

طرح دوره (Course Plan)

دانشکده	پزشکی □ دندانپزشکی □ داروسازی ■ پرستاری □ پیراپزشکی □ توانبخشی □ بهداشت □ تغذیه و علوم غذایی □	
گروه آموزشی	داروسازی	
رشته/گرایش	داروسازی	
مقطع تحصیلی فراگیران	کاردانی □ کارشناسی پیوسته □ کارشناسی ناپیوسته □ کارشناسی ارشد □ دکترای حرفه ای ■ دکترای تخصصی □	
عنوان واحد درسی	داروشناسی ۳	
نوع واحد درسی	تئوری □ عملی ■ کارآموزی □ کارورزی □	
تعداد واحد/ ساعت	تعداد واحد : ۱ زمان (ساعت) : ۳۴	
کد درس	۷۰	
پیش نیاز/هم نیاز	داروشناسی ۳ نظری	
نام و نام خانوادگی مدرس / مدرسین	مرضیه نوروزی	
رشته تحصیلی مدرس	سم شناسی	
مقطع تحصیلی مدرس	دکتری تخصصی (PhD)	
رتبه علمی	استادیار	
پست الکترونیک	marziyehnoruzi@semums.ac.ir	
آدرس / شماره تماس	دانشکده داروسازی-گروه داروسازی / ۰۹۱۹۸۳۳۷۳۴۱	
اهداف آموزشی		
هدف کلی	دانشجویان پس از اتمام این دوره مفاهیم داروشناسی را با استفاده از مشاهده آزمایش های درون تنی و برون تنی درک خواهند کرد.	
شرح درس	در این واحد درسی چگونگی استفاده از وسایل تحقیقاتی مورد استفاده در داروشناسی و نحوه مطالعه چگونگی اثر داروها با استفاده از مدل های حیوانی به صورت درون تنی و برون تنی 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	حیطه عاطفی
	<ul style="list-style-type: none"> کلیات کار با حیوانات آزمایشگاهی (آزمایشات درون تنی) را یاد بگیرند. کلیات آزمایشات برون تنی را یاد بگیرند. 	<ul style="list-style-type: none"> در حین آموزش به سوالات طرح شده برای تفهیم بهتر مطلب
حیطه روانی حرکتی	<ul style="list-style-type: none"> دانشجو بتواند حیوانات آزمایشگاهی را جهت انجام آزمایشات درون تنی در دست بگیرد. 	

<ul style="list-style-type: none"> • دانشجو بتواند انواع تزریقات را بر روی حیوانات آزمایشگاهی انجام دهد. • دانشجو بتواند مقدار مناسب از محلول دارویی را جهت تزریق به حیوان محاسبه کند. 	<ul style="list-style-type: none"> • توجه کرده و پاسخ بدهد. • ضرورت استفاده و عدم استفاده متدهای مختلف آزمایشگاهی را درک کنند. • در حین سخنرانی استاد با نشان دادن علاقمندی، پیش قدم شده و مشارکت فعال نماید. 	<ul style="list-style-type: none"> • اصول و ایمنی کار با حیوانات آزمایشگاهی را یاد بگیرند. • متدهای سنجش حافظه و یادگیری را یاد بگیرد. • متدهای بررسی اثر داروهای ضد تشنج را یاد بگیرد. • متدهای بررسی اثر داروهای ضد درد را یاد بگیرد. • متدهای بررسی اثر داروهای کبدی و کلیوی را یاد بگیرد. • متدهای بررسی اثر داروهای دیابت را یاد بگیرد. • متدهای بررسی اثر داروهای آدرنرژیک و کولینرژیک را یاد بگیرد. • متدهای بررسی اثر داروهای قلب و عروق را یاد بگیرد. • متدهای بررسی رفتارهای اعتیاد را یاد بگیرد. 	
--	--	--	--

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

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

منابع اصلی درس :

- Drug Discovery and evaluation pharmacological assays. Hock FJ, Springer Reference, the last edition.

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	آشنایی با اصول ایمنی کلیات کار با حیوانات	۱۴۰۴/۱۲/۵	۱۰-۱۳	دکتر مرضیه نوروزی	اسلاید پاورپوینت- پلتفرم آنلاین	۱،۲

۱،۲،۴	اسلاید پاورپوینت - پلتفرم آنلاین	دکتر مرضیه نوروزی	۱۰-۱۳	۱۴۰۴/۱۲/۱۲	بررسی اثر داروهای ضد تشنج و شل کننده عضلانی	۲
۱،۲،۴	اسلاید پاورپوینت - پلتفرم آنلاین	دکتر مرضیه نوروزی	۱۰-۱۳	۱۴۰۴/۱۲/۱۹	آشنایی با متدهای سنجش حافظه و یادگیری	۳
۱،۲،۴	اسلاید پاورپوینت - فیلم آموزشی - تخته وایت برد	دکتر مرضیه نوروزی	۱۰-۱۳	۱۴۰۵/۱/۱۸	آشنایی با جراحی استروتکس	۴
۱،۲،۴	اسلاید پاورپوینت - فیلم آموزشی - تخته وایت برد	دکتر مرضیه نوروزی	۱۰-۱۳	۱۴۰۵/۲/۱	متدهای بررسی رفتارهای استروتایپی و اعتیاد	۵
۱،۲،۴	اسلاید پاورپوینت - فیلم آموزشی - تخته وایت برد	دکتر مرضیه نوروزی	۱۰-۱۳	۱۴۰۵/۲/۸	متدهای بررسی اثر ضد دیابتی داروها	۶
۱،۲،۴	اسلاید پاورپوینت - فیلم آموزشی - تخته وایت برد	دکتر مرضیه نوروزی	۱۰-۱۳	۱۴۰۵/۲/۱۵	متدهای بررسی اثر ضد درد و التهاب داروها	۷
۱،۲،۴	اسلاید پاورپوینت - فیلم آموزشی - تخته وایت برد	دکتر مرضیه نوروزی	۱۰-۱۳	۱۴۰۵/۲/۲۲	کلیات پرفیوژن کبدی	۸
۱،۲،۴	اسلاید پاورپوینت - فیلم آموزشی - تخته وایت برد	دکتر مرضیه نوروزی	۱۰-۱۳	۱۴۰۵/۲/۲۹	متدهای بررسی اثرات کلیوی داروها	۹
۱،۲،۴	اسلاید پاورپوینت - فیلم آموزشی - تخته وایت برد	دکتر مرضیه نوروزی	۱۰-۱۳	۱۴۰۵/۳/۵	کلیات مدل پرفیوژن قلبی و مدل های حیوانی بررسی فشار خون	۱۰
۱،۲،۴	اسلاید پاورپوینت - فیلم آموزشی - تخته وایت برد	دکتر مرضیه نوروزی	۱۰-۱۳	۱۴۰۵/۳/۱۲	متدهای بررسی اثر داروهای آدرنرژیک و کولینرژیک	۱۱
۳	کامپیوتر	دکتر مرضیه نوروزی	۱۰-۱۳	۱۴۰۵/۳/۱۹	پروژه عملی	۱۲

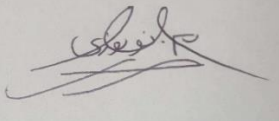
تاریخ امتحان پایان ترم: طبق برنامه اعلام
شده توسط واحد آموزش

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 روم بندی نمرات برای هر روش ارزیابی انتخاب شده قید شود (نمره از ۲۰)

<u>نمره ۶</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
<u>نمره ۲</u>	۴- مصاحبه (شفاهی)	<u>نمره ۲</u>	۳- انجام تکالیف عملی و پروژه	۲- مشاهده عملکرد (چک لیست) *	
				<u>۱۰ نمره:</u> <u>نمره مربوط</u> <u>حضور در</u> <u>آزمایشگاه</u>	
	۷- سایر (لطفاً قید نمایید)		۶- آزمون (کوئیز)	۵- مشارکت کلاسی	



امضاء:

۱۴۰۴/۱۱/۱۹

تاریخ تکمیل فرم: