

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	۱۸۰۱۴۹	فارماسیوتیکس ۱ (مقدمات)	۲	--	--	۲
۲	۱۸۰۱۳۱	بیوشیمی بالینی	۲	--	بیوشیمی پایه	۲
۳	۱۸۰۱۴۱	داروشناسی ۱	۴	--	فیزیولوژی ۲- بیوشیمی پایه	۴
۴	۱۸۰۱۶۷	فراورده های بیولوژیک	۲	--	ایمنی شناسی	۲
۵	۱۸۰۱۶۳	زبان تخصصی	۲	--	زبان عمومی	۲
۶	۱۸۰۱۷۷	بیوتکنولوژی دارویی	۳	--	بیولوژی مولکولی و ژنتیک	۳
۷	۱۸۰۱۴۷	فیزیکیال فارماسی ۱	۲	--	ریاضیات	۲
۸	۱۸۰۱۳۲	گیاهان دارویی نظری	۲	--	--	۲
۹	۱۸۰۱۳۷	اخلاق در داروسازی	۱	--	--	۱
		جمع کل	۲۰	--		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	۱۸۰۱۵۰ ۱۸۰۱۵۱	فارماسیوتیکس ۲ (جامدات)	۳	۱	فارماسیوتیکس ۱	۴
۲	۱۸۰۱۴۸	فیزیکیال فارما سی ۲	۲	--	فیزیکیال فارماسی ۱	۲
۳	۱۸۰۱۳۴	فارماکوگنوزی ۱	۲	--	گیاهان دارویی	۲
۴	۱۸۰۱۴۲ ۱۸۰۱۴۳	داروشناسی ۲	۴	۱	داروشناسی ۱	۵
۵	۱۸۰۱۴۴ ۱۸۰۱۴۵	سم شناسی	۲	۲	هم نیاز با داروشناسی ۲	۴
۶	۱۸۰۱۳۳	گیاهان دارویی عملی	--	۱	--	۱
۷	۱۸۰۱۶۴	واژه شناسی در داروسازی و پزشکی	۲	--	زبان تخصصی	۲
		جمع کل	۱۵	۵		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		
۱	۱۸۰۱۵۲ ۱۸۰۱۵۳	فارماسیوتیکس ۳ (مایعات و تزریقی)	۳	۱	فارماسیوتیکس ۱	۴
۲	۱۸۰۱۴۶	کنترل مسمومیت	۲	--	سم شنا سی- داروشناسی ۲- کمک های اولیه	۲
۳	۱۸۰۱۷۵	روش های آنالیز دستگاهی نظری	۳	--	شیمی تجزیه- شیمی آلی ۲	۳
۴	۱۸۰۱۷۶	روش های آنالیز دستگاهی عملی	--	۱	شیمی تجزیه- شیمی آلی ۲	۱
۵	۱۸۰۱۵۹	دارودرمان بیماری های ۱	۳	--	داروشناسی ۲- فیزیولوژی ۲	۳
۶	۱۸۰۱۳۵	فارماکوگنوزی ۲ نظری	۳	--	فارماکوگنوزی ۱	۳
۷	۱۸۰۱۳۸	شیمی دارویی ۱	۳	--	شیمی آلی ۲ و داروشناسی ۲	۳
		جمع کل	۱۷	۲		۱۹

برنامه نیمسال هشتم رشته داروسازی عمومی دانشگاه علوم پزشکی گیلان

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	تعداد واحد کل
			نظری	عملی		
۱	۱۸۰۱۳۹	شیمی دارویی ۲	۳	--	شیمی دارویی ۱	۳
۲	۱۸۰۱۵۴ ۱۸۰۱۵۵	فارماسیوتیکس ۴ (نیمه جامدات)	۲	۱	فارماسیوتیکس ۱	۳
۳	۱۸۰۱۶۰	دارودرمان بیماری ها ۲	۳	--	دارودرمان بیماری ها ۱	۳
۴	۱۸۰۱۳۶	فارماکوگنوزی ۲ عملی	--	۲	فارماکوگنوزی ۱	۲
۵	۱۸۰۱۷۸	کارآموزی داروخانه شهری	--	۲	داروشناسی ۲	۲
۶	۱۸۰۱۸۳	پایان نامه ۱	--	۲	گذراندن ۱۴۰ واحد	۲
۷	۱۸۰۱۷۱ ۱۸۰۱۷۲	کنترل فیزیکو شیمیایی داروها	۲	۱	شیمی عمومی و شیمی تجزیه -روش های آنالیز دستگاهی	۳
۸	۱۸۰۱۵۶	فارماسیوتیکس ۵ (سیستم های نوین)	۲	--	هم نیاز با فارماسیوتیکس ۴	۲
		جمع کل	۱۲	۸		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		
۱	۱۸۰۱۶۱	دارودرمان بیماری ها ۳	۳	--	دارودرمان بیماری ها ۲	۳
۲	۱۸۰۱۵۷	فارماسیوتیکس ۵ (سیستم های نوین)	--	۱	فارماسیوتیکس ۴	۱
۳	۱۸۰۱۶۹ ۱۸۰۱۷۰	کنترل میکروبی داروها	۱	۱	میکروب شناسی - فارماسیوتیکس ۱ تا ۴	۳
۴	۱۸۰۱۷۹	کارآموزی داروخانه بیمارستانی	--	۲	دارو درمان بیماری ها ۳	۲
۵	۱۸۰۱۴۰	شیمی دارویی ۳	۳	--	شیمی دارویی ۱	۳
۶	۱۸۰۱۶۶	بیوفارماسی و فارماکوکینتیک	۳	--	ریاضی - آمارزیستی - فارماسیوتیکس ۵ - داروشناسی ۲	۳
۷	۱۸۰۱۸۱	کارآموزی در عرصه داروخانه شهری	--	۶	دارو درمان بیماریها ۳- کارآموزی داروخانه شهری	۶
		جمع کل	۱۱	۱۰		۲۱

برنامه نیمسال دهم رشته داروسازی عمومی دانشگاه علوم پزشکی گیلان

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	تعداد واحد کل
			نظری	عملی		
۱		درس اختیاری ۱	۲	--	--	۲
۲	۱۸۰۱۸۴	پایان نامه ۲	--	۲	--	۲
۳	۱۸۰۱۰۴۴	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	--	--	۲
۴	۱۸۰۱۶۸	کشت سلولی	۱	--	بیوتکنولوژی دارویی - بیولوژی مولکولی و ژنتیک	۱
۵	۱۸۰۱۵۸	فرآورده های آرایشی - بهداشتی	۲	--	فارماسیوتیکس ۴	۲
۶	۱۸۰۱۷۳ ۱۸۰۱۷۴	آمار زیستی و کار با بسته های آماری	۲	۱	ریاضیات	۳
۷	۱۸۰۱۶۵	مواد خوراکی و رژیم های درمانی	۳	--	بیوشیمی پایه، شیمی تجزیه	۳
۸	۱۸۰۱۶۲	مدیریت و اقتصاد در داروسازی	۲	--	ریاضیات	۲
۹	۱۸۰۱۸۰	کارآموزی مقدماتی صنعت	--	۲	فارماسیوتیکس ۱ تا ۴	۲
		جمع کل	۱۴	۵		۱۹

برنامه نیمسال یازدهم رشته داروسازی عمومی دانشگاه علوم پزشکی گیلان

تعداد واحد کل	پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس	کد درس	ردیف
		عملی	نظری			
۶	دارو درمانی ۳- هم نیاز کارآموزی صنعت	۶	---	کارآموزی در عرصه بیمارستانی و یا کارآموزی در عرصه صنعت	۱۸۰۱۸۲	۱
۴	---	۴	---	پایان نامه ۳	۱۸۰۱۸۵	۲
۲	---	---	۲	درس اختیاری ۲		۳
۱۲		۱۰	۲	جمع کل		