

# Lesson plan

مسئول درس: دکتر لیلا برقی

نام درس: فارماسیوتیکس ۲ نظری

تعداد ساعت: ۵۱

تعداد واحد: ۳

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با پیش فرمولاسیون، عملیات داروسازی و آشنایی با سیستم های داروسازی به شکل پودر، قرص و کپسول

جلسه	تاریخ	موضوع	مدرس
۱	۱۴۰۲/۷/۱	پیش فرمولاسیون: فاکتورهای موثر در طراحی اشکال دارویی (ملاحظات بیوفارماسی و درمانی)	دکتر برقی
۲	۱۴۰۲/۷/۴	پیش فرمولاسیون: فاکتورهای موثر در طراحی اشکال دارویی (محلولیت و انحلال)	دکتر برقی
۳	۱۴۰۲/۷/۸	پیش فرمولاسیون: فاکتورهای موثر در طراحی اشکال دارویی (سرعت انحلال ذاتی و تست انحلال اشکال دارویی جامد)	دکتر برقی
۴	۱۴۰۲/۷/۱۵	پیش فرمولاسیون: فاکتورهای موثر در طراحی اشکال دارویی (خواص ارگانولپتیک و پایداری دارو)	دکتر برقی
۵	۱۴۰۲/۷/۱۸	کریستالیزاسیون و پلی مورفیسم	دکتر برقی
۶	۱۴۰۲/۷/۲۲	عملیات داروسازی: مخلوط سازی	دکتر برقی
۷	۱۴۰۲/۷/۲۵	عملیات داروسازی: مخلوط سازی (انواع مخلوط کن ها برای جامدات)	دکتر برقی
۸	۱۴۰۲/۷/۲۹	عملیات داروسازی: مخلوط سازی (انواع مخلوط کن ها برای مایعات و نیمه جامدات)	دکتر برقی
۹	۱۴۰۲/۸/۲	عملیات داروسازی: (آنالیز اندازه ذره ای)	دکتر برقی
۱۰	۱۴۰۲/۸/۶	عملیات داروسازی: آسیاب و ریز کردن اندازه ذرات (انواع روشهای آسیاب)	دکتر برقی

دکتر برقی	عملیات داروسازی: خشک کردن	۱۴۰۲/۸/۹	۱۱
دکتر برقی	عملیات داروسازی: (انواع خشک کن ها)	۱۴۰۲/۸/۱۳	۱۲
دکتر برقی	امتحان میان ترم		
دکترامامی	پودرها و گرانولها (جریان پذیری پودرها)	۱۴۰۲/۸/۱۶	۱۳
دکترامامی	پودرها و گرانولها (انواع پودرها و گرانول ها)	۱۴۰۲/۸/۲۰	۱۴
دکترامامی	گرانولاسیون (خشک و مرطوب)	۱۴۰۲/۸/۲۳	۱۵
دکترامامی	قرصها(تعاریف، انواع قرصها و اجزا فرمولاسیون قرصها)	۱۴۰۲/۸/۲۷	۱۶
دکترامامی	انواع دستگاههای قرص زنی و کنترل کیفیت قرصها	۲۱/۸/۳۰	۱۷
دکترامامی	سیستم های دارورسانی خوراکی با رهش اصلاح شده	۱۴۰۲/۹/۴	۱۸
دکترامامی	روکش دادن قرصها (روکش قندی)	۱۴۰۲/۹/۷	۱۹
دکترامامی	روکش دادن قرصها (روکش فیلم)	۱۴۰۲/۹/۱۱	۲۰
دکتر فتحی	کپسول های ژلاتینی سخت (کلیات و اجزای فرمولاسیون)	۱۴۰۲/۹/۱۴	۲۱
دکتر فتحی	کپسول های ژلاتینی سخت (روشهای ساخت و کنترل)	۱۴۰۲/۹/۱۸	۲۲
دکتر فتحی	کپسول های ژلاتینی نرم (کلیات)	۱۴۰۲/۹/۲۱	۲۳
دکتر فتحی	کپسول های ژلاتینی نرم (اجزا فرمولاسیون)	۱۴۰۲/۹/۲۵	۲۴
دکتر فتحی	کپسول های ژلاتینی نرم (روشهای ساخت و کنترل)	۱۴۰۲/۹/۲۸	۲۵
دکتر برقی - دکتر فتحی - دکتر امامی	آزمون پایان ترم		۲۶