



## 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	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	
<b>اهداف آموزشی</b>		
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 دارشناسی 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"> <li>کلیات کار با حیوانات آزمایشگاهی (آزمایشات درون تنی) را یاد بگیرند.</li> <li>کلیات آزمایشات برون تنی را یاد بگیرند.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>در حین آموزش به سوالات طرح شده برای تفهیم بهتر مطلب</li> </ul>
	حیطه روانی حرکتی	<ul style="list-style-type: none"> <li>دانشجو بتواند حیوانات آزمایشگاهی را جهت انجام آزمایشات درون تنی در دست بگیرد.</li> </ul>

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

<ul style="list-style-type: none"> <li>■ نمایش عملی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ سخنرانی توسط دانشجو</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ سخنرانی و تدریس توسط استاد</li> </ul>	روش های تدریس
<ul style="list-style-type: none"> <li>□ کارگاه آموزشی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ پرسش و پاسخ</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>□ یادگیری مبتنی بر تیم (TBL)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ بیمار شبیه سازی شده</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ بحث گروهی</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>□ آموزش مجازی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ Bedside teaching</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ ایفای نقش</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Project-Based Learning</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ یادگیری مبتنی بر پروژه</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ Concept Map</li> </ul>	
سایر ( لطفا قید نمایید ) :			

<ul style="list-style-type: none"> <li>■ حضور و غیاب</li> <li>■ تکالیف کلاسی</li> <li>■ امتحانات</li> <li>■ اخلاق دانشجویی</li> </ul>	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	۱۴۰۴/۶/۳۱	۱۰-۱۳	دکتر مرضیه نوروزی	اسلاید پاورپوینت - فیلم آموزشی - تخته وایت برد	۱،۲

۱۰-۱۳	دکتر مرضیه نوروزی	اسلاید پاورپوینت - فیلم آموزشی - تخته وایت برد	۱۰۲	۲	بررسی اثر داروهای ضد تشنج و شل کننده عضلانی	۱۴۰۴/۷/۷
۱۰-۱۳	دکتر مرضیه نوروزی	اسلاید پاورپوینت - فیلم آموزشی - تخته وایت برد	۱۰۲	۳	آشنایی با مندهای سنجش حافظه و یادگیری	۱۴۰۴/۷/۱۴
۱۰-۱۳	دکتر مرضیه نوروزی	اسلاید پاورپوینت - فیلم آموزشی - تخته وایت برد	۱۰۲	۴	آشنایی با جراحی استروتکس	۱۴۰۴/۷/۲۱
۱۰-۱۳	دکتر مرضیه نوروزی	اسلاید پاورپوینت - فیلم آموزشی - تخته وایت برد	۱۰۲	۵	مندهای بررسی رفتارهای استروتاییپی و اعتیاد	۱۴۰۴/۷/۲۸
۱۰-۱۳	دکتر مرضیه نوروزی	اسلاید پاورپوینت - فیلم آموزشی - تخته وایت برد	۱۰۲	۶	مندهای بررسی اثر ضد دیابتی داروها	۱۴۰۴/۸/۵
۱۰-۱۳	دکتر مرضیه نوروزی	اسلاید پاورپوینت - فیلم آموزشی - تخته وایت برد	۱۰۲	۷	مندهای بررسی اثر ضد درد و التهاب داروها	۱۴۰۴/۸/۱۲
۱۰-۱۳	دکتر مرضیه نوروزی	اسلاید پاورپوینت - فیلم آموزشی - تخته وایت برد	۱۰۲،۴	۸	کلیات پرفیوژن کبدی	۱۴۰۴/۸/۱۹
۱۰-۱۳	دکتر مرضیه نوروزی	اسلاید پاورپوینت - فیلم آموزشی - تخته وایت برد	۱۰۲،۴	۹	مندهای بررسی اثرات کلیوی داروها	۱۴۰۴/۸/۲۶
۱۰-۱۳	دکتر مرضیه نوروزی	اسلاید پاورپوینت - فیلم آموزشی - تخته وایت برد	۱۰۲،۴	۱۰	کلیات مدل پرفیوژن قلبی و مدل های حیوانی بررسی فشار خون	۱۴۰۴/۹/۱۰
۱۰-۱۳	دکتر مرضیه نوروزی	اسلاید پاورپوینت - فیلم آموزشی - تخته وایت برد	۱۰۲،۴	۱۱	مندهای بررسی اثر داروهای آدرنرژیک و کولینرژیک	۱۴۰۴/۹/۱۷
۱۰-۱۳	دکتر مرضیه نوروزی	تخته وایت برد	۳	۱۲	رفع اشکال و پروژه	۱۴۰۴/۹/۲۴

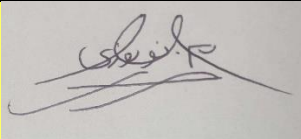
تاریخ امتحان میان ترم: ----

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

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

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

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



امضاء:

۱۴۰۴/۶/۱۵

تاریخ تکمیل فرم: