

بسمه تعالی



معاونت آموزشی

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

طرح دوره (Course plan)

عنوان درس: فارماسیوتیکس 3 نظری	نام استاد / اساتید درس: سعیده اللهیاری
رشته و مقطع: داروسازی، دکترای حرفه ای	پیش نیاز درس: فارماسیوتیکس 1 نظری
تعداد واحد: 0.25 واحد از درس 3 واحدی	نوع واحد: نظری
هدف کلی درس: آشنایی با مبانی و مفاهیم کلی محلول سازی، انواع محلول های خوراکی و غیرخوراکی، سامانه های پراکنده دارویی شامل سوسپانسیون ها و امولسیون ها، آشنایی با فرآورده های سترون شامل تزریقی و چشمی، آشنایی با اصول و مفاهیم سترون سازی	
شماره جلسه	اهداف اختصاصی
1	آشنایی با محلول های دارویی
2	آشنایی با محلول های دهانشویه
روش تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی	
روش ارزیابی دانشجو: امتحان پایان ترم (حداقل 60 درصد نمره پایانی) میان ترم، آزمون های طول ترم، در نظر گرفتن فعالیت های کلاسی اعم از ارائه تکالیف خواسته شده و نیز امتیاز دانشجویان در برگزاری روشهای نوین تدریس (حداکثر 40 درصد نمره پایانی)	
منابع درس: ✓ Aultons' pharmaceuticals, the latest edition ✓ Ansel's Pharmaceutical Dosage Forms and Drug Delivery Systems ✓ Modern Pharmaceuticals, the latest edition	

طرح درس (Lesson plan)										آشنایی با محلول های دارویی		موضوع درس:	
شماره جلسه: 1		انواع دیگر		تراکمی		تکوینی		نوع ارزیابی:		روش تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی		هدف کلی جلسه: آشنایی با محلول های دارویی	
مکان آموزش: کلاس دانشکده داروسازی		اهداف رفتاری		فعالتهای تکمیلی: امتحان سر کلاس		رسانه آموزشی: کامپیوتر و ویدئو پروژکتور، وایت بورد							
روش ارزشیابی		زمان (دقیقه)		سطح حیطه		حیطه یادگیری		اهداف رفتاری		ردیف			
ارائه		120		فهمیدن، تحلیل، ارزشیابی و قضاوت		شناختی		دانشجو با انواع واژه های اختصاری در بخش محلول ها آشنا شود.		1			
تکالیف، پرسش و پاسخ								دانشجو بتواند مکانیسم انحلال را توضیح دهد.		2			
								دانشجو تفاوت سرعت انحلال و محلولیت را تفسیر کند.		3			
								دانشجو با فاکتورهای موثر بر محلولیت جامدات در مایعات آشنا شود.		4			

موضوع درس:		ادامه محلولیت و دهانشویه		طرح درس (Lesson plan)		شماره جلسه: 2	
هدف کلی جلسه:		ادامه محلولیت و دهانشویه					
روش تدریس:		سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی					
روش تدریس:		نوع ارزیابی:		تکوینی		انواع دیگر	
وسایل آموزشی:		کامپیوتر و ویدئو پروژکتور،		فعالتهای تکمیلی:		امتحان سر کلاس، حل مسأله	
وایت بورد		اهداف رفتاری		محیط یادگیری		سطح محیط	
1		دانشجو با فاکتورهای موثر بر محلولیت گازها در مایعات آشنا شود.		شناختی		فهمیدن، تحلیل، ارزشیابی و قضاوت	
2		دانشجو فاکتورهای موثر بر محلولیت جامدات در مایعات را توضیح دهد.					
3		دانشجو با فرمولاسیون دهانشویه آشنا شده و اجزا آن را نام ببرد.					
4		دانشجو خواص مطلوب دهانشویه را توضیح دهد.					
5		دانشجو نکات رایج در مورد مصرف دهانشویه و نکته کلیدی دهانشویه کلرگزیدین را توضیح دهد.					