



دانشکده داروسازی

گروه آموزشی: فارماکولوژی و توکسیکولوژی

طرح درس دوره Course Plan

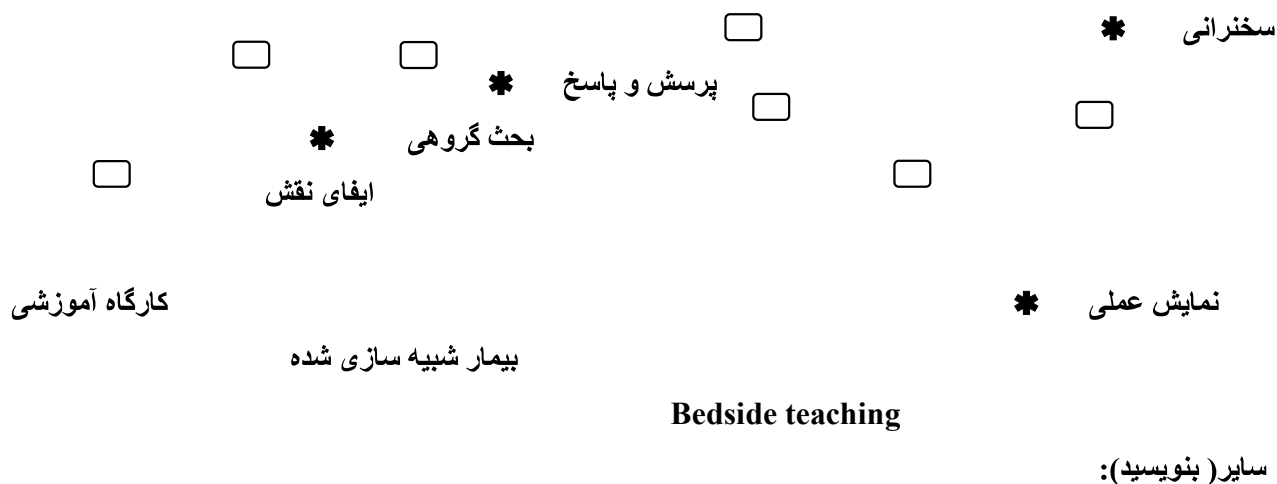
مشخصات فراگیران				مشخصات درس			
دانشکده/ مرکز آموزشی درمانی: داروسازی				عنوان واحد درسی: فارماکولوژی ۳ عملی			
رشته تحصیلی: داروسازی				نوع واحد درسی: اختصاصی			
مقطع تحصیلی: دکترا				کارآموزی:	کارآموزی:	عملی: ۱	نظری:
سایر	کارورز	کارآموز	ترم تحصیلی	کارورزی:	کارآموزی:	عملی: ۳۲	نظری:
				کد درس: پیشنیاز: ندارد			
سایر:				سایر:			
مشخصات مسؤل درس							
رشته تحصیلی: فارماکولوژی				نام و نام خانوادگی: دکتر سیناعندلیب			
رتبه علمی: دانشیار				مقطع تحصیلی: PhD			
پست الکترونیک: andalibs@zums.ac.ir				شماره تماس: ۰۹۱۴۴۰۵۵۳۹۷			
محل کار: دانشکده داروسازی							
نام و نام خانوادگی مدرس(مدرسان): دکتر سیناعندلیب دکتر انوش دکتر قویمی دکتر نوبرانی							
بازنگری بر اساس نیاز جامعه:				تاریخ تدوین طرح درس:		نحوه برگزاری دوره:	
شماره جلسات بازنگری شده:		تاریخ		ترکیبی		مجازی	حضور
		۱۳۹۷/۰۰/۰۰					*
اهداف آموزشی							
هدف کلی: ارتقاء سطح دانش فراگیران در زمینه کار عملی در آزمایشگاه فارماکولوژی							
❖ اهداف اختصاصی (رفتاری): در پایان برنامه آموزشی، انتظار می رود فراگیر(ان) قادر باشند: کار عملی با حیوانات آزمایشگاهی را یاد گرفته باشند در مورد فارماکوپیدمیولوژی و مدل‌های ایجاد دیابت، درد، التهاب و آشنایی با انواع مازها را به خوبی یاد گرفته باشند.							
❖ حیطه شناختی: دانشجویان باید قادر باشند نحوه ایجاد مدل‌های حیوانی برای برخی بیماریها را بتوانند اجرا نمایند.							

❖ **حیطه عاطفی:** علاوه بر مطالب ارائه شده در کلاس، نسبت به تهیه منابع آموزشی معرفی شده توسط استاد و مطالعه آن، میادرت کند و با طرح سوال در مباحث کلاسی شرکت کند.

❖ **حیطه روانی حرکتی:**

نحوه به کارگیری انواع وسایل کار با حیوانات را به درستی و بدون خطا، در کلاس درس و با حضور فراگیران و استاد، به نمایش بگذارد.

روش های تدریس:



مواد و وسایل آموزشی:

وسایل کار با حیوانات آزمایشگاهی، انواع مازها

تجارب یادگیری (حین تدریس):

کار با انواع وسایل موجود در آزمایشگاه

تکالیف یادگیری (بعد تدریس):

تهیه گزارش کار

طراحی یک مدل بیماری در حیوان آزمایشگاهی

ضوابط آموزشی و سیاست های مدرس

انتظارات: حضور به موقع و کامل در محل برنامه آموزشی، شرکت فعال و پویا در مباحث آموزشی، طرح سؤال و همراه داشتن روپوش سفید

مجازها: ورود و خروج از کلاس (در صورت نیاز)،

محدودیتها: سایلنت نمودن موبایل، عدم صحبت با موبایل، اجتناب از خوردن و آشامیدن در حین آموزش،

توصیه های ایمنی (دروس عملی/آزمایشگاهی/بالینی/عرضه):

احتیاط در حین کار با حیوانات آزمایشگاهی و مراقبت از وسایل و مواد آموزشی

فهرست منابع درسی:

کتاب کار با حیوانات آزمایشگاهی دکتر نایبی



روش ارزیابی:

آزمون کتبی			مصاحبه (شفاهی)	مشاهده عملکرد (چک لیست)
عینی			تشریحی	*
صحيح / غلط	جورکردنی	چند گزینه ای	گسترده پاسخ کوتاه پاسخ	
بارم بندی نمره (از ۲۰ نمره): (نمره قبولی از ۲۰، برابر ۱۰ می باشد).				
انجام تکالیف عملی و پروژه:		مشارکت کلاسی:		حضور و غیاب کلاسی:
امتحان پایان ترم:		امتحان میان ترم:		کونیز:
سایر موارد:				

جدول زمانی ارائه برنامه:

تاریخ امتحان پایان ترم:

جلسه	روز	تاریخ	ساعت	موضوع	مدرس
۱	شنبه	۱۴۰۴/۰۷/۱۲	۱۷-۱۳	کار با حیوانات آزمایشگاهی (اصول و ایمنی)	دکتر انوش
۲	شنبه	۱۴۰۴/۰۷/۱۹	۱۷-۱۳	کار با حیوانات آزمایشگاهی (عملی)	دکتر عندلیب
۳	شنبه	۱۴۰۴/۰۷/۲۶	۱۷-۱۳	روش های تزریق و بیهوشی	دکتر عندلیب
۴	شنبه	۱۴۰۴/۰۸/۰۳	۱۷-۱۳	فارماکوپیدمیولوژی (۱)	دکتر نوبرانی
۵	شنبه	۱۴۰۴/۰۸/۱۰	۱۷-۱۳	فارماکوپیدمیولوژی (۲)	دکتر نوبرانی
۶	شنبه	۱۴۰۴/۰۸/۱۷	۱۷-۱۳	مدلهای ارزیابی حافظه و آشنایی با انواع مازها	دکتر انوش
۷	شنبه	۱۴۰۴/۰۸/۲۴	۱۷-۱۳	مدلهای ارزیابی افسردگی	دکتر قویمی
۸	شنبه	۱۴۰۴/۰۹/۰۱	۱۷-۱۳	مدلهای ارزیابی درد و مدلهای ایجاد کولیت	دکتر قویمی