

آرایش ترمی برنامه آموزشی رشته داروسازی ورودی ۹۴ به بعد

لطفا جهت رعایت پیشنهادی 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		۵/۰	۱۳۵۰۱۳۸	۵۰	---
۴	بافت شناسی نظری	۱		۱۳۵۰۱۳۹	۵۰	---
۵	بافت شناسی عملی		۵/۰	۱۳۵۰۱۴۰	۵۰	---
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	۵/۰		۱۳۵۰۱۱۷	۵۰	---
۱۴	کمکهای اولیه عملی		۵/۰	۱۳۵۰۱۱۸	۵۰	---
۱۵	قوانین و مقررات آموزشی	۵/۰		۱۱۹۹۱۲۹	۱۳	---
۱۶	اصول و مبانی مدیریت خطر حوادث و بلایا	۲		۱۱۹۹۱۳۲	----	از ورودی ۱۴۰۰ اجباری می باشد مازاد بر سقف واحدها
		جمعاً ۵/۲۲				

نیمسال دوم

ردیف	نام درس	تعداد واحد		کد درس	کد گروه	پیشنیاز 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	۹۹	---
۹	مهارت‌های زندگی		۵/۰	۱۳۳۸۱۸۳	۳۸	مازاد بر سقف واحد ها
۱۰	انقلاب اسلامی	۲		۱۱۹۹۱۰۳	---	---
		جمعاً ۵/۲۰				

نیمسال سوم

ردیف	نام درس	تعداد واحد		کد درس	کد گروه	پیشنیاز درس
		نظری	عملی			
۱	شیمی آلی ۲ نظری	۳		۱۳۵۰۱۴۳	۵۰	شیمی آلی ۱ نظری

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

نیمسال چهارم

ردیف	نام درس	تعداد واحد		کد درس	کد گروه	پیشنیاز درس
		نظری	عملی			
۱	داروشناسی ۱ نظری	۳		۱۳۵۰۱۱۰	۵۰	بیوشیمی پایه نظری - فیزیولوژی ۲ نظری یا همزمان با آن
۲	ایمنی شناسی نظری	۳		۱۳۵۰۱۰۶	۵۰	میکروب شناسی نظری - همزمان با انگل شناسی و قارچ شناسی نظری
۳	ایمنی شناسی عملی		۱	۱۳۵۰۱۰۷	۵۰	میکروب شناسی نظری - همزمان با ایمنی شناسی نظری

۴	انگل شناسی و قارچ شناسی نظری	۳		۱۳۵۰۱۴۶	۵۰	بیولوژی مولکولی و ژنتیک
۵	انگل شناسی و قارچ شناسی عملی		۱	۱۳۵۰۱۲۰	۵۰	بیولوژی مولکولی و ژنتیک - همزمان با انگل شناسی و قارچ شناسی نظری
۶	فارماسیوتیکس ۲ نظری	۳		۱۳۵۰۱۵۷	۵۰	فارماسیوتیکس ۱ نظری
۷	فارماسیوتیکس ۲ عملی		۱	۱۳۵۰۱۵۸	۵۰	فارماسیوتیکس ۱ نظری - فارماسیوتیکس ۲ نظری یا همزمان با آن
۸	نظری ۱ روشهای آنالیز دستگاهی	۳		۱۳۵۰۱۲۷	۵۰	شیمی آلی ۲ نظری-شیمی تجزیه نظری
۹	تفسیر موضوعی قرآن	۲		۱۱۹۹۱۰۸	--	---
		جمعا ۲۰ واحد				

نیمسال پنجم

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

۸	ویروس شناسی	۱		۱۳۵۰۱۱۹	۵۰	همزمان با میکروب شناسی نظری
۹	فارماسیوتیکس ۳ نظری	۳		۱۳۵۰۱۵۹	۵۰	فارماسیوتیکس ۱ نظری
۱۰	فارماسیوتیکس ۳ عملی		۱	۱۳۵۰۱۶۰	۵۰	فارماسیوتیکس ۱ نظری - فارماسیوتیکس ۳ نظری یا همزمان با آن
		جمعا ۱۹ واحد				

نیمسال ششم

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

نیمسال تابستان

ردیف	نام درس	تعداد واحد کارآموزی	کد درس	کد گروه	پیشنیاز درس
۱	کارآموزی داروخانه شهری (در تایستان 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	۲ شیمی دارویی	۳		۱۳۵۰۱۵۱	۵۰	شیمی دارویی ۱
۵	فارماکوگنوزی ۱ نظری	۲		۱۳۵۰۱۴۹	۵۰	گیاهان دارویی نظری
۶	دارو درمان بیماری ۲ها	۳		۱۳۵۰۱۷۱	۵۰	دارو درمان بیماری ها ۱ یا همزمان با آن
۷	بیوفارماسی و فارماکوکینتیک	۳		۱۳۵۰۱۶۵	۵۰	ریاضیات و محاسبات در داروسازی و فارماسیوتیکس ۱ نظری و داروشناسی ۱ نظری
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 ۱ و 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	دارودرمان 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 داروها عملی		۱	۱۳۵۰۱۶۷	۵۰	میکروب شناسی نظری و عملی - فارماسیوتیکس ۱ تا ۴ نظری و عملی کنترل میکروبی داروها 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	فارماکو گنوزی ۱ نظری
۷	فرآوردهای بیولوژیک	۲		۱۳۵۰۱۲۵	۵۰	فارماسیوتیکس ۱ نظری -ایمنی شناسی نظری
۸	فارماکوگنوزی ۱ عملی		۱	۱۳۵۰۱۲۳	۵۰	فارماکو گنوزی ۱ نظری یا همزمان با آن
۹	کنترل فیزیکی 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 فیزیکی شیمیایی داروهای 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	فارماکو گنوزی 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	کار آموزی در عرصه داروخانه شهری ۲			۳	۱۳۵۰۱۸۰	۵۰	کار آموزی 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	کارآموزی داروسازی بیمارستانی			۱	۱۳۵۰۱۷۸	۵۰	داروسازی بیمارستانی نظری یا همزمان با آن
۱۱	رژیمهای درمانی	۱			۱۳۵۰۱۷۴	۵۰	فیزیولوژی ۲ نظری و داروشناسی ۳ نظری و دارو درمان بیماریها ۱
		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	۵/۱		۱۳۵۰۱۸۷	۵۰	ریاضیات و محاسبات در داروسازی
۲	آمار حیاتی و کار با بسته های آماری عملی		۵/۰	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 " ۱۳۵۰۲۰۱	۵۰	3 نظری-شیمی دارویی3 داروشناسی " ----
۵	داروسازی و طب سنتی	۲		۱۳۵۰۱۸۳	۵۰	فارما کونوزی ۱ و ۲ نظری- فارماسیوتیکس ۱ تا ۴ نظری- داروشناسی ۱ نظری- سم شناسی نظری- کنترل مسمومیت
۶	فرآورده های آرایشی و بهداشتی	۲		۱۳۵۰۱۸۶	۵۰	نظری 4 و 3 فارماسیوتیکس
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 " ۱۳۵۰۱۹۶	۵۰	داروشناسی ۳ نظری " -----
۱۰	مبانی کنترل و تضمین کیفیت در داروسازی	۲		۱۳۵۰۱۸۹	۵۰	فارماسیوتیکس ۱ تا ۵ نظری- کنترل فیزیکی شیمیایی داروها نظری
۱۱	اقتصاد در داروسازی	۲		۱۳۵۰۱۸۴	۵۰	ریاضیات و محاسبات در داروسازی
	جمعاً ۲۰ واحد					

ردیف	نام درس	تعداد واحد			شماره درس	گروه	پیش نیاز
		نظری	عملی	کارآموزی			
۱	کارآموزی داروسازی بالینی				۱۳۵۰۱۹۱	۵۰	کارآموزی داروسازی بیمارستانی عملی (جهت درس کارآموزی داروسازی بالینی)
	یا			۲	"		کارآموزی در عرصه داروخانه شهری ۲
	کارآموزی در عرصه داروخانه شهری ۳			"	۱۳۵۰۱۹۲		(جهت درس کارآموزی در عرصه داروخانه شهری ۳)
	یا			۲	"		کارآموزی مقدماتی صنعت یا همزمان با ان (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 ۱ تا 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 ۳۰ 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

