

آرایش ترمی برنامه آموزشی رشته داروسازی ورودی ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲

لطفا جهت رعایت پیشنیازی و یا همنیازی دروس سرفصل دروس داروسازی عمومی مطالعه گردد

نیمسال اول

ردیف	نام درس	تعداد واحد		کد درس	کد گروه	پیشنیاز درس
		نظری	عملی			
۱	ریاضیات و محاسبات در داروسازی	۲		۱۳۵۰۱۳۵	۵۰	---
۲	تشریح نظری	۱		۱۳۵۰۱۳۷	۵۰	---
۳	تشریح عملی		۰/۵	۱۳۵۰۱۳۸	۵۰	همزمان با تشریح نظری
۴	بافت شناسی نظری	۱		۱۳۵۰۱۳۹	۵۰	---
۵	بافت شناسی عملی		۰/۵	۱۳۵۰۱۴۰	۵۰	همزمان با بافت شناسی نظری
۶	بیولوژی مولکولی و ژنتیک	۲		۱۳۵۰۱۳۶	۵۰	---
۷	شیمی عمومی نظری	۳		۱۳۵۰۱۱۳	۵۰	---
۸	شیمی عمومی عملی		۱	۱۳۵۰۱۱۱	۵۰	همزمان با شیمی عمومی نظری
۹	اندیشه اسلامی ۱	۲		۱۱۹۹۱۰۰	---	---
۱۰	اصول و کلیات خدمات بهداشت	۱		۱۳۵۰۱۱۵	۵۰	---
۱۱	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲		۱۱۹۹۱۰۲	---	---
۱۲	زبان انگلیسی عمومی	۳		۱۳۱۶۱۰۱	۱۶	---
۱۳	کمکهای اولیه نظری		۰/۵	۱۳۵۰۱۱۷	۵۰	---
۱۴	کمکهای اولیه عملی		۰/۵	۱۳۵۰۱۱۸	۵۰	همزمان با کمکهای اولیه نظری
۱۵	قوانین و مقررات آموزشی		۰/۵	۱۱۹۹۱۲۹	۱۳	---
۱۶	اصول و مبانی مدیریت خطر حوادث و بلاها		۲	۱۱۹۹۱۳۲	۹۹	از ورودی ۱۴۰۰ اجباری می باشد مازاد بر سقف واحدها
		جمعاً ۲۲/۵				

نیمسال دوم

ردیف	نام درس	تعداد واحد		کد درس	کد گروه	پیشیاز درس
		نظری	عملی			
۱	شیمی تجزیه نظری	۲		۱۳۵۰۱۴۱	۵۰	شیمی عمومی نظری
۲	شیمی تجزیه عملی		۱	۱۳۵۰۱۰۰	۵۰	شیمی عمومی نظری و عملی – همزمان با شیمی تجزیه نظری
۳	شیمی آلی ۱ نظری	۳		۱۳۵۰۱۴۲	۵۰	شیمی عمومی نظری
۴	شیمی آلی ۱ عملی		۱	۱۳۵۰۱۰۸	۵۰	شیمی عمومی نظری و عملی – همزمان با شیمی آلی ۱ نظری
۵	میکروب شناسی نظری	۳		۱۳۵۰۱۴۵	۵۰	بیولوژی مولکولی و ژنتیک
۶	میکروب شناسی عملی		۱	۱۳۵۰۱۰۵	۵۰	بیولوژی مولکولی و ژنتیک – همزمان با میکروب شناسی نظری
۷	فیزیولوژی ۱ نظری	۴		۱۳۵۰۱۰۴	۵۰	بیولوژی مولکولی و ژنتیک – تشریح نظری و عملی
۸	ادبیات فارسی	۳		۱۱۹۹۱۰۴	۰۹۹	---
۹	انقلاب اسلامی	۲		۱۱۹۹۱۰۳	---	---
		جمعاً ۲۰/۵				

نیمسال سوم

پیشنیاز درس	کد گروه	کد درس	تعداد واحد		نام درس	ردیف
			عملی	نظری		
شیمی آلی ۱ نظری	۵۰	۱۳۵۰۱۴۳		۳	شیمی آلی ۲ نظری	۱
شیمی آلی ۱ نظری و عملی - همزمان با شیمی آلی ۲ نظری	۵۰	۱۳۵۰۱۰۱	۱		شیمی آلی ۲ عملی	۲
فیزیولوژی ۱ نظری	۵۰	۱۳۵۰۱۴۴		۴	فیزیولوژی ۲ نظری	۳
فیزیولوژی ۱ نظری - همزمان با فیزیولوژی ۲ نظری	۵۰	۱۳۵۰۱۱۶	۱		فیزیولوژی ۲ عملی	۴
شیمی آلی ۱ نظری - بیولوژی مولکولی و ژنتیک	۵۰	۱۳۵۰۱۰۲		۳	بیوشیمی پایه نظری	۵
شیمی آلی ۱ نظری و عملی - بیولوژی مولکولی و ژنتیک - همزمان با بیوشیمی پایه نظری	۵۰	۱۳۵۰۱۰۳	۱		بیوشیمی پایه عملی	۶
---	۵۰	۱۳۵۰۱۵۶		۲	فارماسیوتیکس نظری	۷
---	۵۰	۱۳۵۰۱۲۱		۲	اخلاق و قوانین در داروسازی	۸
---	--	۱۱۹۹۱۱۰		۲	اخلاق اسلامی	۹
---	--	۱۱۹۹۱۰۶	۱		تربیت بدنی ۱	۱۰
			جمعا ۲۰ واحد			

نیمسال چهارم

پیشیاز درس	کد گروه	کد درس	تعداد واحد		نام درس	ردیف
			عملی	نظری		
بیوشیمی پایه نظری - فیزیولوژی ۲ نظری یا همزمان با آن	۵۰	۱۳۵۰۱۱۰		۳	داروشناسی نظری	۱
میکروب شناسی نظری - همزمان با انگل شناسی و قارچ شناسی نظری	۵۰	۱۳۵۰۱۰۶		۳	ایمنی شناسی نظری	۲
میکروب شناسی نظری - همزمان با ایمنی شناسی نظری	۵۰	۱۳۵۰۱۰۷	۱		ایمنی شناسی عملی	۳
بیولوژی مولکولی و ژنتیک	۵۰	۱۳۵۰۱۴۶		۳	انگل شناسی و قارچ شناسی نظری	۴
بیولوژی مولکولی و ژنتیک - همزمان با انگل شناسی و قارچ شناسی نظری	۵۰	۱۳۵۰۱۲۰	۱		انگل شناسی و قارچ شناسی عملی	۵
فارماسیوتیکس نظری	۵۰	۱۳۵۰۱۵۷		۳	فارماسیوتیکس ۲ نظری	۶
فارماسیوتیکس نظری - فارماسیوتیکس ۲ نظری یا همزمان با آن	۵۰	۱۳۵۰۱۵۸	۱		فارماسیوتیکس ۲ عملی	۷
شیمی آلی ۲ نظری - شیمی تجزیه نظری	۵۰	۱۳۵۰۱۲۷		۳	روشهای آنالیز دستگاهی 1 نظری	۸
---	---	۱۱۹۹۱۰۸		۲	تفسیر موضوعی قرآن	۹
			جمعا ۲۰ واحد			

نیمسال پنجم

پیشنیاز درس	کد گروه	کد درس	تعداد واحد		نام درس	ردیف
			عملی	نظری		
بیوشیمی پایه نظری	۵۰	۱۳۵۰۱۴۷		۲	بیوشیمی بالینی	۱
زبان عمومی	۵۰	۱۳۵۰۱۱۲		۳	زبان تخصصی در داروسازی	۲
روشهای آنالیز دستگاهی نظری	۵۰	۱۳۵۰۱۲۸		۲	روشهای آنالیز دستگاهی ۲ نظری	۳
شیمی تجزیه نظری و عملی- شیمی آلی ۲ نظری و عملی- روشهای آنالیز دستگاهی ۲ نظری یا همزمان با آن	۵۰	۱۳۵۰۱۲۹	۱		روشهای آنالیز دستگاهی ۲ عملی	۴
ریاضیات و محاسبات در داروسازی- فارماسیوتیکس ۱ نظری	۵۰	۱۳۵۰۱۵۴		۲	فیزیکال فارماسی ۱	۵
داروشناسی نظری	۵۰	۱۳۵۰۱۳۳		۳	داروشناسی ۲	۶
بیولوژی مولکولی و ژنتیک	۵۰	۱۳۵۰۱۱۴		۱	کشت سلولی	۷
همزمان با میکروب شناسی نظری	۵۰	۱۳۵۰۱۱۹		۱	ویروس شناسی	۸
فارماسیوتیکس ۱ نظری	۵۰	۱۳۵۰۱۵۹		۳	فارماسیوتیکس ۳ نظری	۹
فارماسیوتیکس نظری- فارماسیوتیکس ۳ نظری یا همزمان با آن	۵۰	۱۳۵۰۱۶۰	۱		فارماسیوتیکس ۳ عملی	۱۰
			جمعا ۱۹ واحد			

نیمسال ششم

پیشنیاز درس	کد گروه	کد درس	تعداد واحد		نام درس	ردیف
			عملی	نظری		
-----	۵۰	۱۳۵۰۱۴۸		۲	گیاهان دارویی نظری	۱
گیاهان دارویی نظری یا همزمان با آن	۵۰	۱۳۵۰۱۲۲	۱		گیاهان دارویی عملی	۲
داروشناسی ۳ نظری یا همزمان با آن	۵۰	۱۳۵۰۱۷۰		۳	دارودرمان بیماری ها ۱	۳
فارماسیوتیکس ۱ نظری	۵۰	۱۳۵۰۱۶۱		۲	فارماسیوتیکس ۴ نظری	۴
فارماسیوتیکس ۱ نظری- فارماسیوتیکس ۴ نظری یا همزمان با آن	۵۰	۱۳۵۰۱۶۲	۱		فارماسیوتیکس ۴ عملی	۵
شیمی آلی ۱ و ۲ نظری- داروشناسی نظری	۵۰	۱۳۵۰۱۰۹		۳	شیمی دارویی ۱	۶
اندیشه اسلامی ۱	--	۱۱۹۹۱۰۱		۲	اندیشه اسلامی ۲	۷
فیزیکال فارماسی ۱	۵۰	۱۳۵۰۱۵۵		۲	فیزیکال فارماسی ۲	۸
داروشناسی ۳ نظری یا همزمان با آن	۵۰	۱۳۵۰۱۵۳	۱		داروشناسی ۳ عملی	۹
داروشناسی ۲ نظری یا همزمان با آن	۵۰	۱۳۵۰۱۳۴		۲	داروشناسی ۳ نظری	۱۰
			جمعا ۲۰ واحد			

نیمسال هفتم

ردیف	نام درس	تعداد واحد		کد درس	کد گروه	پیشنیاز درس
		نظری	عملی			
۱	فارماسیوتیکس ۵ نظری	۲		۱۳۵۰۱۶۳	۵۰	فارماسیوتیکس ۴ تا ۴ نظری
۲	فارماسیوتیکس ۵ عملی		۱	۱۳۵۰۱۶۴	۵۰	فارماسیوتیکس ۱ تا ۴ نظری - فارماسیوتیکس ۲ و ۳ عملی - فارماسیوتیکس ۵ نظری یا همزمان با آن
۳	سم شناسی نظری	۲		۱۳۵۰۱۳۰	۵۰	داروشناسی ۳ نظری
۴	شیمی دارویی ۲	۳		۱۳۵۰۱۵۱	۵۰	شیمی دارویی ۱
۵	فارماکونوزی ۱ نظری	۲		۱۳۵۰۱۴۹	۵۰	گیاهان دارویی نظری
۶	دارو درمان بیماری ها ۲	۳		۱۳۵۰۱۷۱	۵۰	دارو درمان بیماری ها ۱ یا همزمان با آن
۷	کارآفرینی و کسب و کار	۲		۱۳۵۰۲۰۱	۵۰	---
۸	تربیت بدنی ۲ (از ورودی ۹۹ تا ۱۴۰۲ در نیمسال هفتم ارائه می گردد.)		۱	۱۱۹۹۱۲۴	---	تربیت بدنی ۱
۹	کنترل فیزیکو شیمیایی داروها نظری	۲		۱۳۵۰۱۶۸	۵۰	شیمی تجزیه نظری و روشهای آنالیز دستگاهی او ۲ نظری و فارماسیوتیکس ۱ تا ۴ نظری
۱۰	کارآموزی داروخانه شهری الف		۱ واحد کارآموزی	۱۳۵۰۲۰۴	۵۰	دارو درمان بیماریها ۱
۱۱	کنترل فیزیکو شیمیایی داروها عملی		۱	۱۳۵۰۱۶۹	۵۰	شیمی تجزیه نظری و عملی - روشهای آنالیز دستگاهی ۱ و ۲ روشهای آنالیز دستگاهی ۲ عملی - فارماسیوتیکس ۱ تا ۴ نظری و عملی - کنترل فیزیکو شیمیایی داروهای نظری یا همزمان با آن
		جمعا ۲۰ واحد				

نیمسال هشتم

ردیف	نام درس	تعداد واحد		کد درس	کد گروه	پیشنیاز درس
		نظری	عملی			
۱	دارو درمان بیماریها ۳	۳		۱۳۵۰۱۷۲	۵۰	دارو درمان بیماریها ۱
۲	کنترل میکروبی دارو ها نظری	۲		۱۳۵۰۱۶۶	۵۰	میکروب شناسی نظری - فارماسیوتیکس ۱ تا ۴ نظری
۳	کنترل میکروبی دارو ها عملی		۱	۱۳۵۰۱۶۷	۵۰	میکروب شناسی نظری و عملی - فارماسیوتیکس ۱ تا ۴ نظری و عملی کنترل میکروبی دارو ها نظری یا همزمان با آن
۴	کارآموزی داروخانه شهری ب		۱ واحد کارآموزی	---	---	دارو درمان بیماریها ۱
۵	شیمی دارویی ۳	۳		۱۳۵۰۱۵۲	۵۰	شیمی دارویی ۱
۶	فارماکوگنوزی ۲ نظری	۳		۱۳۵۰۱۵۰	۵۰	فارماکوگنوزی نظری
۷	فرآوردهای بیولوژیک	۲		۱۳۵۰۱۲۵	۵۰	فارماسیوتیکس ۱ نظری - ایمنی شناسی نظری
۸	فارماکوگنوزی ۱ عملی		۱	۱۳۵۰۱۲۳	۵۰	فارماکوگنوزی نظری یا همزمان با آن
۹	ملزومات و تجهیزات پزشکی	۲		۱۳۵۰۱۷۵	۵۰	فیزیولوژی ۱ و ۲ نظری و کمکهای اولیه نظری و عملی
۱۰	فیزیک در دارو سازی		۲	۱۳۵۰۲۰۲	۵۰	-----
		جمعا ۲۰ واحد				

نیمسال نهم

ردیف	نام درس	تعداد واحد			کد درس	کد گروه	پیشنیاز درس	
		نظری	عملی	کارآموزی				
۱	فارماکوگنوزی ۲ عملی		۱		۵۰	۱۳۵۰۱۲۴	فارماکوگنوزی ۲ نظری یا همزمان با آن	
۲	آمار حیاتی و کار با بسته های آماری نظری	۱/۵				۱۳۵۰۱۸۷	ریاضیات و محاسبات در داروسازی	
۳	آمار حیاتی و کار با بسته های آماری عملی		۰/۵			۱۳۵۰۱۸۸	ریاضیات و محاسبات در داروسازی و همزمان با آمار نظری	
۴	دارو و درمان بیماریها ۴		۲		۵۰	۱۳۵۰۱۷۳	دارو درمان بیماریها ۱	
۵	بیوتکنولوژی دارویی		۳		۵۰	۱۳۵۰۱۲۶	بیولوژی مولکولی و ژنتیک - میکروب شناسی نظری	
۶	کنترل مسمومیت		۲		۵۰	۱۳۵۰۱۳۲	سم شناسی نظری - داروشناسی ۳ نظری - کمکهای اولیه	
۷	پایان نامه ۱		۲		۵۰	۱۳۵۰۱۸۱	شرط اخذ پایان نامه ۱ گذراندن حداقل ۱۴۰ واحد درسی	
۸	سم شناسی عملی		۲		۵۰	۱۳۵۰۱۳۱	داروشناسی ۳ عملی - سم شناسی نظری یا همزمان با آن	
۹	کارآموزی در عرصه داروخانه شهری ۱			۲	۵۰	--	کارآموزی داروخانه شهری الف و ب و - همزمان با دارو درمان بیماریها ۳	
۱۰	داروسازی بیمارستانی نظری		۱		۵۰	۱۳۵۰۱۷۷	دارو درمان بیماریهای ۴ یا همزمان با آن	
۱۱	بیوفارماسی و فارماکو کینتیک		۳		۵۰	۱۳۵۰۱۶۵	ریاضیات و محاسبات در داروسازی و فارماسیوتیکس ۱ و داروشناسی ۱	
			جمعا ۲۰ واحد					

نیمسال دهم

ردیف	نام درس	تعداد واحد		کد درس	کد گروه	پیشیناز درس
		نظری	عملی			
۱	کارآموزی در عرصه داروخانه شهری ۲		۴ واحد کارآموزی	--	--	همزمان با کارآموزی در عرصه داروخانه شهری ۱
۳	مواد خوراکی و مکمل های تغذیه ای و دارویی	۲		۱۳۵۰۱۸۲	۵۰	بیوشیمی پایه نظری و شیمی تجزیه نظری
۴	داروسازی هسته ای (تخصصی اختیاری)	۲		۱۳۵۰۱۹۷	۵۰	داروشناسی ۳ نظری - شیمی دارویی ۳
۵	داروسازی و طب سنتی	۲		۱۳۵۰۱۸۳	۵۰	فارماکوکینوزی ۱ و ۲ نظری - فارماسیوتیکس ۱ تا ۴ نظری - داروشناسی انظری - سم شناسی نظری - کنترل مسمومیت
۶	فرآورده های آرایشی و بهداشتی	۲		۱۳۵۰۱۸۶	۵۰	فارماسیوتیکس ۳ و ۴ نظری
۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲		۱۱۹۹۱۱۲	--	----
۸	دانش خانواده و جمعیت	۲		۱۱۹۹۱۲۷	--	----
۱۰	مبانی کنترل و تضمین کیفیت در داروسازی	۲		۱۳۵۰۱۸۹	۵۰	فارماسیوتیکس ۱ تا ۵ نظری - کنترل فیزیکی شیمیایی داروها نظری
۱۱	کارآموزی داروسازی بیمارستانی		۱	۱۳۵۰۱۷۸	۵۰	داروسازی بیمارستانی نظری یا همزمان با آن
۱۲	رژیمهای درمانی	۱		۱۳۵۰۱۷۴	۵۰	فیزیولوژی ۲ نظری، داروشناسی ۳ نظری و دارو درمان بیماریها ۱
		جمعا ۲۰ واحد				

نیمسال یازدهم

ردیف	نام درس	تعداد واحد			شماره درس	گروه	پیش نیاز
		نظری	عملی	کارآموزی			
۱	کارآموزی داروسازی بالینی یا کارآموزی در عرصه داروخانه شهری ۳ یا کارآموزی در عرصه صنایع دارویی			۲	۱۳۵۰۱۹۱	۵۰	کارآموزی داروسازی (جهت درس کارآموزی داروسازی بالینی)
				"	"		کارآموزی در عرصه داروخانه شهری ۲ (جهت درس کارآموزی در عرصه داروخانه شهری ۳)
				"	"		کارآموزی مقدماتی صنعت یا همزمان با آن (جهت درس کارآموزی در عرصه صنایع دارویی)
۲	مدیریت در داروسازی	۲			۱۳۵۰۱۸۵	۵۰	اقتصاد در داروسازی یا همزمان
۳	اقتصاد در داروسازی	۲			۱۳۵۰۱۸۴		ریاضیات و محاسبات در داروسازی
۴	کارآموزی مقدماتی صنعت			۲	۱۳۵۰۱۹۰	۵۰	فارماسیوتیکس انا ۵ نظری و عملی و کنترل میکروبی داروها نظری و عملی و کنترل فیزیکی شیمیایی داروها نظری و عملی
۵	پایان نامه ۲		۲		۱۳۵۰۱۹۴	---	پایان نامه ۱
۶	پایان نامه ۳		۴		۱۳۵۰۱۹۵	---	پایان نامه ۱
		جمعاً ۱۴ واحد					

ضمناً یادآور می شود که کد گروه دروس معارف و تربیت بدنی هر نیمسال از طرف همان گروه آموزشی اعلام می گردد. و همچنین کد گروه پایان نامه ۲ و ۳ بر اساس حروف الفبا اساتید از شماره ۱ تا ۳۳ تعریف می گردد.

ردیف	نام درس	تعداد واحد	کد درس	کد گروه	نیمسالهای ارائه
۱	آشنایی با فرهنگ و ارزشهای دفاع مقدس (عمومی اختیاری)	۲ واحد نظری	۱۱۹۹۱۲۰	۱۰	درس هر ترم ارائه میگردد (جهت ورودی ۱۴۰۲ به قبل عمومی اختیاری می باشد)