

دانشکده

قالب نگارش طرح درس ترمی

عنوان درس : درس فارماسیوتیکس 2 عملی

مخاطبان: دانشجویان ترم 10 داروسازی
تعداد واحد: 0.3 واحد (یک واحد عملی) ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: 15 دقیقه
زمان کلاس: شنبه- یکشنبه
زمان ارائه درس: ساعت 13-16 مدرس: دکتر شهلا میرزایی
درس و پیش نیاز: فارماسیوتیکس 1 نظری

هدف کلی دوره: دانشجویانایی ساخت فرمولاسیون اشکال جامد را در این دوره پیدا میکند.
جلسه اول

هدف کلی درس : آشنایی با نحوه ساخت Direct compression tablet
هدف اختصاصی:

دانشجو باید قادر باشد.

- 1- مواد اولیه فرمولاسیون را توزین کند.
- 2- مواد اولیه را با روش مناسب مخلوط سازی کند.
- 3- قرص را به روش مستقیم پرس کند.
- 4- ارزیابی اولیه قرص(سختی، دزنتگریشن) را انجام دهد.

جلسه دوم:

هدف کلی: آشنایی با نحوه ساخت Sougare coat
اهداف جزئی:

- 1- مواد را به روش مناسب توزین کند.
- 2- محلولهای کوتینگ را طبق پروسه ساخت تهیه کند.
- 3- اسپری محلول بر روی هسته اولیه انجام دهد.

جلسه سوم:

هدف کلی: آشنایی با نحوه ساخت sublingual tablet
اهداف جزئی:

- 1- مواد را به روش مناسب توزین کند.
- 2- مخلوط سازی با روش مناسب را انجام دهد.
- 3- پرس قرص به روش مستقیم، انجام ارزیابی اولیه قرص(سختی، دزنتگریشن) را انجام دهد.

منابع:

Remington s pharmaceutical sciences
Pharmaceutics (Aulton)
The Theory and Practice of Industrial Pharmacy Lachmann
Encyclopedia Of Pharmaceutical Sciences (swarbrick)

روش تدریس:

ارائه روش کار بصورت تئوری و عملی- پرسش و پاسخ
رسانه های کمک آموزشی:

وایتبرد، دستگاههای آزمایشگاهی، مواد اولیه

سنجش و ارزشیابی

| ساعت | تاریخ | سهم از نمره کل (بر حسب درصد) | روش | آزمون |
|----------------------|----------------------|------------------------------|---------------------|-------------------|
| //////////////////// | //////////////////// | | | |
| | | 50 | ارائه بصورت گزارش | ارائه گزارش کار |
| | | 10 | | پرسش و پاسخ کلاسی |
| | | 40 | ارائه کار انجام شده | حضور فعال در کلاس |

مقررات درس و انتظارات از دانشجو:

1. حضور منظم در کلاس
2. شرکت در فعالیتهای پرسش و پاسخ و بحث گروهی
3. انجام آزمایش با دقت و توجه
4. ارائه نتایج کار و طرح پرسشهای مرتبت با موضوع درس
5. مطرح شدن سوالات در ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر

| تاریخ | ساعت | نام مدرس | فارماسیوتیک عملی، موضوع |
|-----------------|-------|-------------------|-------------------------|
| شنبه 95/7/4 | 16-13 | دکتر رضا تحویلیان | پودرها |
| شنبه 95/7/11 | 16-13 | دکتر رضا تحویلیان | روشهای پلوریزاسیون |
| شنبه 95/7/18 | 16-13 | دکتر رضا تحویلیان | گرانولاسیون خش مرطوب |
| شنبه 95/7/25 | 16-13 | دکتر رضا تحویلیان | قرص سازی (1) |
| شنبه 95/8/2 | 16-13 | دکتر علی فتاحی | فیلم کت |
| شنبه 95/8/9 | 16-13 | دکتر علی فتاحی | فیلم کت |

| | | | | |
|--|------------------|-----------------|-------|--------------------------------------|
| | قرص سازی (2) | دکتر میرزائی | 16-13 | یکشنبه 95/8/15 شنبه 95/8/16 |
| | روکش قندی (1) | دکتر میرزائی | 16-13 | یکشنبه 95/8/22 شنبه 95/8/23 |
| | روکش قندی (2) | دکتر میرزائی | 16-13 | یکشنبه 95/9/6 شنبه 95/9/7 |
| | ساخت کپسول | دکتر بهبود | 16-13 | یکشنبه 95/9/13 شنبه 95/9/14 |
| | میکروکپسول | دکتر بهبود | 16-13 | یکشنبه 95/9/20 شنبه 95/9/21 |
| | پودر و قرص جوشان | دکتر بهبود | 16-13 | یکشنبه 95/10/4 شنبه 95/10/5 |

نام و امضای مسئول EDO دانشکده:
تاریخ ارسال :

نام و امضای مدیر گروه:
تاریخ ارسال:

نام و امضای مدرس:
تاریخ تحویل:

