



بنام خدا

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان سمنان
معاونت آموزشی دانشگاه
مرکز مطالعه و توسعه آموزش علوم پزشکی
دفتر توسعه آموزش دانشکده داروسازی

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 ۱	
نوع واحد درسی	تئوری ■ عملی □ کارآموزی □ کارورزی □	
تعداد واحد / ساعت	تعداد واحد : ۳ زمان (ساعت) : ۵۱	
کد درس	۶۱	
پیش نیاز / هم نیاز	شیمی آلی ۱، ۲، داروشناسی ۱	
نام و نام خانوادگی	ناهید احمدی	
مدرس / مدرسین	شیمی دارویی	
رشته تحصیلی مدرس	دکتری تخصصی (PhD)	
مقطع تحصیلی مدرس	استادیار	
رتبه علمی	nahidahmadii@semums.ac.ir	
پست الکترونیک	دانشکده داروسازی - گروه داروسازی / ۰۲۳۳۳۴۴۱۷۴۰	
آدرس / شماره تماس	اهداف آموزشی	
هدف کلی	دانشجویان پس از اتمام این دوره بتوانند روشهای طراحی دارو را بکار گیرند، با ساختار داروها آشنا گردند و بتوانند نوع دارو را از روی هسته ساختاری تشخیص دهند. همچنین دانشجویان باید بتوانند SAR داروهای تدریس شده را بررسی و تحلیل نمایند.	
شرح درس	در این واحد درسی مقدمات شیمی دارویی، روشهای پیدا کردن lead compound، روشهای طراحی منطقی دارو، SAR داروها، شیمی دارویی انواع داروهای آنتی بیوتیک، ضدسرطان و ضدویروس 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 روانی حرکتی	حیطه عاطفی	حیطه شناختی
	* در حین آموزش به سوالات طرح شده برای تفهیم بهتر مطلب توجه کرده و پاسخ بدهد.	<ul style="list-style-type: none"> مقدمات شیمی دارویی را فرا گیرد روشهای طراحی منطقی دارو را بیاموزد نوع داروها را از روی ساختار تشخیص دهد.

	<ul style="list-style-type: none"> • SAR داروها را بتواند تحلیل کند. 	<ul style="list-style-type: none"> • در حین سخنرانی استاد با نشان دادن علاقمندی، پیش قدم شده و مشارکت فعال نماید.
روش های تدریس	سخنرانی و تدریس توسط استاد ■	سخنرانی توسط دانشجو □
	پرسش و پاسخ ■	یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL) ■
	بحث گروهی □	بیمار شبیه سازی شده □
	ایفای نقش □	Bedside teaching □
	نقشه مفهومی □ Concept Map	یادگیری مبتنی بر پروژه Project-Based Learning □
	سایر (لطفا قید نمایند) :	
حضور و غیاب ■ تکالیف کلاسی ■ امتحانات ■ اخلاق دانشجویی ■	ضوابط آموزشی و سیاست های مدیریتی کلاس	

منابع اصلی درس :

- Foye's Principles of Medicinal Chemistry
- An Introduction to Medicinal Chemistry, Graham L. Patrick

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	کلیات شیمی دارویی	۱۴۰۳/۶/۲۸	۸- ۱۰	ناهید احمدی	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	۱،۵،۶
۲	مقدمات شیمی دارویی (۱)	۱۴۰۳/۶/۲۸	۱۰- ۱۲	ناهید احمدی	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	۱،۵،۶
۳	مقدمات شیمی دارویی - فارماکودینامیک	۱۴۰۳/۷/۴	۸- ۱۰	ناهید احمدی	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	۱،۵،۶
۴	فارماکوکنتیک داروها	۱۴۰۳/۷/۴	۱۰- ۱۲	ناهید احمدی	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	۱،۵،۶

۱،۵،۶	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	ناهد احمدی	۸- ۱۰	۱۴۰۳/۷/۱۱	ویژگی های فیزیکیوشیمیایی داروها	۵
۱،۵،۶	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	ناهد احمدی	۱۰- ۱۲	۱۴۰۳/۷/۱۱	طراحی و توسعه داروها، پیدا کردن lead compound	۶
۱،۵،۶	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	ناهد احمدی	۸- ۱۰	۱۴۰۳/۷/۱۸	طراحی و توسعه داروها - رابطه ساختار فعالیت	۷
۱،۵،۶	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	ناهد احمدی	۱۰- ۱۲	۱۴۰۳/۷/۱۸	طراحی منطقی دارو	۸
۱،۵،۶	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	ناهد احمدی	۸- ۱۰	۱۴۰۳/۷/۲۵	مقدمات و کلیات آنتی بیوتیک ها- آنتی بیوتیک های بتالاکتام	۹
۱،۵،۶	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	ناهد احمدی	۱۰- ۱۲	۱۴۰۳/۷/۲۵	آنتی بیوتیک های بتالاکتام	۱۰
۱،۵،۶	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	ناهد احمدی	۸- ۱۰	۱۴۰۳/۸/۲	مهار کننده های بتالاکتاماز	۱۱
۱،۵،۶	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	ناهد احمدی	۱۰- ۱۲	۱۴۰۳/۸/۲	سفالوسپورین ها (۱)	۱۲
۱،۵،۶	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	ناهد احمدی	۸- ۱۰	۱۴۰۳/۸/۹	سفالوسپورین ها (۲)	۱۳
۱،۵،۶	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	ناهد احمدی	۱۰- ۱۲	۱۴۰۳/۸/۹	آنتی بیوتیک های غیرمعمول	۱۴

۱۵	آمینوگلیکوزیدها (۱)	۱۴۰۳/۸/۱۶	۸- ۱۰	ناهید احمدی	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	۱،۵،۶
۱۶	آمینوگلیکوزیدها (۲)	۱۴۰۳/۸/۱۶	۱۰- ۱۲	ناهید احمدی	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	۱،۵،۶
۱۷	تتراسایکلین ها (۱)	۱۴۰۳/۸/۲۳	۸- ۱۰	ناهید احمدی	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	۱،۵،۶
۱۸	تتراسایکلین ها (۲)	۱۴۰۳/۸/۲۳	۱۰- ۱۲	ناهید احمدی	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	۱،۵،۶
۱۹	ماکروئیدها	۱۴۰۳/۸/۳۰	۸- ۱۰	ناهید احمدی	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	۱،۵،۶
۲۰	سولفانامیدها (۱)	۱۴۰۳/۸/۳۰	۱۰- ۱۲	ناهید احمدی	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	۱،۵،۶
۲۱	سولفانامیدها (۲)	۱۴۰۳/۹/۷	۸- ۱۰	ناهید احمدی	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	۱،۵،۶
۲۲	کینولون ها	۱۴۰۳/۹/۷	۱۰- ۱۲	ناهید احمدی	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	۱،۵،۶
۲۳	داروهای ضدسرطان (۱)	۱۴۰۳/۹/۱۴	۸- ۱۰	ناهید احمدی	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	۱،۵،۶
۲۴	داروهای ضدسرطان (۲)	۱۴۰۳/۹/۱۴	۱۰- ۱۲	ناهید احمدی	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	۱،۵،۶

۱،۵،۶	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	ناهید احمدی	۸- ۱۰	۱۴۰۳/۹/۲۱	داروهای ضد ویروس	۲۵
۱،۵،۶	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	ناهید احمدی	۱۰- ۱۲	۱۴۰۳/۹/۲۱	جمع بندی مطالب، رفع اشکال	۲۶

تاریخ امتحان پایان ترم: ۱۴۰۳/۱۰/۱۹

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: الف: تشریحی (۱- گسترده پاسخ ۲- کوتاه پاسخ) ب: عینی (۱- چند گزینه ای * ۲- جورکردنی ۳- صحیح /غلط)		روش ارزیابی
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:

۱۴۰۳/۶/۲۸

تاریخ تکمیل فرم:

