

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
--	--	--	2	زبان انگلیسی پیش دانشگاهی	180100177	8
1	--	1	--	تربیت بدنی 1	18010018	10
20		3	17	جمع کل " بدون واحد دروس زبان انگلیسی پیش دانشگاهی		

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	میکروب شناسی	18010041:42	3
1	همزمان با میکروب 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

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

برنامه نیمسال ششم رشته داروسازی عمومی دانشگاه علوم پزشکی گیلان

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

برنامه نیمسال هفتم رشته داروسازی عمومی دانشگاه علوم پزشکی گیلان

تعداد واحد کل	پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس	کد درس	ردیف
		عملی/کارآموزی	نظری			
3	شیمی آلی 1 و 2 نظری ، داروشناسی	--	3	شیمی دارویی 1	18010061	1
4	فارماکوگنوزی 1	1	3	فارماکوگنوزی 2	18010056 18010057	2
3	فارماسیوتیکس 1	1	2	فارماسیوتیکس 4	18010081 18010082	3
2	داروشناسی 3 عملی ، سم شناسی نظری	2	--	سم شناسی عملی	18010072	4
3	دارو درمان بیماری ها 1	--	3	دارو درمان بیماری ها 2	18010091	5
2	دارو درمان بیماری ها 1	2	--	کارآموزی داروخانه شهری	18010096	6
3	روش های آنالیز دستگاهی 1 نظری، شیمی تجزیه نظری و عملی، شیمی آلی 2 ن و ع	1	2	روش های آنالیز دستگاهی 2	18010065 18010066	8
20		7	13	جمع کل		

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

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	فارماکونوزی 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 فیزیکوشیمیایی 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 بلاها	180100113	10
20		4/5	15/5	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 فیزیکوشیمیایی	--	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		