

طرح درس: دکتر حدیدی

نام درس: فارماسیوتیکس ۳ نظری - (۳ واحد)

ردیف	تاریخ	زمان مورد نیاز	موضوع	منابع
۱	۹۳/۷/۳	۲۴۰ دقیقه	محلول ها و تعاریف و کلیات	کتاب فارماسیوتیکس Aulton
۲	۹۳/۷/۱۷	۲۴۰ دقیقه	محلولیت- مواد جانبی- روشهای تهیه محلولها	کتاب Ansel کتاب Modern
۳	۹۳/۸/۱	۲۴۰ دقیقه	فرمولاسیون قطره های دارویی، شربت و الکزیر	Pharmaceutics Text book of contact lense(S.Agarwal)
۴	۹۳/۸/۲۹	۲۴۰ دقیقه	ساخت محلولها و کنترل آنها از دیدگاه صنعتی	The Theory and practice of industrial pharmacy lachman
۵	۰۹۳/۸/۳۰	۲۴۰ دقیقه	لنزها	Encyclopedia of pharmaceutical technology
۶	۹۳/۹/۱۳	۲۴۰ دقیقه	میکروانکپسولاسیون	Microencapsulation
۷	۹۳/۹/۱۴	۲۴۰ دقیقه	میکروانکپسولاسیون- فرآورده های تزریقی	Nixon
۸	۹۳/۹/۲۷	۲۴۰ دقیقه	فرآورده های تزریقی	Microencapsulation and rekated drug process, Deasy
۹	۹۳/۹/۲۸	۲۴۰ دقیقه	فرآورده های تزریقی - بسته بندی- کنترل	Reming tons pharmaceutical science
۱۰	۹۳/۱۰/۱۱	۲۴۰ دقیقه	سیستم های پراکنده (سوسپانسیون- امولسیون)	

جایگاه آموزشی: دانشکده داروسازی- واحد بین الملل رامسر- دانشگاه علوم پزشکی مازندران

کار/ تجربه علمی/ تکالیف: تحقیق

ارزشیابی درس: کوییز- امتحان میان ترم (در صورت نیاز)- امتحان پایان ترم- پاسخ به پرسشهای مطرح شده و فعالیت آموزشی مناسب در کلاس

طرح درس: دکتر حدیدی

نام درس: فارماسیوتیکس ۲ نظری - (۳ واحد)

ردیف	تاریخ	زمان مورد نیاز	موضوع	منابع
۱	۹۳/۷/۳	۲۴۰ دقیقه	پیش فرمولاسیون	کتاب فارماسیوتیکس Aulton
۲	۹۳/۷/۴	۲۴۰ دقیقه	mixing	کتاب Ansel
۳	۹۳/۷/۱۷	۲۴۰ دقیقه	packaging	کتاب Modern
۴	۹۳/۷/۱۸	۲۴۰ دقیقه	filtration	Pharmaceutics
۵	۰۹۳/۸/۱	۲۴۰ دقیقه	Drying	Text book of contact lense(S.Agarwal)
۶	۹۳/۸/۲	۲۴۰ دقیقه	پودر گرانول	The Theory and practice of industrial pharmacy lachman
۷	۹۳/۸/۲۹	۲۴۰ دقیقه	پودر و گرانول - قرص سازی	
۸	۹۳/۹/۱۳	۲۴۰ دقیقه	قرص سازی	Encyclopedia of pharmaceutical technology
۹	۹۳/۹/۲۷	۲۴۰ دقیقه	قرص سازی - روکش دهی - کنترل	packaging drug & pharmaciuticals
۱۰	۹۳/۱۰/۱۱	۲۴۰ دقیقه	اکستروژن - اسفزونایزیشن	W.A.Senkins

جایگاه آموزشی: دانشکده داروسازی - واحد بین الملل رامسر - دانشگاه علوم پزشکی مازندران

کار / تجربه علمی / تکالیف: تحقیق

ارزشیابی درس: کوییز - امتحان میان ترم (در صورت نیاز) - امتحان پایان ترم - پاسخ به پرسشهای مطرح شده و

فعالیت آموزشی مناسب در کلاس