

دانشکده

قالب نگارش طرح درس ترمی

عنوان درس : درس فارماسیوتیکس 4 عملی

مخاطبان: دانشجویان ترم 10 داروسازی

تعداد واحد: 0.5 واحد عملی ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: 15 دقیقه

زمان کلاس: دوشنبه، سه شنبه

زمان ارائه درس: 13-14 مدرس: دکتر شهلا میرزایی

درس و پیش نیاز: فارماسیوتیکس 1 نظری

هدف کلی دوره: دانشجو در پایان دوره توانایی ساخت فرمولاسیون نیمه جامدات را پیدا میکند.
جلسه اول

هدف کلی درس : آشنایی با نحوه ساخت Vanishing Cream

اهداف جزئی: دانشجو در پایان جلسه بایستی قادر باشد:

- 1- مواد را با روش و ابزار مناسب توزین کند.
- 2- مخلوط سازی با روش مناسب مواد را انجام دهد.
- 3- بتواند ارزیابی کرم را انجام دهد.
- 4- بتواند عوامل موثر در روش کار که برکیفیت کرم تاثیر گذار میباشد، بشناسد.

جلسه دوم:

هدف کلی: آشنایی با نحوه ساخت Cold Cream

اهداف جزئی: دانشجو در پایان جلسه بایستی قادر باشد:

- 1- مواد را با روش و ابزار مناسب توزین کند.
- 2- مخلوط سازی با روش مناسب مواد را انجام دهد.
- 3- بتواند ارزیابی کرم را انجام دهد.
- 4- بتواند عوامل موثر در روش کار که برکیفیت کرم تاثیر گذار میباشد، بشناسد.
- 5- تفاوت این کرم را با کرمهای مشابه عنوان کند.

جلسه سوم:

هدف کلی: آشنایی با نحوه ساخت Vitamin Cream

اهداف جزئی: دانشجو در پایان جلسه بایستی قادر باشد:

- 1- مواد را با روش و ابزار مناسب توزین کند.
- 2- مخلوط سازی با روش مناسب مواد را انجام دهد.
- 3- بتواند ارزیابی کرم را انجام دهد.
- 4- بتواند عوامل موثر در روش کار که برکیفیت کرم تاثیر گذار میباشد، بشناسد.

5- نحوه نگهداری کرم را بداند.

جلسه چهارم:

هدف کلی: آشنایی با نحوه ساخت کرم یوشاننده

اهداف جزئی: دانشجو در پایان جلسه بایستی قادر باشد:

- 1- مواد را با روش و ابزار مناسب توزین کند.
- 2- مخلوط سازی با روش مناسب مواد را انجام دهد.

- 3- بتواند ارزیابی کرم را انجام دهد.
 4- بتواند عوامل موثر در روش کار که برکیفیت کرم تاثیر گذار میباشد، بشناسد.

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 ارزیابی:

ساعت	تاریخ	نمره	روش آزمون	آزمون
		20%	پرسش و پاسخ کلاسی	آزمون
		80%	ارائه گزارش کار و ارائه نتیجه آزمایش	فعالیت های کلاسی

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 مرتبط با موضوع درس
- 5- مطرح شدن سوالات در ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر

تاریخ	ساعت	نام مدرس	فارماسیوتیکس IV عملی، موضوع درس
وشنبه 95/7/5 سه شنبه 95/7/6	16-13	دکتر بهبود	لوسیون 1
وشنبه 95/7/12 سه شنبه 95/7/13	16-13	دکتر بهبود	لوسیون 2

	خمیر و خمیر دندان	دکتر بهبود	16-13	سه شنبه 95/7/3 شنبه 95/7/4
	کرم مرطوب کننده	دکتر بهبود	16-13	سه شنبه 95/7/26 شنبه 95/7/27
	پماد 1	دکتر بهبود	16-13	سه شنبه 95/8/3 شنبه 95/8/4
	پماد 2	دکتر بهبود	16-13	سه شنبه 95/8/10 شنبه 95/8/11
	ژل	دکتر بهبود	16-13	سه شنبه 95/8/17 شنبه 95/8/18
	شیاف	دکتر بهبود	16-13	سه شنبه 95/8/24 شنبه 95/8/25
	کلد کرم	دکتر میرزایی	16-13	سه شنبه 95/9/1 شنبه 95/9/2
	کرم محشونده 1	دکتر میرزایی	16-13	سه شنبه 95/9/15 شنبه 95/9/16
	کرم محشونده 2	دکتر میرزایی	16-13	سه شنبه 95/9/22 شنبه 95/9/23
	کرم ویتامینه	دکتر میرزایی	16-13	سه شنبه 95/9/29 شنبه 95/9/30
	شامپو	دکتر میرزایی	16-13	سه شنبه 95/10/6 شنبه 95/10/7

نام و امضای مسئول EDO دانشکده:
تاریخ ارسال:

نام و امضای مدیر گروه:
تاریخ ارسال:

نام و امضای مدرس:
تاریخ تحویل:

جدول زمانبندی درس.....
روز و ساعت جلسه :

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	مدرس
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			