



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی
جندی شاپور اهواز
داروسازی

به نام خدا

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی جندی شاپور اهواز

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

دانشکده داروسازی - گروه فارماسیوتیکس

طرح درس

عنوان درس: بیوفارماسی و فارماکوکینتیک						
رشته و مقطع تحصیلی: داروسازی _ دکترای حرفه ای						
دانشکده: داروسازی						
کد درس: ۸۵		سال تحصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۲				
تعداد واحد: ۳		ترم تحصیلی: نیمسال دوم				
گروه مدرسین: دکتر سلیمی-دکتر مخمل زاده		روز و ساعت درس: یکشنبه ۱۳-۱۰ کلاس ۴				
روزهای حضور در دفتر کار: شنبه تا چهارشنبه		مدرس مسئول: دکتر مخمل زاده				
		الکترونیکی: makhmalzadeh@yahoo.com				
اهداف کلی درس: آشنایی با انواع فرآوردههای آرایشی و بهداشتی						
جلسه	تاریخ	رئوس مطالب (مفاهیم مورد انتظار تدریس)	فعالیت فراگیران	روش تدریس	نوع محتوا	نام مدرس
اول	۱۱/۲۹	ساختمان غشاء، عبور داروها از غشاء های بیولوژیک و مکانیسم انتقال دارو	آزمون، تکلیف و تالار گفتگو	حضوری با ارائه اسلاید	پاور پوینت همزمان با صدای استاد	دکتر مخمل زاده
دوم	۱۲/۱۳	بررسی اثر عوامل بیولوژیک و فیزیکیوشیمیایی بر جذب داروها از سیستم گوارشی	//	حضوری با ارائه اسلاید	//	دکتر مخمل زاده
سوم	۱۴۰۲/۱۲/۲۰	بررسی نقش فرمولاسیون بر جذب داروها از سیب گوارشی	پاسخ به پرسش های کلاسی و مشارکت در بحث گروهی	اسلاید. حضوری	پاور پوینت همراه	دکتر مخمل زاده

	با سخنرازی					
دکتر مخمل زاده	//	اسلاید. حضور	//	کلیرنس داروها و نسبت استخراج	۱۴۰۳/۱/۱۹	چهارم
دکتر مخمل زاده	//	اسلاید. حضور	//	دفع کلیوی و صفراوی داروها، متابولیسم و کلیرنس کلیوی	۱۴۰۳/۱/۲۶	پنجم
دکتر سلیمی	//	اسلاید. حضور	//	توزیع داروها و اتصال پروتئینی داروها	۱۴۰۳/۲/۲	ششم
دکتر سلیمی	//	اسلاید. حضور	//	مدل یک بخشی توزیع سریع وریدی	۱۴۰۳/۲/۹	هفتم
دکتر سلیمی	//	اسلاید. حضور	//	مدل یک بخشی تجویز خارج عروقی	۲/۱۶	هشتم
دکتر سلیمی	پاورپوینت همزمان با سخنرازی استاد	اسلاید. حضور	آزمون، تکلیف و تالار گفتگو	مدل دو بخشی تزریق سریع وریدی	۲/۲۳	نهم
دکتر سلیمی	پاورپوینت همزمان با سخنرازی	اسلاید	پاسخ به پرسش های کلاسی و مشارکت در بحث گروهی	کینتیک دوزهای مکرر در مدل یک بخشی تزریق سریع وریدی	فوق العاده	دهم

دکتر مخمل زاده	//	اسلاید	//	فارماکوکینتیک غیر خطی داروها	۲/۳۰	یازدهم
دکتر مخمل زاده	//	اسلاید	//	رابطه بین مقدار دارو و اثرات درمانی	۳/۶	دوازدهم
دکتر مخمل زاده	//	اسلاید	//	فراهمی زیستی و همسنجی حیاتی داروها، طبقه بندی بیوفارماسیوتیکالی داروها	۳/۱۳	سیزدهم
دکتر مخمل زاده	//	اسلاید	//	بررسی رابطه بین داده های درون تن و برون تن موثر بر بروز اختلالات کینتیکی	فوق العاده	چهاردهم
دکتر مخمل زاده	//	اسلاید	//	کینتیک داروها در نارسایی کلیوی و کبدی	۳/۲۰	پانزدهم
دکتر مخمل زاده	پاور پوینت همزمان با صدای استاد	اسلاید	آزمون، تکلیف و تالار گفتگو	پایش درمانی داروها	۳/۲۷	شانزدهم
	نحوه ارزشیابی واحد درسی: امتحان میان ترم و پایان ترم (تستی و تشریحی)					
		- Gibaldi, biopharmaceutical and clinical pharmacokinetics - Applied biopharmaceutics and pharmacokinetics shargel - کتاب بیوفارماسی و کینتیک داروها، تالیف دکتر حسن زاده و دکتر غلامزاده - کتاب بیوفارماسی و اصول فارماکوکینتیک در درمان بیمارها، تالیف دکتر امین رستمی		منابع اصلی درس و مصوب وزارتخانه		

