

## بسمه تعالی

### فرم معرفی دروس نظری و عملی

دانشگاه علوم پزشکی اصفهان دانشکده داروسازی و علوم دارویی

نیمسال اول : ۱۳۹۴-۱۳۹۳

معرفی درس : فارماسیوتیکس یک

گروه آموزشی : فارماسیوتیکس

دانشکده : داروسازی و علوم دارویی

\* نام و شماره درس : فارماسیوتیکس یک - ۳۲۶۴۰۱ \* رشته و مقطع تحصیلی : دکترای داروسازی

\* روز و ساعت برگزاری : شنبه ها ساعت ۱۰-۱۲

\* محل برگزاری : کلاس شهید ردانی پور

\* تعداد و نوع واحد (نظری / عملی) : ۲ واحد نظری

\* مدرس درس : دکتر سید ابوالفضل مصطفوی \* مسئول درس : دکتر سید ابوالفضل مصطفوی

\* آدرس دفتر : دانشکده داروسازی - گروه فارماسیوتیکس \* تلفن و روزهای تماس : ۲۵۸۱ - تا یک ساعت بعد از کلاس

\* هدف کلی درس : آشنایی دانشجویان با تاریخچه حرفه داروسازی در ایران و جهان و سیر تکاملی آن ، شناخت کلیاتی در

خصوص داروسازی، اشکال دارویی، طرز استفاده از منابع در داروسازی، وضعیت شغلی و تحصیلی در داروسازی، نظام داروسازی

ایران، محاسبات داروسازی و موارد مقدماتی دیگر

\* اهداف اختصاصی درس :

۱- تاریخچه مختصری از داروسازی در ایران و جهان

۲- معرفی نظام نوین داروسازی در ایران

۳- معرفی رشته های مختلف داروسازی و مشاغل مختلف داروسازی

۴- تعریف نسخه، اجزاء نسخه، خلاصه نویسی در نسخه، علائم اختصاری، فرق داروهای نیازمند به نسخه و OTC

۵- نگهداری داروها در داروخانه، فساد داروها، داروهای محدود و کنترل شده، تنظیم داروها در داروخانه

۶- راههای تجویز داروها، اشکال دارویی مرسوم، ناسازگاریهای دارویی و عواملی که اثر درمانی داروها را تغییر میدهند.

۷- مسیر کشف، سنتز، فرمولاسیون و توسعه تا عرضه دارو به بازار دارویی

۸- محاسبات دارویی مورد نیاز برای ساخت، تعیین دوزاژیک شکل دارویی

۹- تعریف منابع اولیه، ثانویه و ثالثیه، چگونگی استفاده از این منابع و بانکهای اطلاعاتی موجود

۱۰- مختصری درخصوص اخلاق در داروسازی

\* منابع اصلی درس : در تدریس این درس از کتاب مقدمه ای بر داروسازی تألیف دکتر سید ابوالفضل مصطفوی به عنوان مرجع

اصلی استفاده شده و کتابهای ذیل به عنوان کتابهای قابل استفاده معرفی می گردد.

1. Remington: The Science and Practice of Pharmacy. Last edition

2. Michael E. Aulton. Aulton's Pharmaceutics: The Design and Manufacture of Medicines. Last edition

۳. احمدی آشتیانی خ ر، مصطفوی ح، رستگار، فرزندی غ، اسکندری م و کریمی بخشندی ع : تاریخچه داروسازی در ایران. انتشارات

نوربخش تهران ۱۳۹۱

توضیحات (نحوه تأثیر غیبت‌ها- و فعالیت‌های فوق برنامه دانشجویان)

۱- دانشجویان محترم موظف به شرکت در کلیه کلاسها می باشند. غیبتها بر اساس قوانین آموزشی موثر می باشد.

۲- ۱۵٪ نمره پایانی جهت ارائه مناسب تحقیق در نظر گرفته شده است.

۳- در موقع ورود به کلاس تلفن همراه خود را خاموش فرمایید.

- ۴- مسئولیت یادگیری درس به عهده دانشجو می باشد.
- ۵- رعایت اصول اخلاقی و حرفه ای در کلاس درس مورد انتظار می باشد.
- ۶- ارائه پیشنهادات جهت پیشبرد اهداف آموزشی باعث پر بارتر شدن و ارائه بهتر درس خواهد بود.
- ۷- ورود دانشجو پس از استاد به کلاس درس و خروج وی قبل از اتمام کلاس درس با رعایت ادب و احترام به استاد و کلاس منافات داشته و باعث بی نظمی می گردد. انتظار می رود که پس از ورود استاد به کلاس درس از آمد و شد پرهیز گردد.
- ۸- امتحان ارزشیابی هفتگی (کوئیز) بدون هماهنگی قبلی ممکن است در هر هفته انجام گیرد. لذا دانشجویان باید آمادگی لازم را داشته باشند. هم چنین در کلاس درس سوالاتی مربوط به دروس قبل پرسیده می شود که عدم پاسخ صحیح به آنها باعث کسب نمره منفی و ملحوظ شدن آن در نمره پایانی دارد.

### جدول زمان بندی ارائه برنامه درس مقدمات داروسازی نیمسال اول : ۱۳۹۳-۱۳۹۴

ردیف	تاریخ	عنوان
۱	۹۳/۶/۲۲	تاریخچه داروسازی و سیر تحولات آن
۲	۹۳/۶/۲۹	معرفی نظام نوین دارویی ایران و طرح زنجیره
۳	۹۳/۷/۵	منابع و رفرانسه‌های مورد استفاده در داروسازی
۴	۹۳/۷/۱۲	فارماکوپه های دارویی و طرز استفاده از آن
۵	۹۳/۷/۱۹	آموزش داروسازی در ایران و جهان
۶	۹۳/۷/۲۶	آشنایی با فرصت‌های شغلی داروسازان
۷	۹۳/۸/۳	وظایف داروساز در داروخانه سیر ارائه دارو در آن
۸	۹۳/۸/۱۰	نسخه و مشخصات آن
۹	۹۳/۸/۱۷	پایداری دارو و ناسازگاریها
۱۰	۹۳/۸/۲۴	وظایف داروساز در صنعت و وضعیت صنعت داروسازی
۱۱	۹۳/۹/۱	وظایف داروسازان در بیمارستان و دیگر مراکز
۱۲	۹۳/۹/۸	ملاحظات بیوفارماسی دارو و راه تجویز دارو
۱۳	۹۳/۹/۱۵	رشته فارماسیوتیکس و طراحی اشکال دارویی
۱۴	۹۳/۹/۲۲	محاسبات مقدماتی در داروسازی
۱۵	۹۳/۹/۲۹	محاسبات مقدماتی در داروسازی (ادامه)
۱۶	۹۳/۱۰/۴	مسیر عرضه دارو به بازار (تحقیق و توسعه)
۱۷	۹۳/۱۰/۱۱	اخلاق در داروسازی
	۹۳/۱۰/۱۸	پرسش و پاسخ

لطفاً به نکات ذیل توجه فرمائید:

تاریخ امتحان میان ترم: امتحان میان ترم برای این درس برگزار نمی گردد.

تاریخ امتحان پایان ترم: طبق برنامه تدوین شده

ارزشیابی تشریحی و تستی بوده و یک کار تحقیقی نیز توسط دانشجو باید انجام شود.

روش ارزشیابی: ارزشیابی از این درس بر اساس نمره کلاسی، امتحانات هفتگی، انجام تکالیف و تحقیق و امتحان پایان نیمسال انجام می شود. لازم به ذکر است که امتحانات هفتگی بدون اطلاع قبلی و از مباحث تدریس شده به عمل خواهد آمد.