

آرایش ترمی برنامه آموزشی رشته داروسازی ورودی ۱۴۰۰

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

نیمسال اول

پیشنیاز درس	کد گروه	کد درس	تعداد واحد		نام درس	ردیف
			عملی	نظری		
---	۵۰	۱۳۵۰۱۳۵		۲	ریاضیات و محاسبات در داروسازی	۱
---	۵۰	۱۳۵۰۱۳۷		۱	تشریح نظری	۲
---	۵۰	۱۳۵۰۱۳۸	۰/۵		تشریح عملی	۳
---	۵۰	۱۳۵۰۱۳۹		۱	بافت شناسی نظری	۴
---	۵۰	۱۳۵۰۱۴۰	۰/۵		بافت شناسی عملی	۵
---	۵۰	۱۳۵۰۱۳۶		۲	بیولوژی مولکولی و ژنتیک	۶
---	۵۰	۱۳۵۰۱۱۳		۳	شیمی عمومی نظری	۷
همزمان با شیمی عمومی نظری	۵۰	۱۳۵۰۱۱۱	۱		شیمی عمومی عملی	۸
---	---	۱۱۹۹۱۰۰		۲	اندیشه اسلامی ۱	۹
---	۵۰	۱۳۵۰۱۱۵		۱	اصول و کلیات خدمات بهداشت	۱۰
---	---	۱۱۹۹۱۰۲		۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۱۱
---	۱۶	۱۳۱۶۱۰۱		۳	زبان انگلیسی عمومی	۱۲
---	۵۰	۱۳۵۰۱۱۷		۰/۵	کمکهای اولیه نظری	۱۳
---	۵۰	۱۳۵۰۱۱۸	۰/۵		کمکهای اولیه عملی	۱۴
---	۱۳	۱۱۹۹۱۲۹		۰/۵	قوانین و مقررات آموزشی	۱۵
			جمعاً ۲۰/۵			

نیمسال دوم

پیشیاز درس	کد گروه	کد درس	تعداد واحد		نام درس	ردیف
			عملی	نظری		
شیمی عمومی نظری	۵۰	۱۳۵۰۱۴۱		۲	شیمی تجزیه نظری	۱
شیمی عمومی نظری و عملی – همزمان با شیمی تجزیه نظری	۵۰	۱۳۵۰۱۰۰	۱		شیمی تجزیه عملی	۲
شیمی عمومی نظری	۵۰	۱۳۵۰۱۴۲		۳	شیمی آلی ۱ نظری	۳
شیمی عمومی نظری و عملی – همزمان با شیمی آلی ۱ نظری	۵۰	۱۳۵۰۱۰۸	۱		شیمی آلی ۱ عملی	۴
بیولوژی مولکولی و ژنتیک	۵۰	۱۳۵۰۱۴۵		۳	میکروب شناسی نظری	۵
بیولوژی مولکولی و ژنتیک – همزمان با میکروب شناسی نظری	۵۰	۱۳۵۰۱۰۵	۱		میکروب شناسی عملی	۶
بیولوژی مولکولی و ژنتیک – تشریح نظری و عملی	۵۰	۱۳۵۰۱۰۴		۴	فیزیولوژی ۱ نظری	۷
---	.۹۹	۱۱۹۹۱۰۴		۳	ادبیات فارسی	۸
مازاد بر سقف واحدها	۳۸	۱۳۳۸۱۸۳		۰/۵	مهارت‌های زندگی	۹
---	---	۱۱۹۹۱۰۳		۲	انقلاب اسلامی	۱۰
از ورودی ۱۴۰۰ اجباری می باشد مازاد بر سقف واحدها	-----	-----		۲	اصول و مبانی مدیریت خطر حوادث و بلایا	۱۱
			جمعاً ۲۲/۵			

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	فارماسیونیکس 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 تابستان

ردیف	نام درس	تعداد واحد کارآموزی	کد درس	کد گروه	پیشنیاز درس
۱	کارآموزی داروخانه شهری (در تابستان بین ترم ششم و هفتم ارائه می گردد.)	۲	۱۳۵۰۱۷۶	۵۰	دارو درمان بیماریها ۱

نیمسال هفتم

ردیف	نام درس	تعداد واحد		کد درس	کد گروه	پیشنیاز درس
		نظری	عملی			
۱	فارماسیوتیکس ۵ نظری	۲		۱۳۵۰۱۶۳	۵۰	فارماسیوتیکس ۱ 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 2	۳		۱۳۵۰۱۵۱	۵۰	شیمی دارویی ۱
۵	فارماکونوزی ۱ نظری	۲		۱۳۵۰۱۴۹	۵۰	گیاهان دارویی نظری
۶	دارو درمان بیماریها ۲	۳		۱۳۵۰۱۷۱	۵۰	دارو درمان بیماریها ۱ یا همزمان با آن
۷	بیوفارماسی و فارماکوکینتیک	۳		۱۳۵۰۱۶۵	۵۰	ریاضیات و محاسبات در داروسازی و فارماسیوتیکس انظری و داروشناسی انظری
۸	تربیت بدنی ۲ (از ورودی ۹۹ در نیمسال هفتم ارائه می گردد.)		۱	۱۱۹۹۱۰۷	---	تربیت بدنی ۱
۹	کنترل فیزیکی شیمیایی داروها نظری	۲		۱۳۵۰۱۶۸	۵۰	شیمی تجزیه نظری و روشهای آنالیز دستگاهی او ۲ نظری و فارماسیوتیکس ۱ تا ۴ نظری
		جمعاً ۱۹ 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 ا تا ۴ نظری
۳	کنترل میکروبی دارو ها عملی		۱	۱۳۵۰۱۶۷	۵۰	میکروب شناسی نظری و عملی -فارماسیوتیکس ا تا ۴ نظری و عملی کنترل میکروبی دارو ها نظری یا همزمان با آن
۴	کار آموزی در عرصه داروخانه شهری ۱	۳		۱۳۵۰۱۷۹	۵۰	کار آموزی داروخانه شهری -دارو درمان بیماری ها ۳ یا همزمان با آن
۵	شیمی دارویی ۳	۳		۱۳۵۰۱۵۲	۵۰	شیمی دارویی ۱
۶	فارما کو گنوزی ۲ نظری	۳		۱۳۵۰۱۵۰	۵۰	فارما کو گنوزی انظری
۷	فرآوردهای بیولوژیک	۲		۱۳۵۰۱۲۵	۵۰	فارماسیوتیکس ۱ نظری -ایمنی شناسی نظری
۸	فارما کو گنوزی ۱ عملی		۱	۱۳۵۰۱۲۳	۵۰	فارما کو گنوزی انظری یا همزمان با آن
۹	کنترل فیزیکی شیمیایی دارو ها عملی		۱	۱۳۵۰۱۶۹	۵۰	شیمی تجزیه نظری و عملی -روشهای آنالیز دستگاهی ۱ و ۲ روشهای آنالیز دستگاهی ۲ عملی -فارماسیوتیکس ا تا ۴ نظری و عملی -کنترل فیزیکی شیمیایی دارو های نظری یا همزمان با آن
		جمعا ۱۹ واحد				

نیمسال تابستان

ردیف	نام درس	تعداد واحد		کد درس	کد گروه	پیشنیاز درس
		نظری	عملی			
۱	پایان نامه ۱ (در نیمسال تابستان بین ترم هشتم و نهم ارائه می گردد.)		۲	۱۳۵۰۱۸۱	۵۰	شرط اخذ پایان نامه ۱ گذراندن حداقل ۱۴۰ واحد درسی

نیمسال نهم

ردیف	نام درس	تعداد واحد			کد درس	کد گروه	پیشنیاز درس
		نظری	عملی	کارآموزی			
۱	فارماکوگنوزی ۲ عملی		۱	۱۳۵۰۱۲۴	۵۰	فارماکوگنوزی ۲ نظری یا همزمان با آن	
۲	ملزومات و تجهیزات پزشکی	۲		۱۳۵۰۱۷۵	۵۰	فیزیولوژی ۱ و ۲ نظری و کمکهای اولیه نظری و عملی	
۳	دارو و درمان بیماریها ۴	۲		۱۳۵۰۱۷۳	۵۰	دارو درمان بیماریها ۱	
۴	بیوتکنولوژی دارویی	۳		۱۳۵۰۱۲۶	۵۰	بیولوژی مولکولی و ژنتیک - میکروب شناسی نظری	
۵	کنترل مسمومیت	۲		۱۳۵۰۱۳۲	۵۰	سم شناسی نظری - داروشناسی ۳ نظری - کمکهای اولیه	
۶	فیزیک در دارو سازی	۲		۱۳۵۰۲۰۲	۵۰	----	
۷	سم شناسی عملی		۲	۱۳۵۰۱۳۱	۵۰	داروشناسی ۳ عملی - سم شناسی نظری یا همزمان با آن	
۸	کارآموزی در عرصه داروخانه شهری ۲			۱۳۵۰۱۸۰	۵۰	کارآموزی در عرصه داروخانه شهری ۱ یا همزمان با آن	
۹	داروسازی بیمارستانی نظری	۱		۱۳۵۰۱۷۷	۵۰	دارو درمان بیماریهای ۴ یا همزمان با آن	
۱۰	اقتصاد در داروسازی	۲		۱۳۵۰۱۸۴	۵۰	ریاضیات و محاسبات در داروسازی	
		جمعا ۲۰ واحد					

نیمسال دهم

ردیف	نام درس	تعداد واحد		کد درس	کد گروه	پیشنیاز درس
		نظری	عملی			
۱	آمار حیاتی و کار با بسته های آماری نظری	۱/۵		۱۳۵۰۱۸۷	۵۰	ریاضیات و محاسبات در داروسازی
۲	آمار حیاتی و کار با بسته های آماری عملی		۰/۵	۱۳۵۰۱۸۸	۵۰	ریاضیات و محاسبات در داروسازی
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) یا کار آفرینی و کسب و کار (تخصصی اختیاری)	۲		۱۳۵۰۱۹۷	۵۰	داروشناسی ۳ نظری - شیمی دارویی ۳ " " -----
				۱۳۵۰۲۰۱		
۵	داروسازی و طب سنتی	۲		۱۳۵۰۱۸۳	۵۰	فارما کونوزی او ۲ نظری - فارماسیوتیکس ا 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	---	----
۹	داروشناسی بالینی (تخصصی اختیاری) یا مبانی روانشناسی (تخصصی اختیاری)	۲		۱۳۵۰۱۹۹	۵۰	داروشناسی ۳ نظری " " -----
				۱۳۵۰۱۹۶		
۱۰	مبانی کنترل و تضمین کیفیت در داروسازی	۲		۱۳۵۰۱۸۹	۵۰	فارماسیوتیکس ا تا ۵ نظری - کنترل فیزیکی شیمیایی داروها نظری
۱۱	کارآموزی داروسازی بیمارستانی		اواحد کارآموزی	۱۳۵۰۱۷۸	۵۰	داروسازی بیمارستانی نظری یا همزمان با آن
۱۲	رژیمهای درمانی	۱		۱۳۵۰۱۷۴	۵۰	فیزیولوژی ۲ نظری و داروشناسی ۳ نظری و دارو درمان بیمارها 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 بیمارستانی عملی (جهت درس کارآموزی داروسازی بالینی)
				"	"		کارآموزی در عرصه داروخانه شهری ۲ (جهت درس کارآموزی در عرصه داروخانه شهری ۳)
				۲	۱۳۵۰۱۹۳		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	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
۴	پایان نامه ۲		۲		۱۳۵۰۱۹۴	---	پایان نامه ۱
۵	پایان نامه ۳		۴		۱۳۵۰۱۹۵	---	پایان نامه ۱
		جمعاً ۱۲ 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)