

دانشکده داروسازی
دوره دکتری تخصصی / PhD

اطلاعات درس:

عنوان درس: بیوفارماسی و فارماکوکینتیک عملی

کد درس: ۳

نوع و تعداد واحد: ۱

نام مسؤل درس: دکتر صدرای

مدرس/ مدرسان: دکتر صدرای _ دکتر اردکانی

پیش‌نیاز/ هم‌زمان: ندارد

نیمسال تحصیلی:

اطلاعات مسؤل درس:

رتبه علمی: دانشیار

محل کار: دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی تهران

تلفن تماس: ۰۹۱۲۲۰۲۲۷۹۳

نشانی پست الکترونیک: sadrai@tums.ac.ir

1مشمتمل بر: نظری، عملی و یا نظری- عملی به تفکیک تعداد واحدهای مصوب. (مثال: ۲ واحد نظری، ۱ واحد عملی)

توصیف کلی درس:

(انتظار می‌رود مسؤل درس ضمن ارائه توضیحاتی کلی، بخش‌های مختلف محتوایی درس را در قالب یک یا دو بند، توصیف کند)

تعیین داده‌های بیولوژیکی برای بررسی سرنوشت داروها در بدن جهت نیل به اثرات مطلوب داروها .

اهداف کلی / محورهای توان‌مندی: ارتقاء توانمندی‌های دانشجو جهت انجام موارد ذیل :

- ۱- طراحی لازم جهت تعیین مکانیسم نفوذپذیری و جذب
- ۲- طراحی و اجراء مطالعات فراهمی زیستی و هم‌سنگی زیستی
- ۳- استفاده از مدل‌های رایانه‌ای مربوطه

اهداف اختصاصی / زیرمحورهای هر توان‌مندی:

پس از پایان این درس انتظار می‌رود که فراگیر.....

- ۱- دانشجو باید بتواند طراحی لازم جهت تعیین مکانیسم نفوذپذیری و جذب داروها را انجام دهد .
- ۲- دانشجو باید قادر باشد مطالعات فراهمی زیستی و هم‌سنگی زیستی را طراحی و اجرا نماید .
- ۳- دانشجو بتواند با مدل‌های رایانه‌ای مختلف مربوطه کار کند

روش‌های یاددهی - یادگیری:

- | | | | |
|---|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> سخنرانی تعاملی (پرسش و پاسخ، کوئیز، بحث گروهی و ...) | <input type="checkbox"/> بحث در گروه‌های کوچک | <input type="checkbox"/> ایفای نقش | <input type="checkbox"/> یادگیری اکتشافی |
| <input type="checkbox"/> یادگیری مبتنی بر تیم (TBL) | <input type="checkbox"/> یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL) | <input type="checkbox"/> یادگیری مبتنی بر سناریو | <input type="checkbox"/> هدایت شده |
| <input type="checkbox"/> آموزش مجازی | <input type="checkbox"/> استفاده از دانشجویان در تدریس (تدریس توسط هم‌تایان) | <input type="checkbox"/> بازی | <input type="checkbox"/> سایر موارد (لطفاً نام ببرید) ----- |

تقویم درس:

نام درس بیوفارماسی عملی											
مسئول درس دکتر صدرای											
کلاس آنلاین	فعالیت‌های یادگیری			روش تدریس				تاریخ ارائه	نام استاد	عنوان مبحث	ج ۱ س ۴
	خود آزمون	اتاق بحث (فروم)	تکلیف	فیلم	محتوای چند رسانه ای	جزوه و فایل متنی	اسلاید				
*			*				*		دکتر اردکانی	طراحی روش های مختلف تعیین نفوذ پذیری	۱
*			*				*		دکتر اردکانی	استفاده از غشاء های طبیعی و صناعی	۲
*			*				*		دکتر اردکانی	صناعی - استفاده از پرفیوژن روده، کبد، ریه و Everted Gut Sac	۳
*			*				*		دکتر اردکانی	طراحی و انجام مطالعات فراهمی زیستی و هم سنگی زیستی	۴
*			*				*		دکتر صدرای	تهیه پروتکل مطالعه و انجام آن	۵
*			*				*		دکتر صدرای	بررسی روائی سنجی روش آنالیز - تهیه گزارش	۶
*			*				*		دکتر صدرای	آشنائی با مدل های رایانه ای مربوطه	۷
*			*				*		دکتر صدرای	نرم افزارهای رایانه ای مورد نیاز برای بررسی مدل های غیر خطی و فارماکوکینتیک جمعیتی	۸

توضیحات:

لطفا روش تدریس، فعالیت های یادگیری و کلاس آنلاین با علامت * مشخص گردد.

در صورت نیاز به توضیحات بیشتر در این قسمت درج گردد.

روش ارزیابی دانشجو:

نام درس: بیوفارماسی و فارماکینتیک نظری		
نام مسئول درس: خانم دکتر صدرای		
فعالیت‌های یادگیری (تکالیف، فروم، خودآزمون)	پایان ترم	
۲۰	٪۳۰	سه‌م نمره استاد دکتر صدرای
۲۰	٪۳۰	سه‌م نمره استاد دکتر اردکانی

توضیحات:

لطفا ملاک‌ها و بارم‌بندی دقیق ارزشیابی نهایی دانشجو را ذکر نمایید. (مواردی چون نمره آزمون، حضور و غیاب در کلاسهای آنلاین، تکالیف و سایر فعالیت‌های پیش بینی شده)

نوع برگزاری آزمون (حضوری، شفاهی آنلاین، سامانه آزمون) با علامت * مشخص گردد.

در قسمت توضیحات درج گردد که سه‌م نمره فعالیت‌های مختلف یادگیری مربوط به کدام یک از اساتید است.

منابع:

- استفاده از کتب مرجع مربوط به مباحث مختلف بیوفارماسی و فارماکوکینتیک ۲ - استفاده از مقالات تخصصی مرتبط با مباحث مختلف بیوفارماسی و فارماکوکینتیک ۳ - استفاده از سایت‌ها و منابع مختلف اینترنتی