

دانشکده داروسازی

عنوان درس: فارماسیوتیکس ۲ (جامدات) عملی

مخاطبان: دانشجویان ترم هفتم داروسازی

تعداد واحد: (یا سهم استاد از واحد): ۰/۵ واحد

ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: یکشنبه هر هفته ساعت ۱۰-۱۲

زمان ارائه درس: ساعت ۱۶-۱۴ روزهای شنبه و یکشنبه هر هفته نیمسال اول سال تحصیلی ۹۵-۹۶

مدرس: لیلا بهبود، PhD فارماسیوتیکس

درس پیش نیاز: فارماسیوتیکس ۱

هدف کلی درس: آشنایی عملی دانشجویان با مراحل و روشهای ساخت قرصها، کپسولها و پودرهای دارویی

اهداف کلی جلسات:

- ۱- آشنایی عملی با ساخت کپسول
- ۲- آشنایی عملی با روکش فیلمی قرص
- ۳- آشنایی عملی با ساخت پودر و قرص جوشان

هدف کلی جلسه اول: آشنایی عملی با ساخت کپسول

اهداف ویژه جلسه اول:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱-۱- انواع کپسولهای ژلاتینی نرم و سخت را شرح دهد.
- ۱-۲- عملکرد هریک از اجزاء بکاررفته در فرمولاسیون کپسول را بیان نماید.
- ۱-۳- نحوه پر کردن کپسول را به شکل دستی، عملاً نشان دهد.

هدف کلی جلسه دوم: آشنایی عملی با روکش دادن قرص

اهداف ویژه جلسه دوم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۲-۱- انواع روکش قرص و دلایل استفاده از آنها را در داروسازی شرح دهد.
- ۲-۲- روش تهیه سوسپانسیون روکش فیلمی و نحوه روکش دادن را توضیح دهد.
- ۲-۳- اکسپانتهای مورد استفاده در فرمولاسیون روکش را محاسبه کند.

هدف کلی جلسه سوم: آشنایی عملی با ساخت پودر و قرص جوشان

اهداف ویژه جلسه سوم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱-۳- پودر ویتامین ث جوشان را فرموله کند.
- ۲-۳- پودر ویتامین ث جوشان تهیه شده را بسته بندی کند.
- ۳-۳- مقدار اکسیپانتهای مورد استفاده در فرمولاسیون را محاسبه کرده و دلایل کاربرد هر یک را توضیح دهد.

منابع:

- ۱- Pharmaceutics (Aulton)
- ۲- Remington's Pharmaceutical Sciences
- ۳- Introduction to Pharmaceutical Dosage forms & Drug Delivery systems (Ansel)
- ۴- Pharmaceutical Practice (Aulton)

روش تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ و بحث با دانشجویان، کار عملی

وسایل آموزشی: وایت برد، تجهیزات آزمایشگاهی

سنجش و ارزشیابی

آزمون	روش	سهم از نمره کل (بر حسب درصد)	تاریخ	ساعت
کونیز	-	-		
گزارش کار	کتبی	۴۰٪		
انجام کار عملی	-	۴۰٪		
حضور فعال در کلاس		۲۰٪		

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

- حضور و غیاب و تاخیر احتمالی دانشجویان به آموزش گزارش خواهد شد.
- نظم و ترتیب و رعایت اصول ایمنی و نظافت در جلسات کار عملی، در ارزیابی فعالیتهای کلاسی دانشجو مؤثر خواهد بود.
- حضور به موقع و شرکت فعال درمباحث مطرح شده در کلاس در ارزیابی نهایی مؤثر خواهد بود.
- استفاده از تلفن همراه در کلاس ممنوع است.

نام و امضای مسئول EDO دانشکده:
تاریخ ارسال :

نام و امضای مدیر گروه:
تاریخ ارسال:

نام و امضای مدرس: لیلا بهبود
تاریخ تحویل:

جدول زمانبندی

روز و ساعت جلسه : شنبه و یکشنبه ۱۴-۱۶

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	مدرس
۱	۹۵/۷/۳ و ۹۵/۷/۴	ساخت کپسول	دکتر بهبود
۲	۹۵/۷/۱۰ و ۹۵/۷/۱۱	روکش فیلمی قرص	دکتر بهبود
۳		ساخت پودر و قرص جوشان	دکتر بهبود