

برنامه نیمسال اول رشته داروسازی عمومی دانشگاه علوم پزشکی گیلان

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	تعداد واحد کل
			نظری	عملی		
۱	۱۸۰۱۰۰۲۲	ریاضیات و محاسبات در داروسازی	۲	--	--	۲
۲	۱۸۰۱۰۰۱۷	زبان انگلیسی عمومی	۳	--	--	۳
۳	۱۸۰۱۰۰۲۴ ۱۸۰۱۰۰۲۵	شیمی عمومی	۳	۱	--	۴
۴	۱۸۰۱۰۰۲۶	بیولوژی مولکولی و ژنتیک	۲	--	--	۲
۵	۱۸۰۱۰۰۲۷ ۱۸۰۱۰۰۲۸	تشریح و بافت شناسی	۲	۱	--	۳
۶	۱۸۰۱۰۰۱	اندیشه اسلامی ۱	۲	--	--	۲
۸	۱۸۰۱۰۰۱۸	تربیت بدنی ۱	--	۱	--	۱
۹	۱۸۰۱۰۰۱۶	ادبیات فارسی	۳	--	--	۳
		جمع کل	۱۷	۳		۲۰

برنامه نیمسال دوم رشته داروسازی عمومی دانشگاه علوم پزشکی گیلان

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	تعداد واحد کل
			نظری	عملی		
۱	۱۸۰۱۰۰۲۹ ۱۸۰۱۰۰۳۰	شیمی تجزیه	۲	۱	شیمی عمومی نظری و عملی	۳
۲	۱۸۰۱۰۰۳۳	فیزیک در داروسازی	۲	--	--	۲
۳	۱۸۰۱۰۰۴۱ ۱۸۰۱۰۰۴۲	میکروب شناسی	۳	۱	بیولوژی مولکولی و ژنتیک	۴
۴	۱۸۰۱۰۰۴۳	ویروس شناسی	۱	--	همزمان با میکروب شناسی	۱
۵	۱۸۰۱۰۰۲ ۱۸۰۱۰۰۳	اندیشه اسلامی ۲ / انسان در اسلام	۲	--	--	۲
۶	۱۸۰۱۰۰۳۷	فیزیولوژی ۱	۴	--	بیولوژی مولکولی و ژنتیک- تشریح نظری	۴
۷	۱۸۰۱۰۰۴۰	کمک های اولیه	۰/۵	۰/۵	--	۱
۸	۱۸۰۱۰۰۴۸	اصول و کلیات خدمات بهداشتی	۱	--	--	۱
۹	۱۸۰۱۰۰۷	آیین زندگی	۲	--	--	۲
		جمع کل	۱۷/۵	۲/۵		۲۰

برنامه نیمسال سوم رشته داروسازی عمومی دانشگاه علوم پزشکی گیلان

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	تعداد واحد کل
			نظری	عملی		
۱	۱۸۰۱۰۰۳۵ ۱۸۰۱۰۰۳۶	بیوشیمی پایه	۳	۱	شیمی آلی ۱ (همنیاز)- بیولوژی مولکولی و ژنتیک	۴
۲	۱۸۰۱۰۰۳۱ ۱۸۰۱۰۰۳۲	شیمی آلی ۱	۳	۱	شیمی عمومی	۴
۳	۱۸۰۱۰۰۴۴ ۱۸۰۱۰۰۴۵	انگل شناسی و قارچ شناسی	۳	۱	بیولوژی مولکولی و ژنتیک	۴
۴	۱۸۰۱۰۰۳۸ ۱۸۰۱۰۰۳۹	فیزیولوژی ۲	۴	۱	فیزیولوژی ۱	۵
۵	۱۸۰۱۰۰۰۹	انقلاب اسلامی ایران	۲	-	--	۲
۶	۱۸۰۱۰۰۱۹	تربیت بدنی ۲	--	۱	--	۱
		جمع کل	۱۵	۵		۲۰

برنامه نیمسال چهارم رشته داروسازی عمومی دانشگاه علوم پزشکی گیلان

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	تعداد واحد کل
			نظری	عملی		
۱	۱۸۰۱۰۰۴۶	ایمنی شناسی	۳	۱	میکروب شناسی- انگل شناسی	۴
۲	۱۸۰۱۰۰۳۳ ۱۸۰۱۰۰۳۴	شیمی آلی ۲	۳	۱	شیمی آلی ۱	۴
۳	۱۸۰۱۰۰۷۶	فارماسیوتیکس ۱	۲	--	--	۲
۴	۱۸۰۱۰۰۶۷	داروشناسی ۱	۳	--	بیوشیمی پایه - فیزیولوژی ۲	۳
۵	۱۸۰۱۰۰۵۰	زبان تخصصی در داروسازی	۳	--	زبان عمومی	۳
۶	۱۸۰۱۰۰۴۹	بیوشیمی بالینی	۲	--	بیوشیمی پایه	۲
۷	۱۸۰۱۰۰۱۴ ۱۸۰۱۰۰۱۵	تفسیر موضوعی قرآن / تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	--	--	۲
		جمع کل	۱۸	۲		۲۰

برنامه نیمسال پنجم رشته داروسازی عمومی دانشگاه علوم پزشکی گیلان

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	تعداد واحد کل
			نظری	عملی		
۱	۱۸۰۱۰۰۷۷ ۱۸۰۱۰۰۷۸	فارماسیوتیکس ۲	۳	۱	فارماسیوتیکس ۱	۴
۲	۱۸۰۱۰۰۵۹	بیوتکنولوژی دارویی	۳	--	بیولوژی مولکولی و ژنتیک- میکروب شناسی نظری	۳
۳	۱۸۰۱۰۰۶۸	داروشناسی ۲	۳	--	داروشناسی ۱	۳
۴	۱۸۰۱۰۰۵۲ ۱۸۰۱۰۰۵۳	گیاهان دارویی	۲	۱	--	۳
۵	۱۸۰۱۰۰۱۲ ۱۸۰۱۰۰۱۳	تاریخ تحلیلی صدراسلام / تاریخ امامت	۲	--	--	۲
۶	۱۸۰۱۰۰۷۴	فیزیکال فارماسی ۱	۲	--	ریاضیات و محاسبات در داروسازی- فارماسیوتیکس ۱	۲
۸	۱۸۰۱۰۰۶۰	کشت سلولی	۱	--	بیولوژی مولکولی و ژنتیک	۱
۹	۱۸۰۱۰۰۵۱	اخلاق و قوانین در داروسازی	۲	--	--	۲
		جمع کل	۱۸	۲		۲۰

برنامه نیمسال ششم رشته داروسازی عمومی دانشگاه علوم پزشکی گیلان

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	تعداد واحد کل
			نظری	عملی		
۱	۱۸۰۱۰۰۷۹ ۱۸۰۱۰۰۸۰	فارماسیوتیکس ۳	۳	۱	فارماسیوتیکس ۱	۴
۲	۱۸۰۱۰۰۵۴ ۱۸۰۱۰۰۵۵	فارماکونوزی ۱	۲	۱	گیاهان دارویی	۳
۳	۱۸۰۱۰۰۶۴	روش های آنالیز دستگاهی ۱	۳	--	شیمی تجزیه نظری - شیمی آلی ۲ نظری	۳
۴	۱۸۰۱۰۰۷۵	فیزیکال فارماسی ۲	۲	--	فیزیکال فارماسی ۱	۲
۵	۱۸۰۱۰۰۶۹ ۱۸۰۱۰۰۷۰	داروشناسی ۳	۲	۱	داروشناسی ۲	۳
۶	۱۸۰۱۰۰۹۰	دارو درمان بیماری ها ۱	۳	--	داروشناسی ۳ نظری یا همزمان با آن	۳
۷	۱۸۰۱۰۰۷۱	سم شناسی نظری	۲	--	داروشناسی ۳ نظری یا همزمان با آن	۲
		جمع کل	۱۷	۳		۲۰

برنامه نیمسال هفتم رشته داروسازی عمومی دانشگاه علوم پزشکی گیلان

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	تعداد واحد کل
			نظری	عملی/کارآموزی		
۱	۱۸۰۱۰۰۶۱	شیمی دارویی ۱	۳	--	شیمی آلی ۱ و ۲ نظری- داروشناسی ۱ نظری	۳
۲	۱۸۰۱۰۰۵۶ ۱۸۰۱۰۰۵۷	فارماکوگنوزی ۲	۳	۱	فارماکوگنوزی ۱	۴
۳	۱۸۰۱۰۰۸۱ ۱۸۰۱۰۰۸۲	فارماسیوتیکس ۴	۲	۱	فارماسیوتیکس ۱	۳
۴	۱۸۰۱۰۰۷۲	سم شناسی عملی	--	۲	داروشناسی ۳ عملی ، سم شناسی نظری	۲
۵	۱۸۰۱۰۰۹۱	دارو درمان بیماری ها ۲	۳	--	دارو درمان بیماری ها ۱	۳
۶	۱۸۰۱۰۰۹۶	کارآموزی داروخانه شهری	--	۲	دارو درمان بیماری ها ۱	۲
۸	۱۸۰۱۰۰۶۵ ۱۸۰۱۰۰۶۶	روش های آنالیز دستگاهی ۲	۲	۱	روش های آنالیز دستگاهی ۱ نظری، شیمی تجزیه نظری و عملی، شیمی آلی ۲ نظری و عملی	۳
		جمع کل	۱۳	۷		۲۰

برنامه نیمسال هشتم رشته داروسازی عمومی دانشگاه علوم پزشکی گیلان

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	تعداد واحد کل
			نظری	عملی/کارآموزی		
۱	۱۸۰۱۰۰۵۸	فرآورده های بیولوژیک	۲	--	فارماسیوتیکس ۱ نظری- ایمنی شناسی نظری	۲
۲	۱۸۰۱۰۰۸۸ ۱۸۰۱۰۰۸۹	کنترل فیزیوشیمیایی داروها	۲	۱	شیمی تجزیه - روشهای آنالیز دستگاهی ۱ و ۲- فارماسیوتیکس	۳
۳	۱۸۰۱۰۰۶۲	شیمی دارویی ۲	۳	--	شیمی دارویی ۱	۳
۴	۱۸۰۱۰۰۹۲	دارو درمان بیماری ها ۳	۳	--	دارو درمان بیماری ها ۱	۳
۵	۱۸۰۱۰۰۸۳ ۱۸۰۱۰۰۸۴	فارماسیوتیکس ۵	۲	۱	فارماسیوتیکس ۱ تا ۴	۳
۶	۱۸۰۱۰۰۹۹	کارآموزی در عرصه داروخانه شهری ۱	--	۳	کارآموزی داروخانه شهری ، همزمان با دارو درمان بیماری ها	۳
۷	۱۸۰۱۰۰۹۴	رژیم های درمانی	۱	--	فیزیولوژی ۲ نظری، داروشناسی ۳ نظری، دارو درمان	۱
۸	۱۸۰۱۰۰۷۳	کنترل مسمومیت	۲	--	سم شناسی نظری، داروشناسی ۳، کمکهای اولیه	۲
		جمع کل	۱۵	۵		۲۰

برنامه نیمسال نهم رشته داروسازی عمومی دانشگاه علوم پزشکی گیلان

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	تعداد واحد کل
			نظری	عملی/کارآموزی		
۱	۱۸۰۱۰۰۸۶ ۱۸۰۱۰۰۸۷	کنترل میکروبی داروها	۲	۱	میکروب شناسی-فارماسیوتیکس ۱ تا ۴	۳
۲	۱۸۰۱۰۰۹۵	ملزومات و تجهیزات پزشکی	۲	--	فیزیولوژی ۱ و ۲ نظری- کمکهای اولیه	۲
۳	۱۸۰۱۰۰۸۵	بیوفارماسی و فارماکوکینتیک	۳	--	ریاضیات و محاسبات در داروسازی- فارماسیوتیکس ۱- داروشناسی ۱	۳
۴	۱۸۰۱۰۰۱۰۰	کارآموزی در عرصه داروخانه شهری ۲	--	۳	کارآموزی در عرصه داروخانه شهری ۱ یا همزمان با آن	۳
۵	۱۸۰۱۰۰۹۷	داروسازی بیمارستانی نظری	۱	--	دارو درمان بیماری ها ۴ یا همزمان با آن	۱
۶	۱۸۰۱۰۰۹۸	کارآموزی داروسازی بیمارستانی	--	۱	داروسازی بیمارستانی نظری یا همزمان با آن	۱
۷	۱۸۰۱۰۰۹۳	دارو درمان بیماری ها ۴	۲	--	دارو درمان بیماری ها ۱	۲
۸	۱۸۰۱۰۰۶۳	شیمی دارویی ۳	۳	--	شیمی دارویی ۱	۳
۹	۱۸۰۱۰۰۱۰۱	پایان نامه ۱	--	۲	دانشجو ملزم به گذراندن حداقل ۱۴۰ واحد درسی و ارائه گواهی شرکت در کارگاه آموزشی ذیل می باشد	۲
		جمع کل	۱۳	۷		۲۰

شرکت اجباری در کارگاه های آموزشی زیر جهت اخذ واحد پایان نامه ۱:

(۱) کارگاه روش تحقیق

(۲) کارگاه ایمنی شیمیایی و زیستی

برنامه نیمسال دهم رشته داروسازی عمومی دانشگاه علوم پزشکی گیلان

تعداد واحد کل	پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس	کد درس	ردیف
		عملی/کارآموزی	نظری			
۲	بیوشیمی پایه نظری- شیمی تجزیه نظری	--	۲	مواد خوراکی و مکمل های تغذیه ای و دارویی	۱۸۰۱۰۰۱۰۲	۱
۲	فارماکودینامیک ۱ و ۲ نظری- فارماسیوتیکس ۱ تا ۴ نظری- سم شناسی نظری- داروشناسی نظری- کنترل مسمومیت	--	۲	داروسازی و طب سنتی	۱۸۰۱۰۰۱۰۳	۲
۲	ریاضیات و محاسبات در داروسازی	--	۲	اقتصاد در داروسازی	۱۸۰۱۰۰۱۰۴	۳
۲	اقتصاد در داروسازی یا همزمان با آن	-	۲	مدیریت در داروسازی	۱۸۰۱۰۰۱۰۵	۴
۲	فارما سیوتیکس ۳ و ۴ نظری	--	۲	فرآورده های آرایشی و بهداشتی	۱۸۰۱۰۰۱۰۶	۵
۲	--	--	۲	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۸۰۱۰۰۱۰۷	۶
۲	--	--	۲	دانش خانواده و جمعیت	۱۸۰۱۰۰۱۰۸	۷
۲	ریاضیات و محاسبات در داروسازی	۰/۵	۱/۵	آمار حیاتی و کار با بسته های آماری	۱۸۰۱۰۰۱۰۹	۸
۲	فارماسیوتیکس ۱ تا ۵ نظری و عملی، کنترل میکروبی داروها نظری و عملی، کنترل فیزیکیوشیمیایی داروها نظری و عملی	۲	--	کارآموزی مقدماتی صنعت	۱۸۰۱۰۰۱۱۱	۹
۲	--	--	۲	درس اختیاری ۱		۱۰
۲۰		۲/۵	۱۷/۵	جمع کل		

برنامه نیمسال یازدهم رشته داروسازی عمومی دانشگاه علوم پزشکی گیلان

تعداد واحد کل	پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس	کد درس	ردیف
		عملی/کارآموزی	نظری			
۲	فارماسیوتیکس ۱ تا ۵ نظری- کنترل فیزیکوشیمیایی داروها نظری	--	۲	مبانی کنترل و تضمین کیفیت در داروسازی	۱۸۰۱۰۰۱۱۰	۱
۲	کارآموزی داروسازی بیمارستانی کد ۹۸(جهت درس کارآموزی داروسازی بالینی)- کارآموزی در عرصه داروخانه شهری ۲ کد ۱۰۰(جهت درس کارآموزی در عرصه داروخانه شهری ۳)- کارآموزی مقدماتی صنعت یا همزمان با آن کد	۲	--	کارآموزی داروسازی بالینی یا کارآموزی در عرصه داروخانه شهری ۳ یا کارآموزی در عرصه صنایع دارویی	۱۸۰۱۰۰۱۱۲	۲
۲		--	۲	درس اختیاری ۲		۳
۲	پایان نامه ۱	۲	--	پایان نامه ۲	۱۸۰۱۰۰۱۱۳	۴
۴	پایان نامه ۱	۴	--	پایان نامه ۳	۱۸۰۱۰۰۱۱۴	۵
۱۲		۸	۴	جمع کل		