

برنامه ریزی اجرایی آموزش تکنسین دارویی مجموعه داروخانه های دانشگاه علوم پزشکی تهران (۱۳ آبان)

۱. عنوان : دوره آموزشی تکنسین دارویی (نسخه پیچی) و فراگیری دانش و مهارت های مورد نیاز جهت اشتغال در مراکز دارویی و درمانی
- تعیین اساتید: کلیه دوره ها با حضور اساتید و مربیان ذیل با توجه به نوع مباحث برگزار خواهند شد.

اسامی اساتید و مربیان آموزشی دوره های آموزشی تکنسین دارویی و مهارت های مورد نیاز در داروخانه های شهری، سرپایی و بستری بیمارستانی				
دکتر داود فیضی	دکتر محمد رضایی	دکتر لیلا عزیزی	دکتر فاطمه خلیلی	دکتر طیبه خان محمدی
دکتر هوشیار هنرمند	دکتر آناهیتا دینیاریان	دکتر زهرا چیت ساز	دکتر ثمین سبزواری	دکتر صیاد محمدی

۲. امکانات فیزیکی مراکز آموزشی (مجموعه داروخانه های ۱۳ آبان)

- کلاس درس با امکانات کامل آموزشی جهت دروس نظری
- اسکیل لب با امکانات کامل آموزشی برای دروس عملی و نظری (مرکز آموزش مهارت در داروخانه)
- داروخانه های شهری دانشگاه علوم پزشکی تهران جهت کلاس عملی حضور در داروخانه های سرپایی
- داروخانه های بیمارستانی دانشگاه علوم پزشکی تهران جهت کلاس عملی حضور در داروخانه های سرپایی و بستری

۳. طرح درس

الف) طرح درس دوره مقدماتی:

طرح درس دوره مقدماتی								
عنوان	سطح آموزشی	مدرس دوره نظری	مدت زمان کارآموزی نظری	مدت زمان کارآموزی عملی	مکان آموزش نظری	مکان آموزش عملی	مدرس دوره عملی	مربیان دوره عملی
داروخانه و قوانین و مقررات								
آشنایی با داروخانه و نحوه آماده کردن محیط کار	مقدماتی	مدرس دوره نظری	۰	۱	-	اسکیل لب	مدرس دوره عملی	تکنسین دارویی مرکز آموزش
آشنایی با قوانین و مقررات و آئین نامه های شغلی در داروخانه های سرپایی و تاریخچه داروسازی	مقدماتی	مدرس دوره نظری	۱	۰	کلاس	-	-	-
آشنایی با ویژگی های عمومی داروها								
اسامی علمی، ژنریک و تجاری و نحوه نام گذاری داروها و فرآورده های دارویی، مشخصات مندرج بر روی بسته بندی داروها (مانند تاریخ انقضاء و ...)	مقدماتی	مدرس دوره نظری	۲	۴	کلاس	اسکیل لب	مدرس دوره عملی	تکنسین دارویی مرکز آموزش
منشاء داروها، دوز داروها، دلایل و نحوه گروه بندی و برخی مفاهیم کلی مانند نیمه عمر و ...	مقدماتی	مدرس دوره نظری	۲	۴	کلاس	اسکیل لب	مدرس دوره عملی	تکنسین دارویی مرکز آموزش
آشنایی با اشکال دارویی و تجزیه و تحلیل و اصول نسخه نویسی آن ها								
شکل دارویی چیست ؟	مقدماتی	مدرس دوره نظری	۱	۰	کلاس	۰	۰	۰
اشکال دارویی جامد	مقدماتی	مدرس دوره نظری	۲	۱	کلاس	اسکیل لب	مدرس دوره عملی	تکنسین دارویی مرکز آموزش
اشکال دارویی نیمه جامد	مقدماتی	مدرس دوره نظری	۱	۱	کلاس	اسکیل لب	مدرس دوره عملی	تکنسین دارویی مرکز آموزش

طرح درس دوره مقدماتی							
عنوان	سطح آموزشی	مدرس دوره نظری	مدت زمان کارآموزی نظری	مدت زمان کارآموزی عملی	مکان آموزش نظری	مکان آموزش عملی	مربیان دوره عملی
اشکال دارویی مایع	مقدماتی	مدرس دوره نظری	۲	۱	کلاس	اسکیل لب	تکنسین دارویی مرکز آموزش
اشکال دارویی فرآورده های تزریقی	مقدماتی	مدرس دوره نظری	۱	۱	کلاس	اسکیل لب	تکنسین دارویی مرکز آموزش
فرآورده های موضعی: چشمی، گوشي، بینی، واژینال و رکتال	مقدماتی	مدرس دوره نظری	۲	۱	کلاس	اسکیل لب	تکنسین دارویی مرکز آموزش
فرآورده های استنشاقی	مقدماتی	مدرس دوره نظری	۱	۱	کلاس	اسکیل لب	تکنسین دارویی مرکز آموزش
آشنایی با دسته بندی داروها							
آنتی بیوتیک ها و آنتی سپتیک ها	مقدماتی	مدرس دوره نظری	۲	۲	کلاس	اسکیل لب	تکنسین دارویی مرکز آموزش
داروهای ضد قارچ - داروهای ضد ویروس	مقدماتی	مدرس دوره نظری	۱	۱	کلاس	اسکیل لب	تکنسین دارویی مرکز آموزش
داروهای ضد انگل - داروهای ضد حشره و ضد کرم	مقدماتی	مدرس دوره نظری	۱	۱	کلاس	اسکیل لب	تکنسین دارویی مرکز آموزش
داروهای مغز و اعصاب و روان	مقدماتی	مدرس دوره نظری	۲	۲	کلاس	اسکیل لب	تکنسین دارویی مرکز آموزش
داروهای هورمونی و داروهای مورد استفاده برای جلوگیری از بارداری	مقدماتی	مدرس دوره نظری	۲	۲	کلاس	اسکیل لب	تکنسین دارویی مرکز آموزش

طرح درس دوره مقدماتی

عنوان	سطح آموزشی	مدرس دوره نظری	مدت زمان کارآموزی نظری	مدت زمان کارآموزی عملی	مکان آموزش نظری	مکان آموزش عملی	مدرس دوره عملی	مربیان دوره عملی
داروهای مورد استفاده در دیابت ، چربی خون	مقدماتی	مدرس دوره نظری	۲	۲	کلاس	اسکیل لب	مدرس دوره عملی	تکنسین دارویی مرکز آموزش
داروهای گوارشی	مقدماتی	مدرس دوره نظری	۲	۲	کلاس	اسکیل لب	مدرس دوره عملی	تکنسین دارویی مرکز آموزش
داروهای قلبی و عروقی	مقدماتی	مدرس دوره نظری	۲	۲	کلاس	اسکیل لب	مدرس دوره عملی	تکنسین دارویی مرکز آموزش
داروهای تنفسی، ضد حساسیت و سرماخوردگی	مقدماتی	مدرس دوره نظری	۲	۲	کلاس	اسکیل لب	مدرس دوره عملی	تکنسین دارویی مرکز آموزش
داروهای ضد درد و ضد التهاب	مقدماتی	مدرس دوره نظری	۲	۲	کلاس	اسکیل لب	مدرس دوره عملی	تکنسین دارویی مرکز آموزش
داروهای با کاربرد در سیستم اسکلتی و عضلانی، تیروئید و نقرس	مقدماتی	مدرس دوره نظری	۲	۲	کلاس	اسکیل لب	مدرس دوره عملی	تکنسین دارویی مرکز آموزش
داروهای با کاربرد در بیماری های چشمی ،گوشی ، بینی، واژینال و رکتال	مقدماتی	مدرس دوره نظری	۲	۲	کلاس	اسکیل لب	مدرس دوره عملی	تکنسین دارویی مرکز آموزش
داروهای محرک جنسی – داروهای با کاربرد در بیماری های پروستات و مجاری ادراری و تناسلی	مقدماتی	مدرس دوره نظری	۱	۱	کلاس	اسکیل لب	مدرس دوره عملی	تکنسین دارویی مرکز آموزش
آشنایی با فرآورده های مکمل و ویتامین ها	مقدماتی	مدرس دوره نظری	۴	۲	کلاس	اسکیل لب	مدرس دوره عملی	تکنسین دارویی مرکز آموزش

طرح درس دوره مقدماتی								
عنوان	سطح آموزشی	مدرس دوره نظری	مدت زمان کارآموزی نظری	مدت زمان کارآموزی عملی	مکان آموزش نظری	مکان آموزش عملی	مدرس دوره عملی	مربیان دوره عملی
نسخه دارویی و ویژگی ها و اصول نسخه پیچی								
نسخه دارویی و ویژگی ها	مقدماتی	مدرس دوره نظری	۴	۰	کلاس	۰	۰	۰
معیارهای مورد استفاده در نسخه نویسی و نسخه خوانی	مقدماتی	مدرس دوره نظری	۶	۰	کلاس	اسکیل لب	مدرس دوره عملی	تکنسین دارویی مرکز آموزش
نسخه پیچی مقدماتی	مقدماتی	مدرس دوره نظری	۰	۲۰	۰	داروخانه	مدرس دوره عملی	تکنسین دارویی مرکز آموزش
قیمت زنی نسخ غیر بیمه	مقدماتی	مدرس دوره نظری	۲	۱۲	کلاس	داروخانه	مدرس دوره عملی	تکنسین دارویی مرکز آموزش
نرم افزارهای دارویی و نحوه قیمت زنی (یکی از نرم افزارهای مورد استفاده در داروخانه)	مقدماتی	مدرس دوره نظری	۰	۸	کلاس	داروخانه	مدرس دوره عملی	تکنسین دارویی مرکز آموزش
آشنایی با اصول قفسه چینی و چیدمان دارویی در داروخانه های سرپایی	مقدماتی	مدرس دوره نظری	۲	۲	کلاس	اسکیل لب	مدرس دوره عملی	تکنسین دارویی مرکز آموزش
سایر موارد								
به کارگیری اصول اخلاقی و رفتار حرفه ای در داروخانه	مقدماتی	مدرس دوره نظری	۲	۰	کلاس	۰	مدرس دوره عملی	تکنسین دارویی مرکز آموزش
آشنایی با روش های پیشگیری از حوادث و صدمات احتمالی ناشی از کار	مقدماتی	مدرس دوره نظری	۲	۰	کلاس	۰	۰	۰
کارگاه آشنایی با لوازم و تجهیزات پزشکی عمومی و مصرفی	مقدماتی	مدرس	۰	۴	کارگاهی	۰	مدرس	تکنسین دارویی

طرح درس دوره مقدماتی								
عنوان	سطح آموزشی	مدرس دوره نظری	مدت زمان کارآموزی نظری	مدت زمان کارآموزی عملی	مکان آموزش نظری	مکان آموزش عملی	مدرس دوره عملی	مربیان دوره عملی
		دوره نظری			اسکیل لب		دوره عملی	مرکز آموزش
مجموع ساعات طرح (۱۴۶ ساعت)			۶۰	۸۶	مدرس دوره عملی			
داروخانه			۰	۴۰				
اسکیل لب			۰	۴۶				
کلاس			۶۰	۰				

۴. هزینه:

❖ هزینه شرکت در دوره مقدماتی: پنجاه میلیون ریال

(ب) طرح درس دوره پیشرفته:

طرح درس دوره پیشرفته								
عنوان	سطح آموزشی	مدرس (دوره نظری)	مدت زمان کارآموزی نظری	مدت زمان کارآموزی عملی	مکان آموزش نظری	مکان آموزش عملی	مدرس دوره عملی	مربیان دوره عملی
آشنایی با سازمان های بیمه گری و اصول قیمت زنی نسخ مرتبط								
آشنایی با بیمه گر سازمان تامین اجتماعی و پورتال اینترنتی سازمان	پیشرفته	مدرس دوره نظری	۶	۱۲	کلاس	داروخانه سرپایی	مدرس دوره عملی	تکنسین دارویی مرکز آموزش
آشنایی با بیمه گر سازمان بیمه سلامت (خدمات درمانی کارکنان دولت) و پورتال اینترنتی سازمان	پیشرفته	مدرس دوره نظری	۲	۶	کلاس	داروخانه سرپایی	مدرس دوره عملی	تکنسین دارویی مرکز آموزش
آشنایی با بیمه گر سازمان خدمات درمانی نیروهای مسلح پورتال اینترنتی سازمان	پیشرفته	مدرس دوره نظری	۲	۶	کلاس	داروخانه سرپایی	مدرس دوره عملی	تکنسین دارویی مرکز آموزش
آشنایی با سامانه TTAC و الزامات بکارگیری آن	پیشرفته	مدرس دوره نظری	۲	۴	کلاس	داروخانه سرپایی	مدرس دوره عملی	تکنسین دارویی مرکز آموزش
آشنایی با اصول نسخه پیچی در داروخانه های بیمارستانی								
آشنایی با ضوابط و شرایط داروخانه های بیمارستانی و سرپایی خاص (شهری)	پیشرفته	مدرس دوره نظری	۱	۲	کلاس	داروخانه سرپایی	مدرس دوره عملی	تکنسین دارویی مرکز آموزش
آشنایی با نرم افزارهای داروخانه های بیمارستانی HIS	پیشرفته	مدرس دوره نظری	۱	۲	کلاس	داروخانه بستری	مدرس دوره عملی	تکنسین دارویی مرکز آموزش
آشنایی با داروهای بیمارستانی و اصول نسخه پیچی آنها در داروخانه های سرپایی	پیشرفته	مدرس دوره نظری	۲	۶	اسکیل لب	داروخانه سرپایی	مدرس دوره عملی	تکنسین دارویی مرکز آموزش
آشنایی با پرونده های پزشکی و الزامات مرتبط با داروخانه بیمارستانی	پیشرفته	مدرس دوره نظری	۲	۴	کلاس	داروخانه بستری	مدرس دوره عملی	تکنسین دارویی مرکز آموزش

طرح درس دوره پیشرفته								
عنوان	سطح آموزشی	مدرس (دوره نظری)	مدت زمان کارآموزی نظری	مدت زمان کارآموزی عملی	مکان آموزش نظری	مکان آموزش عملی	مدرس دوره عملی	مربیان دوره عملی
آشنایی با داروها و اصول نسخه پیچی حرفه ای داروهای خاص و شیمی درمانی								
آشنایی با داروهای ویژه شیمی درمانی و اصول نسخه پیچی آنها	پیشرفته	مدرس دوره نظری	۴	۱۰	اسکیل لب	داروخانه سرپایی	مدرس دوره عملی	تکنسین دارویی مرکز آموزش
آشنایی با داروهای ویژه بیماری های خاص و اصول نسخه پیچی آنها (خود ایمنی و اختلالات خونی و...)	پیشرفته	مدرس دوره نظری	۴	۱۰	اسکیل لب	داروخانه سرپایی	مدرس دوره عملی	تکنسین دارویی مرکز آموزش
آشنایی با داروهای ویژه نازایی و اصول نسخه پیچی آنها	پیشرفته	مدرس دوره نظری	۲	۶	اسکیل لب	داروخانه سرپایی	مدرس دوره عملی	تکنسین دارویی مرکز آموزش
داروهای بیماری های پوستی	پیشرفته	مدرس دوره نظری	۴	۸	اسکیل لب	داروخانه سرپایی	مدرس دوره عملی	تکنسین دارویی مرکز آموزش
داروهای بیهوشی و بیحسی، واکسن ها و ایمونوگلوبولین ها	پیشرفته	مدرس دوره نظری	۲	۴	اسکیل لب	داروخانه سرپایی	مدرس دوره عملی	تکنسین دارویی مرکز آموزش
آشنایی با داروهای ویژه رادیولوژی و مواد حاجب و اصول نسخه پیچی آنها	پیشرفته	مدرس دوره نظری	۲	۶	اسکیل لب	داروخانه سرپایی	مدرس دوره عملی	تکنسین دارویی مرکز آموزش
آشنایی با اشکال دارویی خاص	پیشرفته	مدرس دوره نظری	۲	۶	اسکیل لب	داروخانه سرپایی	مدرس دوره عملی	تکنسین دارویی مرکز آموزش
آموزش موارد مهم نسخه پیچی حرفه ای در داروخانه								
داروهای گیاهی	پیشرفته	مدرس دوره نظری	۴	۸	اسکیل لب	اسکیل لب	مدرس دوره عملی	تکنسین دارویی مرکز آموزش
آشنایی با فرآورده های آرایشی و بهداشتی	پیشرفته	مدرس دوره	۴	۰	کارگاهی	۰	مدرس دوره	تکنسین دارویی

طرح درس دوره پیشرفته								
عنوان	سطح آموزشی	مدرس (دوره نظری)	مدت زمان کارآموزی نظری	مدت زمان کارآموزی عملی	مکان آموزش نظری	مکان آموزش عملی	مدرس دوره عملی	مربیان دوره عملی
		نظری					عملی	مرکز آموزش
آشنایی با شیرخشک های عمومی	پیشرفته	مدرس دوره نظری	۲	۰	اسکیل لب	۰	مدرس دوره عملی	تکنسین دارویی مرکز آموزش
کمک های اولیه	پیشرفته	مدرس دوره نظری	۴	۰	کارگاهی	۰	مدرس دوره عملی	تکنسین دارویی مرکز آموزش
مجموع ساعات طرح (۱۵۲ ساعت)			۵۲ ساعت	۱۰۰ ساعت				
داروخانه			۰	۹۲				
اسکیل لب			۲۸	۸				
کلاس			۱۶	۰				
کارگاهی			۸	۰				

۵. هزینه شرکت در دوره پیشرفته : هفتاد و پنج میلیون ریال

ارائه گواهینامه:

تایید نهایی قبولی و ارائه مدرک معتبر بر اساس نمره قبولی نهایی (از ۱۰۰ نمره) شامل :

• نمره کتبی از ۵۰

- ۲۵ نمره از آزمون کتبی
 - بر اساس میانگین نمرات کسب شده (پره تست)
- ۲۵ نمره آزمون کتبی نهایی
 - شامل پرسش های کتبی از مجموع ۵۰ پرسش انتخابی توسط مسئولین آموزش

• نمره عملی از ۵۰

- ۴۰ نمره
 - شامل آزمون عملی ارزیابی نحوه عملکرد کارآموز در داروخانه و اسکیل لب (بر اساس چک لیست)
- نمره سنجش رفتار حرفه ای از ۱۰
 - بر اساس چک لیست های ارسالی به داروخانه ذیربط

• ارزشیابی نهایی

حداقل نمره قبولی	سطح متوسط	سطح خوب	سطح عالی
۵۵	۶۵-۵۶	۷۵-۶۶	۱۰۰-۷۶

- در صورت کسب نمره کمتر از ۵۵ ، شرکت کننده مردود و ملزم به ثبت نام مجدد می باشد.

- پس از تایید نهایی، گواهینامه معاونت آموزشی داروخانه های دانشگاه علوم پزشکی تهران (داروخانه سیزده آبان) تقدیم خواهد شد.