناهید احمدی	۱۴- ۱۶	۱۴۰۳/۱۲/۶	استروژن و ترکیبات استروژنی (۱)	۶
۱،۵،۶	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	دکتر ناهید احمدی	۸- ۱۰	۱۴۰۳/۱۲/۱۳	استروژن و ترکیبات استروژنی (۲)	۷
۱،۵،۶	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	دکتر ناهید احمدی	۱۴- ۱۶	۱۴۰۳/۱۲/۱۳	آنتی استروژن ها، SERMs	۸
۱،۵،۶	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	دکتر ناهید احمدی	۸- ۱۰	۱۴۰۳/۱۲/۲۰	آنتاگونیست های خالص گیرنده استروژنی، مهار کننده های آروماتاز و سولفاتاز	۹
۱،۵،۶	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	دکتر ناهید احمدی	۱۴- ۱۶	۱۴۰۳/۱۲/۲۰	پروژستین ها	۱۰
۱،۵،۶	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	دکتر ناهید احمدی	۸- ۱۰	۱۴۰۳/۱۲/۲۷	ادامه پروژستین ها ، آنتی پروژستین ها	۱۱
۱،۵،۶	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	دکتر ناهید احمدی	۱۴- ۱۶	۱۴۰۳/۱۲/۲۷	کنتراسپتیوهای هورمونی و غیرهورمونی	۱۲

۱۳	آندروژن	۱۴۰۱/۱/۱۸	۸- ۱۰	دکتر ناهید احمدی	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	۱،۵،۶
۱۴	آنتی آندروژن ها، آنتاگونیست های رسپتور آندروژنی	۱۴۰۱/۱/۱۸	۱۴- ۱۶	دکتر ناهید احمدی	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	۱،۵،۶
۱۵	آنتی آندروژن ها ، مهار کنندگان بیوسنتز آندروژن های طبیعی بدن	۱۴۰۱/۱/۲۵	۸- ۱۰	دکتر ناهید احمدی	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	۱،۵،۶
۱۶	آنتی هیستامین ها (۱)	۱۴۰۱/۱/۲۵	۱۴- ۱۶	دکتر ناهید احمدی	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	۱،۵،۶
۱۷	آنتی هیستامین ها (۲)	۱۴۰۴/۲/۱	۸- ۱۰	دکتر ناهید احمدی	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	۱،۵،۶
۱۸	آنتی هیستامین ها (۳)	۱۴۰۴/۲/۱	۱۴- ۱۶	دکتر ناهید احمدی	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	۱،۵،۶
۱۹	آنتاگونیست های H2 و مهار کننده های پمپ پروتون	۱۴۰۴/۲/۸	۸- ۱۰	دکتر ناهید احمدی	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	۱،۵،۶
۲۰	داروهای کاهنده چربی خون	۱۴۰۴/۲/۸	۱۴- ۱۶	دکتر ناهید احمدی	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	۱،۵،۶
۲۱	تیروئید و داروهای تیروئیدی (۱)	۱۴۰۴/۲/۱۵	۸- ۱۰	دکتر ناهید احمدی	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	۱،۵،۶
۲۲	تیروئید و داروهای تیروئیدی (۲)	۱۴۰۴/۲/۱۵	۱۴- ۱۶	دکتر ناهید احمدی	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	۱،۵،۶

۲۳	بی حس کننده های موضعی	۱۴۰۴/۲/۲۲	۸- ۱۰	دکتر ناهید احمدی	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	۱،۵،۶
۲۴	داروهای ضد التهاب غیراستروئیدی	۱۴۰۴/۲/۲۲	۱۴- ۱۶	دکتر ناهید احمدی	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	۱،۵،۶
۲۵	داروهای ضد التهاب غیراستروئیدی، مهارکنندگان انتخابی COX-2	۱۴۰۴/۲/۲۹	۸- ۱۰	دکتر ناهید احمدی	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	۱،۵،۶
۲۶	جمع بندی مطالب، رفع اشکال	۱۴۰۴/۲/۲۹	۱۴- ۱۶	دکتر ناهید احمدی	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	۱،۵،۶

تاریخ امتحان پایان ترم: ۱۴۰۴/۰۳/۲۵

تاریخ امتحان میان ترم: ----

* 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)**

<u>نمره ۱۴</u>		۱- آزمون کتبی:		روش ارزیابی
		الف: تشریحی (۱- گسترده پاسخ ۲- کوتاه پاسخ) * ب: عینی (۱- چند گزینه ای * ۲- جورکردنی ۳- صحیح /غلط)		
۴- مصاحبه (شفاهی)	۳- انجام تکالیف عملی و پروژه	۲- مشاهده عملکرد (چک لیست)		
۷- سایر (لطفاً قید نمایید)	<u>نمره ۳</u>	۶- آزمون (کوئیز)*	<u>نمره ۳</u>	۵- مشارکت کلاسی*

امضاء:

۱۴۰۴/۱۱/۱۱

تاریخ تکمیل فرم:

