

دانشکده داروسازی  
قالب نگارش طرح درس ترمی

عنوان درس : فارماسیوتیکس ۲	مخاطبان: دانشجویان ترم ششم
داروسازی	
تعداد واحد: (یا سهم استاد از واحد) ۰,۸ واحد	ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: بعد از
کلاس درس	
زمان ارائه درس: (روز، ساعت و نیمسال تحصیلی)	مدرس: دکتر رضا تحویلیان
درس و پیش نیاز: فارماسیوتیکس ۱	

هدف کلی درس :: آشنایی دانشجویان با مراحل پیش فرمولاسیون در داروسازی و فرایند ساخت قرصها

اهداف کلی جلسات : (جهت هر جلسه یک هدف)

۱. قرص - کلیات، مزایا و معایب
۲. قرص - اجزاء فرمولاسیون
۳. قرص - عوامل موثر بر فرمولاسیون
۴. قرص - روشهای ساخت
۵. قرص - روشهای ساخت
۶. کنترل های کیفیت

اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

هدف کلی جلسه اول: قرص - کلیات، مزایا و معایب

اهداف ویژه جلسه اول: مزایا و معایب قرص

هدف کلی جلسه دوم: قرص - اجزاء فرمولاسیون

اهداف ویژه جلسه دوم: قرص - اجزاء فرمولاسیون

هدف کلی جلسه سوم: قرص - عوامل موثر بر فرمولاسیون

اهداف ویژه جلسه سوم: قرص - عوامل موثر بر فرمولاسیون

هدف کلی جلسه چهارم و پنجم: قرص - روشهای ساخت

اهداف ویژه جلسه چهارم و پنجم: قرص - روشهای ساخت  
هدف کلی جلسه ششم: قرص - کنترل کیفیت

اهداف ویژه جلسه ششم: قرص - کنترل کیفیت

در پایان دانشجو قادر باشد

۱-۱- با شکل دارویی قرص آشنا باشد و خصوصیات آنرا بیان نماید

۱-۲- انواع مختلف قرص و ماشینهای قرص سازی را بشناسد

۱-۳- اجزاء مختلف قرص را بشناسد

۱-۴- با مواد مورد نیاز برای ساخت قرص آشنا باشد

۱-۵- روشهای مختلف ساخت قرص را در سطوح مختلف آزمایشگاهی نیمه صنعتی و صنعتی بداند

۱-۶- روشهای کنترل قرصها را بداند

۱-۷- دانشجو بتواند بر اساس خصوصیات مواد دارویی مختلف نوع قرص مورد نظر را طراحی فرموله و تولید نموده و بتواند روشهای کنترل آنرا طراحی نماید.

(.....)

منابع:

Pharmaceutical dosage form (Ansel)  
Pharmaceutical dosage form (Aulton)

روش تدریس:

سخنرانی به همراه طرح سوال و مسئله در حین تدریس

وسایل آموزشی:

ویدئو پروژکتور، کامپیوتر و نرم افزار powerpoint

سنجش و ارزشیابی

ساعت	تاریخ	سهم از نمره کل (بر حسب درصد)	روش	آزمون
////////////////////	////////////////////			کوئیز
				آزمون میان ترم
	مطابق برنامه ارائه شده از سوی آموزش دانشکده	مطابق سهم تدریس شده از درس	آزمون کتبی	آزمون پایان ترم
		کسر نمره از دانشجویان غایب	حضور و غایب	حضور فعال در کلاس

**مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:**

بدون شک علاقه و حضور فعال دانشجویان محترم در کلاس درس می تواند به تکمیل آموزش و ارتقاء کیفیت تدریس کمک شایان بنماید

نام و امضای مدرس: نام و امضای مدیر گروه: نام و امضای مسئول EDO دانشکده:  
تاریخ تحویل: تاریخ ارسال: تاریخ ارسال:

جدول زمانبندی درس فارماسیوتیکس ۲

روز و ساعت جلسه : شش جلسه

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	مدرس
۱		قرص - کلیات، مزایا و معایب	دکتر تحویلیان
۲		قرص - اجزاء فرمولاسیون	دکتر تحویلیان
۳		قرص - عوامل موثر بر فرمولاسیون	دکتر تحویلیان
۴		قرص - روشهای ساخت	دکتر تحویلیان
۵		قرص - روشهای ساخت	دکتر تحویلیان
۶		کنترل های کیفیت	دکتر تحویلیان
۷			
۸			
۹			
۱۰			
۱۱			
۱۲			
۱۳			
۱۴			
۱۵			
۱۶			
۱۷			