

طرح درس / طرح دوره فارماسیوتیکس عملی ۴ داروسازی

اطلاعات عمومی

گروه :	فارماسیوتیکس	نام درس:	فارماسیوتیکس عملی ۴	تعداد واحد:	۱	پیش نیاز :	فارماسوتیکس نظری ۴ و ۳
رشته :	داروسازی	مقطع تحصیلی:	دکتری	سال تحصیلی :	۱۴۰۴-۱۴۰۵	زمان:	دوشنبه ها: ۸-۱۰ و چهارشنبه ها: ۱۵-۱۳
نیمسال :	اول	مسئول درس :	دکتر وحید رمضانی	مدرس :	دکتر وحید رمضانی	کارشناس آزمایشگاه:	ساناز رئیسی

مقدمه: موضوع علم فارماسیوتیکس فرمولاسیون و طراحی اشکال دارویی (dosage forms) و سیستمهای دارورسانی می باشد. داروها به ندرت به شکل ماده خالص شیمیایی تجویز می شوند و تقریباً همیشه به شکل فرآورده های فرموله شده یا اشکال دارویی ارائه می شوند.

پیامدهای یادگیری (آنچه فراگیر در آینده شغلی، در رابطه با این درس می تواند بکارگیرد):

با توجه به مهارت های کسب شده انواع فرآورده های ترکیبی مناسب برای درمان خشکی پوست و حساسیت ناشی از گزش حشرات و التهابات را بسازد. و همچنین فرآورده های دندانی و پایه ژلها را با روشهای مختلف بسازد. در واقع با متدهای ساخت انواع فرآورده های نیمه جامد آشنا میشود.

هدف کلی:

آشنائی با پایه پمادها، لوسیونها و ژلها با توجه به ویژگیهای فیزیکوشیمیایی ماده دارویی

اهداف عینی	سرفصل موضوعات	حیطه اهداف آموزشی	روش تدریس	روش ارزیابی فراگیر	مدرس	جلسه/برنامه زمانی
- آشنائی با متد های ساخت فرمولاسیونهای نیمه جامد - آشنائی با اجزای پایه اصلی یک امولسیون - آشنائی با فاز روغنی و فاز آبی و امولسیفایر - آشنائی با نقش سورفاکتانت در ساخت امولسیونهای نیمه جامد	Eucerin	شناختی/عملکردی	سخنران تعاملی	کاردر کلاس/گزارش کار	دکتر رضائی	جلسه اول دوشنبه ۱۴۰۴/۰۷/۰۷ چهارشنبه ۱۴۰۴/۰۷/۰۹
- آشنائی با روشهای طراحی و ساخت کرم - آشنائی با انواع دسته بندی کرم ها - آشنائی با نوع امولسیون کلد کرم - آشنائی با خاصیت امولسیفایری مواد پایه کرم - آشنائی با نقش مواد در فرمولاسیون کرم	Cold Cream	شناختی/عملکردی	سخنران تعاملی	کاردر کلاس/گزارش کار	دکتر رضائی	جلسه دوم دوشنبه ۱۴۰۴/۰۷/۱۴ چهارشنبه ۱۴۰۴/۰۷/۱۶
- آشنائی با روشهای طراحی و ساخت کرم - آشنائی با نوع امولسیون ونیشینگ کرم - آشنائی با نقش مواد در فرمولاسیون کرم	Vanishing Cream	شناختی/عملکردی	سخنران تعاملی	کاردر کلاس/گزارش کار	دکتر رضائی	جلسه سوم دوشنبه

۱۴۰۴/۰۷/۲۱						
چهارشنبه						
۱۴۰۴/۰۷/۲۳						
جلسه چهارم						
دوشنبه						
۱۴۰۴/۰۷/۲۸	دکتر رضائی	کاردر کلاس/گزارش کار	سخنران تعاملی	شناختی/عملکردی	Calamine	- آشنایی با ساخت لوسیون با پایه سوسپانسیون - آشنایی با نوع لوسیون کالامین - آشنایی با نقش مواد قابض بر سطح پوست - آشنایی با مواد ویسکوزینگ ایجنت و نقش آنها - آشنایی با نقش مواد در فرمولاسیون پماد
جلسه پنجم						
دوشنبه						
۱۴۰۴/۰۸/۰۵	دکتر رضائی	کاردر کلاس/گزارش کار	سخنران تعاملی	شناختی/عملکردی	خمیر دندان	- آشنایی با ساخت فرآورده های دندانی - آشنایی با ترکیبات سوسپانسیون غلیظ - آشنایی با نقش مواد فرمولاسیون خمیر دندان
چهارشنبه						
۱۴۰۴/۰۸/۰۷						

جلسه ششم دوشنبه ۱۴۰۴/۰۸/۱۲ چهارشنبه ۱۴۰۴/۰۸/۱۴	دکتر رضانی	کاردر کلاس/گزارش کار	سخنران تعاملی	شناختی/عملکردی	ژل	- آشنائی با روشهای ساخت پایه ژلها - آشنائی با انواع قوام دهنده ها - آشنائی با مناسب ترین پلیمر در ساخت ژل - آشنائی با نقش مواد در فرمولاسیون ژل
تهیه گزارشکار مربوط به هر جلسه و پاسخ به سوالات						تکالیف فراگیر
۲۵ درصد براساس حضور و غیاب، ۳۰٪نمره کار در کلاس و رفتار دانشجو حین کار، ۴۰٪نمره براساس گزارش کار						نحوه نمره دهی
1) Remington, the science & practice of Pharmacy 2) Ansel , Pharmaceutical dosage form & Drug delivery system. 3) Modern Pharmaceutics 4) Secundum Artem* obtained via: (www.paddocklabs.com/publications/secundum) on 2002/06/15 (*.currently not available online)						منابع آموزشی

