

بسمه تعالی

نام و کد درس : **فارماسیوتیکس ۱ مقدمات - کد ۷۶**
روز و ساعت برگزاری : **دوشنبه - ۸-۱۰ صبح**
تعداد و نوع واحد (نظری / عملی) : **نظری**
مدرس یا مدرسین: **دکتر جلوه گری**

رشته و مقطع تحصیلی : **داروسازی- دکتری حرفه ای** ترم : **نیمسال اول سالتحصیلی ۹۹-۹۸**
محل برگزاری : **دانشکده داروسازی**
دروس پیش نیاز : **ندارد**
شماره تماس دانشکده: **۰۴۱۳۳۳۴۱۳۱۵**

جلسه اول

اهداف کلی : تاریخچه داروسازی

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	آموزشی رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
۱- دانستن تاریخچه داروسازی در جهان، ایران و تیریز ۲- آشنایی با دروس و رشته های تخصصی	شناختی	سخنرانی - پرسش و پاسخ-	سخنرانی - پرسش و پاسخ- کار عملی	کلاس	۱۰ دقیقه مقدمه ۴۰ دقیقه تدریس ۱۰ دقیقه استراحت ۲۵ دقیقه تدریس ۱۵ دقیقه پرسش و پاسخ و رفع اشکال	وایت برد - ویدئوپروژکتور	مرحله ای

جلسه دوم

اهداف کلی : منابع علمی داروسازی

۱- معرفی منابع شایع مورد استفاده در داروسازی ۲- شرح طرز استفاده از منابع داروسازی	شناختی	سخنرانی - پرسش و پاسخ- کار عملی تحقیق از منابع در کتابخانه	تحقیق توسط دانشجویان و ارائه آنها بصورت سخنرانی	کلاس	۱۰ دقیقه خلاصه جلسه قبل ۴۰ دقیقه تدریس ۱۰ دقیقه استراحت ۲۵ دقیقه تدریس ۱۵ دقیقه پرسش و پاسخ و رفع اشکال	وایت برد - ویدئوپروژکتور	مرحله ای
--	--------	---	---	------	---	-----------------------------	----------

جلسه سوم

اهداف کلی : اشکال دارویی مختلف در صنایع دارویی

مرحله اي	وايت برد - ويدئوپروژكتور	۱۰ دقيقه خلاصه جلسه قبل ۴۰ دقيقه تدریس ۱۰ دقيقه استراحت ۲۵ دقيقه تدریس ۱۵ دقيقه پرسش و پاسخ و رفع اشکال	کلاس	سخنراني - پرسش و پاسخ- کار عملي	سخنراني - پرسش و پاسخ-	شناختي	۱- تعريف اشکال دارويي ۲- بررسي انواع اشکال دارويي
جلسه چهارم							
اهداف کلی : ترازوی داروسازی و اوزان و مقیاسهای رایج در جهان و سیستم متریک (۱)							
مرحله اي	وايت برد - ويدئوپروژكتور	۱۰ دقيقه خلاصه جلسه قبل ۴۰ دقيقه تدریس ۱۰ دقيقه استراحت ۲۵ دقيقه تدریس ۱۵ دقيقه پرسش و پاسخ و رفع اشکال	کلاس	سخنراني - پرسش و پاسخ- کار عملي	سخنراني - پرسش و پاسخ-	شناختي	۱- شرح عمل توزین ۲- شرح ترازو و نحوه توزین ۳- شرح واحدهاي سیستم متریک و امپریال
جلسه پنجم							
اهداف کلی : ترازوی داروسازی و اوزان و مقیاسهای رایج در جهان و سیستم متریک (۲)							

مرحله اي	وايت برد - ويدنو پروژکتور	۱۰ دقيقه خلاصه جلسه قبل ۴۰ دقيقه تدريس ۱۰ دقيقه استراحت ۲۵ دقيقه تدريس ۱۵ دقيقه پرسش و پاسخ و رفع اشکال	کلاس	سخنراني - پرسش و پاسخ- کار عملي	سخنراني - پرسش و پاسخ-	شناختي	۱- شرح انواع محاسبات دارويي شايع مورد استفاده در تهيه دارو هاي ترکيبي
جلسه ششم							
اهداف کلی : نسخه و نسخه نویسی و بیان دوزهای مختلف در نسخ							
مرحله اي	وايت برد - ويدنو پروژکتور	۱۰ دقيقه خلاصه جلسه قبل ۴۰ دقيقه تدريس ۱۰ دقيقه استراحت ۲۵ دقيقه تدريس ۱۵ دقيقه پرسش و پاسخ و رفع اشکال	کلاس	سخنراني - پرسش و پاسخ- کار عملي	سخنراني - پرسش و پاسخ -	شناختي	۱- شرح اجزاي تشکيل دهنده نسخه ۲- نشان دادن چند نسخه و تجزيه و تحليل نسخه
جلسه هفتم							
اهداف کلی : تقسیم بندی داروهای تحت کنترل قانونی و قوانین نسخه پیچی در ایران							
مرحله اي	وايت برد - ويدنو پروژکتور	۱۰ دقيقه خلاصه جلسه قبل ۴۰ دقيقه تدريس ۱۰ دقيقه استراحت ۲۵ دقيقه تدريس ۱۵ دقيقه پرسش و پاسخ و رفع اشکال	کلاس	سخنراني - پرسش و پاسخ- کار عملي	سخنراني - پرسش و پاسخ -	شناختي	۱- شرح انواع کلاس هاي مربوط به دارو هاي تحت کنترول دولت
جلسه هشتم							

اهداف کلی : عملیات داروسازی							
مرحله ای	وایت برد – ویدئو پروژکتور	۱۰ دقیقه خلاصه جلسه قبل ۴۰ دقیقه تدریس ۱۰ دقیقه استراحت ۲۵ دقیقه تدریس ۱۵ دقیقه پرسش و پاسخ و رفع اشکال	کلاس	سخنرانی - پرسش و پاسخ- کار عملی	سخنرانی - پرسش و پاسخ –	شناختی	۱- شرح انواع عملیات داروسازی مانند الک کردن، لیوفلیزاسیون، اکسیکاسیون، دسیکاسیون، فیلتراسیون و ...
جلسه نهم							
اهداف کلی : ناسازگارهای دارویی							
مرحله ای	وایت برد – ویدئو پروژکتور	۱۰ دقیقه خلاصه جلسه قبل ۴۰ دقیقه تدریس ۱۰ دقیقه استراحت ۲۵ دقیقه تدریس ۱۵ دقیقه پرسش و پاسخ و رفع اشکال	کلاس	سخنرانی - پرسش و پاسخ- کار عملی	سخنرانی - پرسش و پاسخ –	شناختی	۱- شرح انواع ناسازگارهای فیزیکی، شیمیایی دارویی
جلسه دهم							
اهداف کلی : چگونگی ساخت و اسم گذاری یک دارو و مراحل مختلف آن							

مرحله اي	وايت برد - ويدئوپروژکتور	۱۰ دقيقه خلاصه جلسه قبل ۴۰ دقيقه تدريس ۱۰ دقيقه استراحت ۲۵ دقيقه تدريس ۱۵ دقيقه پرسش و پاسخ و رفع اشکال	کلاس	سخنراني - پرسش و پاسخ- کار عملي و پاسخ- کار عملي	سخنراني - پرسش	شناختي	۱- شرح الگوریتم مربوط به ساخت دارو و نامگذاری آنها
جلسه یازدهم							
اهداف کلی : نحوه استفاده از اطلاعات مندرج در منوگراف بهنگام نسخه پیچی							
مرحله اي	وايت برد - ويدئوپروژکتور	۱۰ دقيقه خلاصه جلسه قبل ۴۰ دقيقه تدريس ۱۰ دقيقه استراحت ۲۵ دقيقه تدريس ۱۵ دقيقه پرسش و پاسخ و رفع اشکال	کلاس	سخنراني - پرسش و پاسخ- کار عملي و پاسخ- کار عملي	سخنراني - پرسش	شناختي	۱- بررسی انواع منوگرافها ي فارماکوپه ها
جلسه دوازدهم							
اهداف کلی : مقایسه منوگرافهای موجود در منابع مختلف							
مرحله اي	وايت برد - ويدئوپروژکتور	۱۰ دقيقه خلاصه جلسه قبل ۴۰ دقيقه تدريس ۱۰ دقيقه استراحت ۲۵ دقيقه تدريس ۱۵ دقيقه پرسش و پاسخ و رفع اشکال	کلاس	سخنراني - پرسش و پاسخ- کار عملي و پاسخ- کار عملي	سخنراني - پرسش	شناختي	۱- مقایسه انواع منوگرافها ي فارماکوپه هاي مختلف

جلسه سیزدهم

اهداف کلی : بررسی تداخل اثرهای شایع در نسخ

مرحله ای	وایت برد – ویدئوپروژکتور	۱۰ دقیقه خلاصه جلسه قبل ۴۰ دقیقه تدریس ۱۰ دقیقه استراحت ۲۵ دقیقه تدریس ۱۵ دقیقه پرسش و پاسخ و رفع اشکال	کلاس	سخنرانی - پرسش و پاسخ- کار عملی و پاسخ- کار عملی	سخنرانی - پرسش	شناختی	۱- بررسی انواع تداخلات سینرژیک، آنتاگونیست و ... ۲- شرح انواع ظروف داروسازی
----------	-----------------------------	---	------	---	-------------------	--------	--

جلسه چهاردهم

اهداف کلی : ظروف داروسازی

مرحله ای	وایت برد – ویدئوپروژکتور	۱۰ دقیقه خلاصه جلسه قبل ۴۰ دقیقه تدریس ۱۰ دقیقه استراحت ۲۵ دقیقه تدریس ۱۵ دقیقه پرسش و پاسخ و رفع اشکال	کلاس	سخنرانی - پرسش و پاسخ- کار عملی و پاسخ- کار عملی	سخنرانی - پرسش	شناختی	۱- شرح مواد مختلف تشکیل دهنده ظروف داروسازی مانند کاغذ، فلز، شیشه و پلاستیک ۲- شرح انواع ظروف مانند در بسته، ظروف کاملاً در بسته، ظرف هرمتیک و ... ۲- شرح لی جینگ
----------	-----------------------------	---	------	---	-------------------	--------	---

جلسه پانزدهم

اهداف کلی : برچسب و روشهای برچسب زنی روی داروها و نگهداری آنها

مرحله ای	وایت برد – ویدئوپروژکتور	۱۰ دقیقه خلاصه جلسه قبل ۴۰ دقیقه تدریس ۱۰ دقیقه استراحت	کلاس	سخنرانی - پرسش و پاسخ- کار عملی و پاسخ- کار عملی	سخنرانی - پرسش	شناختی	۱- شرح انواع برچسب ۱- شرح مندرجات برچسب های نسخه ای و غیر نسخه ای
----------	-----------------------------	---	------	---	-------------------	--------	--

		۲۵ دقیقه تدریس					
		۱۵ دقیقه پرسش و پاسخ و رفع اشکال					
جلسه شانزدهم							
اهداف کلی : داروهای ترکیبی							
مرحله ای	وایت بورد – ویدئوپروژکتور	۱۰ دقیقه خلاصه جلسه قبل ۴۰ دقیقه تدریس ۱۰ دقیقه استراحت ۲۵ دقیقه تدریس ۱۵ دقیقه پرسش و پاسخ و رفع اشکال	کلاس	سخنرانی - پرسش و پاسخ- کار عملی و پاسخ- کار عملی	سخنرانی - پرسش	شناختی	۱- شرح انواع موادتشکیل دهنده ۲- شرح انواع نسخ ترکیبی

❖ سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس : ارائه گزارش به آموزش ❖

❖ نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :
الف) در طول دوره (کونیز - میانترم جمعا " ۳۰٪)

بارم : ۰/۲۵ و ۰/۵ و ۱

ب) پایان دوره : تشریحی و MCQ ۴۵٪ + تحقیق برای منابع رسمی دارویی ۲۵٪ (مطابق برنامه وزارتی) بارم : ۰/۲۵ و ۰/۵ و ۲

📖 منابع اصلی درس (فرانس) :

1. Introduction pharmaceutical dosage forms, 1999.
2. Pharmaceutical Practice, 1999.
3. Encyclopedia pharmaceutical dosage forms, 1990.
4. USP, Vol. 1, 2, 3, & 4, 2007.
5. Martindale, Vol. 1, 2, 3, 2006.
6. British Pharmacopeia, 2004.
7. PDR, Vol. 1 & 2, 2006.
8. Merck Index,