

برنامه نیمسال اول رشته داروسازی عمومی دانشگاه علوم پزشکی گیلان

تعداد واحد کل	پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس	کد درس	ردیف
		عملی	نظری			
2	--	--	2	ریاضیات و محاسبات در داروسازی	18010022	1
4	--	1	3	شیمی عمومی	18010024،2	2
2	--	--	2	بیولوژی مولکولی و ژنتیک	18010026	3
3	--	1	2	تشریح و بافت شناسی	18010027،2	4
2	--	--	2	اندیشه اسلامی 1	1801001	5
3	--	--	3	ادبیات فارسی	18010016	6
3	--	--	3	زبان انگلیسی عمومی	18010017	7
1	--	1	--	تربیت بدنی 1	18010018	8
20		3	17	جمع کل		

برنامه نیمسال دوم رشته داروسازی عمومی دانشگاه علوم پزشکی گیلان

تعداد واحد کل	پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس	کد درس	ردیف
		عملی	نظری			
3	شیمی عمومی نظری و عملی	1	2	شیمی تجزیه	18010029،30	1
2	--	--	2	فیزیک در داروسازی	18010023	2
4	بیولوژی مولکولی و ژنتیک	1	3	میکروبی شناسی	18010041،42	3
1	همزمان با میکروبی شناسی	--	1	ویروس شناسی	18010043	4
2	--	--	2	اندیشه اسلامی 2 / انسان در اسلام	1801002/ 1801003	5
4	بیولوژی مولکولی و ژنتیک - تشریح نظری و عملی	--	4	فیزیولوژی 1	18010037	6
1	--	0/5	0/5	کمک های اولیه	18010040	7
1	--	--	1	اصول و کلیات خدمات بهداشتی	18010048	8
2	--	--	2	آیین زندگی	1801007	9
20		2/5	17/5	جمع کل		

برنامه نیمسال سوم رشته داروسازی عمومی دانشگاه علوم پزشکی گیلان

تعداد واحد کل	پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس	کد درس	ردیف
		عملی	نظری			
4	شیمی آلی 1 (همنیاز)، بیولوژی مولکولی و ژنتیک	1	3	بیوشیمی پایه	18010035 18010036	1
4	شیمی عمومی	1	3	شیمی آلی 1	18010031 18010032	2
4	بیولوژی مولکولی و ژنتیک	1	3	انگل شناسی و قارچ شناسی	18010044 18010045	3
5	فیزیولوژی 1	1	4	فیزیولوژی 2	18010038 18010039	4
2	--	-	2	انقلاب اسلامی ایران	1801009	5
1	--	1	--	تربیت بدنی 2	18010019	6
20		5	15	جمع کل		

برنامه نیمسال چهارم رشته داروسازی عمومی دانشگاه علوم پزشکی گیلان

تعداد واحد کل	پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس	کد درس	ردیف
		عملی	نظری			
4	میکروب شناسی ، انگل شناسی	1	3	ایمنی شناسی	18010046	1
4	شیمی آلی 1	1	3	شیمی آلی 2	18010033 18010034	2
2	--	--	2	فارماسیوتیکس 1	18010076	3
3	بیوشیمی پایه - فیزیولوژی 2	--	3	داروشناسی 1	18010067	4
3	زبان عمومی	--	3	زبان تخصصی در داروسازی	18010050	5
2	بیوشیمی پایه	--	2	بیوشیمی بالینی	18010049	6
2	--	--	2	تفسیر موضوعی قرآن / تفسیر موضوعی نهج البلاغه	18010014 18010015	7
20		2	18	جمع کل		

برنامه نیمسال پنجم رشته داروسازی عمومی دانشگاه علوم پزشکی گیلان

تعداد واحد کل	پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس	کد درس	ردیف
		عملی	نظری			
4	فارماسیوتیکس 1	1	3	فارماسیوتیکس 2	1801007 7	1
3	بیولوژی مولکولی و ژنتیک - میکروبی شناسی نظری	--	3	بیوتکنولوژی دارویی	1801005 9	2
3	داروشناسی 1	--	3	داروشناسی 2	1801006 8	3
3	--	1	2	گیاهان دارویی	1801005 2	4
2	--	--	2	تاریخ تحلیلی صدراسلام/تاریخ امامت	1801001 2	5
2	ریاضیات و محاسبات در داروسازی - فارماسیوتیکس 1	--	2	فیزیکیال فارماسی 1	1801007 4	6
1	بیولوژی مولکولی و ژنتیک	--	1	کشت سلولی	1801006 0	7
2	--	--	2	اخلاق و قوانین در داروسازی	1801005 1	8
20		2	18	جمع کل		

برنامه نیمسال ششم رشته داروسازی عمومی دانشگاه علوم پزشکی گیلان

تعداد واحد کل	پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس	کد درس	ردیف
		عملی	نظری			
4	فارماسیوتیکس 1	1	3	فارماسیوتیکس 3	1801007 9 1801008	1
3	گیاهان دارویی	1	2	فارماکوگنوزی 1	1801005 4 1801005	2
3	شیمی تجزیه نظری - شیمی آلی 2 نظری	--	3	روش های آنالیز دستگای 1	1801006 4	3
2	فیزیکیال فارماسی 1	--	2	فیزیکیال فارماسی 2	1801007 5	4
3	داروشناسی 2	1	2	داروشناسی 3	1801006 9 1801007	5
3	داروشناسی 3 نظری یا همزمان با آن	--	3	دارو درمان بیماری ها 1	1801009 0	6
2	داروشناسی 3 نظری یا همزمان با آن	--	2	سم شناسی نظری	1801007 1	7
20		3	17	جمع کل		

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		
1	18010061	شیمی دارویی 1	3	--	شیمی آلی 1 و 2 نظری ، داروشناسی	3
2	18010056 18010057	فارماکوگنوزی 2	3	1	فارماکوگنوزی 1	4
3	18010081 18010082	فارماسیوتیکس 4	2	1	فارماسیوتیکس 1	3
4	18010072	سم شناسی عملی	--	2	داروشناسی 3 عملی ، سم شناسی نظری	2
5	18010091	دارو درمان بیماری ها 2	3	--	دارو درمان بیماری ها 1	3
6	18010096	کارآموزی داروخانه شهری	--	2	دارو درمان بیماری ها 1	2
7	18010065 18010066	روش های آنالیز دستگاهی 2	2	1	روش های آنالیز دستگاهی 1 نظری، شیمی تجزیه نظری و عملی، شیمی آلی 2 ن و ع	3
		جمع کل	13	7		20

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		
1	18010058	فرآورده های بیولوژیک	2	--	فارماسیوتیکس 1 نظری ، ایمنی شناسی نظری	2
2	18010088 18010089	کنترل فیزیکوشیمیایی داروها	2	1	شیمی تجزیه ، روشهای آنالیز دستگاهی 1 و 2 ، فارماسیوتیکس 1 تا 4	3
3	18010062	شیمی دارویی 2	3	--	شیمی دارویی 1	3
4	18010092	دارو درمان بیماری ها 3	3	--	دارو درمان بیماری ها 1	3
5	18010083 18010084	فارماسیوتیکس 5	2	1	فارماسیوتیکس 1 تا 4	3
6	18010099	کارآموزی در عرصه داروخانه شهری 1	--	3	کارآموزی داروخانه شهری ، همزمان با دارودرمان بیماری ها 3	3
7	18010094	رژیم های درمانی	1	--	فیزیولوژی 2 نظری، داروشناسی 3 نظری، دارودرمان بیماری ها 1	1
8	18010073	کنترل مسمومیت	2	--	سم شناسی نظری، داروشناسی 3، کمک های اولیه	2
		جمع کل	15	5		20

برنامه نیمسال نهم رشته داروسازی عمومی دانشگاه علوم پزشکی گیلان

تعداد واحد کل	پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس	کد درس	ردیف
		عملی/کارآموزی	نظری			
3	میکروب شناسی، فارماسیوتیکس 1 تا 4	1	2	کنترل میکروبی داروها	1801008 6 1801008	1
2	فیزیولوژی 1 و 2 نظری، کمکهای اولیه	--	2	ملزومات و تجهیزات پزشکی	1801009 5	2
3	ریاضیات و محاسبات در داروسازی، فارماسیوتیکس 1، داروشناسی 1	--	3	بیوفارماسی و فارماکوکینتیک	1801008 5	3
3	کارآموزی در عرصه داروخانه شهری 1 یا همزمان با آن	3	--	کارآموزی در عرصه داروخانه شهری 2	1801001 00	4
1	دارو درمان بیماری ها 4 یا همزمان با آن	--	1	داروسازی بیمارستانی نظری	1801009 7	5
1	داروسازی بیمارستانی نظری یا همزمان با آن	1	--	کارآموزی داروسازی بیمارستانی	1801009 8	6
2	دارو درمان بیماری ها 1	--	2	دارو درمان بیماری ها 4	1801009 3	7
3	شیمی دارویی 1	--	3	شیمی دارویی 3	1801006 3	8
2	دانشجو ملزم به گذراندن حداقل 140 واحد درسی و ارائه گواهی شرکت در کارگاه آموزشی ذیل می باشد	2	--	پایان نامه 1	1801001 01	9
20		7	13	جمع کل		

توجه مهم : شرکت اجباری در کارگاه های آموزشی زیر جهت اخذ واحد پایان نامه 1:

(1) کارگاه روش تحقیق

(2) 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			
2	بیوشیمی پایه نظری، شیمی تجزیه نظری	--	2	مواد خوراکی و مکمل های تغذیه ای و دارویی	180100102	1
2	فارماکودینامیک 1 و 2 نظری، فارماسیوتیکس 1 تا 4 نظری، سم شناسی نظری، داروشناسی 1 نظری، کنترل مسمومیت	--	2	داروسازی و طب سنتی	180100103	2
2	ریاضیات و محاسبات در داروسازی	--	2	اقتصاد در داروسازی	1801004	3
2	فارما سیوتیکس 3 و 4 نظری	--	2	فرآورده های آرایشی و بهداشتی	180100106	4
2	--	--	2	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	180100107	5
2	--	--	2	دانش خانواده و جمعیت	180100108	6
2	ریاضیات و محاسبات در داروسازی	0/5	1/5	آمار حیاتی و کار با بسته های آماری	180100109	7
2	فارماسیوتیکس 1 تا 5 ن و ع، کنترل میکروبی ن و ع، کنترل فیزیکیوشیمیایی داروها ن و ع	2	--	کارآموزی مقدماتی صنعت	180100111	8
2	--	--	2	درس اختیاری 1		9
2	--	--	2	اصول و مبانی مدیریت خطر حوادث و بلایا	180100113	10
20		2/5	17/5	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			
2	فارماسیوتیکس 1 تا 5 نظری، کنترل فیزیکیوشیمیایی	--	2	مبانی کنترل و تضمین کیفیت در داروسازی	180100110	1
2	کارآموزی داروسازی بیمارستانی کد 98(جهت درس کارآموزی داروسازی بالینی)، کارآموزی در عرصه داروخانه شهری 2 کد 100(جهت درس کارآموزی در عرصه داروخانه شهری 3)، کارآموزی مقدماتی صنعت یا همزمان با آن کد 111(جهت درس کارآموزی در عرصه صنایع	2	--	کارآموزی داروسازی بالینی یا کارآموزی در عرصه داروخانه شهری 3 یا کارآموزی در عرصه صنایع دارویی	180100112	2
2	اقتصاد در داروسازی	-	2	مدیریت در داروسازی	180100105	3
2	--	--	2	درس اختیاری 2		4
2	پایان نامه 1	2		پایان نامه 2	180100113	5
4		4	--	پایان نامه 3	180100114	6
14		8	6	جمع کل		