

## نیمسال اول

پیش نیاز - همزمان	تعداد واحد			نام درس	کد درس	ردیف
	جمع واحد	کارآموزی	عملی			
-	۳	-	-	شیمی عمومی نظری	۱۳۱۴۱۳۲۰	۱
همزمان با شیمی عمومی نظری	۱	-	۱	شیمی عمومی عملی	۱۳۱۴۱۳۳۰	۲
-	۲	-	-	ریاضیات و محاسبات در داروسازی	۱۳۱۴۱۳۰۰	۳
-	۲	-	-	بیولوژی مولکولی و ژنتیک	۱۳۱۴۱۳۴۰	۴
-	۱/۵	-	۰/۵	تشریح نظری - عملی	۱۳۱۴۱۳۵۰	۵
-	۱/۵	-	۰/۵	بافت شناسی نظری - عملی	۱۳۱۴۱۳۶۰	۶
-	۱	-	-	اصول و کلیات خدمات بهداشتی	۱۳۱۴۱۵۶۰	۷
-	۱	-	۰/۵	کمک های اولیه	۱۳۱۴۱۴۸۰	۸
-	۳	-	-	زبان انگلیسی عمومی	۱۰۰۰۳۰۰۰	۹
-	۲	-	-	اندیشه اسلامی ۱	۱۰۰۰۱۰۳۰	۱۰
-	۲	-	-	آیین زندگی	۱۰۰۰۵۰۳۰	۱۱

## نیمسال دوم

پیش نیاز - همزمان	تعداد واحد			نام درس	کد درس	ردیف
	جمع واحد	کارآموزی	عملی			
-	۲	-	-	۲	۱۳۱۴۱۳۱۰	۱
فیزیک در داروسازی	۲	-	-	۲	۱۳۱۴۱۳۱۰	۱
شیمی عمومی نظری	۳	-	-	۳	۱۳۱۴۱۳۹۰	۲
شیمی عمومی نظری	۳	-	-	۳	۱۳۱۴۱۳۹۰	۲
شیمی عمومی نظری و عملی همزمان با شیمی آلی ۱ نظری	۱	-	۱	-	۱۳۱۴۱۴۰۰	۳
شیمی آلی ۱ عملی	۱	-	۱	-	۱۳۱۴۱۴۰۰	۳
بیولوژی مولکولی و ژنتیک تشریح نظری عملی	۴	-	-	۴	۱۳۱۴۱۴۵۰	۴
بیولوژی مولکولی و ژنتیک	۴	-	-	۴	۱۳۱۴۱۴۵۰	۴
بیولوژی مولکولی و ژنتیک	۳	-	-	۳	۱۳۱۴۱۴۹۰	۵
میکروب شناسی نظری	۳	-	-	۳	۱۳۱۴۱۴۹۰	۵
بیولوژی مولکولی و ژنتیک همزمان با میکروب شناسی نظری	۱	-	۱	-	۱۳۱۴۱۵۰۰	۶
میکروب شناسی عملی	۱	-	۱	-	۱۳۱۴۱۵۰۰	۶
همزمان با میکروب شناسی نظری	۱	-	-	۱	۱۳۱۴۱۵۱۰	۷
همزمان با میکروب شناسی نظری	۱	-	-	۱	۱۳۱۴۱۵۱۰	۷
انديشه اسلامي ۱	۲	-	-	۲	۱۰۰۰۱۰۴۰	۸
-	۲	-	-	۲	۱۰۰۰۱۰۴۰	۸
-	۲	-	-	۲	۱۰۰۰۷۰۱۰	۹
-	۲	-	-	۲	۱۰۰۰۷۰۱۰	۹
-	۱	-	۱	-	۱۰۰۰۴۰۱۰	۱۰
-	۱	-	۱	-	۱۰۰۰۴۰۱۰	۱۰
تربیت بدنی ۱	۱	-	۱	-	۱۰۰۰۴۰۱۰	۱۰

## نیمسال سوم

پیش نیاز - همزمان	تعداد واحد			نام درس	کد درس	ردیف	
	جمع واحد	کارآموزی	عملی				نظری
شیمی آلی ۱ نظری	۳	-	-	۳	شیمی آلی ۲ نظری	۱۳۱۴۱۴۱۰	۱
شیمی آلی ۱ نظری و عملی همزمان با شیمی آلی ۲ نظری	۱	-	۱	-	شیمی آلی ۲ عملی	۱۳۱۴۱۴۲۰	۲
شیمی آلی ۱ نظری بیولوژی مولکولی و ژنتیک	۳	-	-	۳	بیوشیمی پایه نظری	۱۳۱۴۱۴۳۰	۳
شیمی آلی ۱ نظری و عملی بیولوژی مولکولی و ژنتیک همزمان با بیوشیمی پایه نظری	۱	-	۱	-	بیوشیمی پایه عملی	۱۳۱۴۱۴۴۰	۴
فیزیولوژی ۱ نظری	۴	-	-	۴	فیزیولوژی ۲ نظری	۱۳۱۴۱۴۶۰	۵
فیزیولوژی ۱ نظری همزمان با فیزیولوژی ۲ نظری	۱	-	۱	-	فیزیولوژی ۲ عملی	۱۳۱۴۱۴۷۰	۶
بیولوژی مولکولی و ژنتیک	۳	-	-	۳	انگل شناسی و قارچ شناسی نظری	۱۳۱۴۱۵۲۰	۷
بیولوژی مولکولی و ژنتیک همزمان با انگل شناسی و قارچ شناسی نظری	۱	-	۱	-	انگل شناسی و قارچ شناسی عملی	۱۳۱۴۱۵۳۰	۸
-	۲	-	-	۲	تفسیر موضوعی قرآن	۱۰۰۰۸۰۱۰	۹
تربیت بدنی ۱	۱	-	۱	-	تربیت بدنی ۲	۱۰۰۰۴۰۲۰	۱۰

## نیمسال چهارم

پیش نیاز - همزمان	تعداد واحد			نام درس	کد درس	ردیف
	جمع واحد	کارآموزی	عملی			
شیمی عمومی نظری	۲	-	-	۲	۱۳۱۴۱۳۷۰	۱
شیمی عمومی نظری و عملی همزمان با شیمی تجزیه نظری	۱	-	۱	-	۱۳۱۴۱۳۸۰	۲
میکروب شناسی نظری	۳	-	-	۳	۱۳۱۴۱۵۴۰	۳
میکروب شناسی نظری	۱	-	۱	-	۱۳۱۴۱۵۵۰	۴
بیوشیمی پایه نظری	۲	-	-	۲	۱۳۱۴۱۵۷۰	۵
بیوشیمی پایه نظری فیزیولوژی ۲ نظری یا همزمان با آن	۳	-	-	۳	۱۳۱۴۱۷۵۰	۶
-	۲	-	-	۲	۱۳۱۴۱۸۴۰	۷
بیولوژی مولکولی و ژنتیک	۱	-	-	۱	۱۳۱۴۱۶۸۰	۸
-	۲	-	-	۲	۱۰۰۰۶۰۲۰	۹
-	۳	-	-	۳	۱۰۰۰۲۰۰۰	۱۰

## نیمسال پنجم

پیش نیاز - همزمان	تعداد واحد			نام درس	کد درس	ردیف	
	جمع واحد	کارآموزی	عملی				نظری
داروشناسی ۱ نظری	۳	-	-	۳	داروشناسی ۲ نظری	۱۳۱۴۱۷۶۰	۱
فارماسیوتیکس ۱ نظری	۳	-	-	۳	فارماسیوتیکس ۲ نظری	۱۳۱۴۱۸۵۰	۲
شیمی آلی ۱ و ۲ نظری داروشناسی ۱ نظری	۳	-	-	۳	شیمی دارویی ۱	۱۳۱۴۱۶۹۰	۳
ریاضیات و محاسبات در داروسازی فارماسیوتیکس ۱ نظری	۲	-	-	۲	فیزیکال فارماسی ۱	۱۳۱۴۱۸۲۰	۴
شیمی تجزیه نظری شیمی آلی ۲ نظری	۳	-	-	۳	روش های آنالیز دستگاهی ۱ نظری	۱۳۱۴۱۷۲۰	۵
فارماسیوتیکس ۱ نظری ایمنی شناسی نظری	۲	-	-	۲	فرآورده های بیولوژیک	۱۳۱۴۱۶۶۰	۶
زبان انگلیسی عمومی	۳	-	-	۳	زبان تخصصی در داروسازی	۱۳۱۴۱۵۸۰	۷

## نیمسال ششم

پیش نیاز - همزمان	تعداد واحد			نام درس	کد درس	ردیف	
	جمع واحد	کارآموزی	عملی				نظری
داروشناسی ۲ نظری یا همزمان با آن	۲	-	-	۲	داروشناسی ۳ نظری	۱۳۱۴۱۷۷۰	۱
داروشناسی ۳ نظری یا همزمان با آن	۱	-	۱	-	داروشناسی ۳ عملی	۱۳۱۴۱۷۸۰	۲
فارماسیوتیکس ۱ نظری	۳	-	-	۳	فارماسیوتیکس ۳ نظری	۱۳۱۴۱۸۷۰	۳
فارماسیوتیکس ۱ نظری فارماسیوتیکس ۲ نظری یا همزمان با آن	۱	-	۱	-	فارماسیوتیکس ۲ عملی	۱۳۱۴۱۸۶۰	۴
-	۲	-	-	۲	گیاهان دارویی نظری	۱۳۱۴۱۶۰۰	۵
گیاهان دارویی نظری یا همزمان با آن	۱	-	۱	-	گیاهان دارویی عملی	۱۳۱۴۱۶۱۰	۶
شیمی دارویی ۱	۳	-	-	۳	شیمی دارویی ۲	۱۳۱۴۱۷۰۰	۷
فیزیکیال فارماسی ۱	۲	-	-	۲	فیزیکیال فارماسی ۲	۱۳۱۴۱۸۳۰	۸
روش های آنالیز دستگاه ۱ نظری	۲	-	-	۲	روش های آنالیز دستگاهی ۲ نظری	۱۳۱۴۱۷۳۰	۹
داروشناسی ۳ نظری یا همزمان با آن	۳	-	-	۳	دارو درمان بیماری ها ۱	۱۳۱۴۱۹۸۰	۱۰

## نیمسال هفتم

پیش نیاز - همزمان	تعداد واحد			نام درس	کد درس	ردیف
	جمع واحد	کارآموزی	عملی			
فارماسیوتیکس ۱ نظری	۲	-	-	فارماسیوتیکس ۴ نظری	۱۳۱۴۱۸۹۰	۱
فارماسیوتیکس ۱ نظری فارماسیوتیکس ۳ نظری یا همزمان با آن	۱	-	۱	فارماسیوتیکس ۳ عملی	۱۳۱۴۱۸۸۰	۲
شیمی دارویی ۱	۳	-	-	شیمی دارویی ۳	۱۳۱۴۱۷۱۰	۳
گیاهان دارویی نظری	۲	-	-	فارماکوگنوزی ۱ نظری	۱۳۱۴۱۶۲۰	۴
فارماکوگنوزی ۱ نظری یا همزمان با آن	۱	-	۱	فارماکوگنوزی ۱ عملی	۱۳۱۴۱۶۳۰	۵
دارو درمان بیماری ها ۱ یا همزمان با آن	۳	-	-	دارو درمان بیماری ها ۲	۱۳۱۴۱۹۹۰	۶
داروشناسی ۳ نظری	۲	-	-	سم شناسی نظری	۱۳۱۴۱۷۹۰	۷
داروشناسی ۳ عملی سم شناسی نظری یا همزمان با آن	۲	-	۲	سم شناسی عملی	۱۳۱۴۱۸۰۰	۸
شیمی تجزیه نظری و عملی شیمی آلی ۲ نظری و عملی روش های آنالیز دستگاهی ۲ نظری یا همزمان با آن	۱	-	۱	روش های آنالیز دستگاهی ۲ عملی	۱۳۱۴۱۷۴۰	۹
دارو درمان بیماری ها ۱	۲	۲	-	کارآموزی داروخانه شهری	۱۳۱۴۲۱۳۰	۱۰
فیزیولوژی ۲ نظری دارو شناسی ۳ نظری دارو درمان بیماری ها ۱	۱	-	-	رژیم های درمانی	۱۳۱۴۲۱۱۰	۱۱

## نیمسال هشتم

پیش نیاز - همزمان	تعداد واحد			نام درس	کد درس	ردیف	
	جمع واحد	کارآموزی	عملی				
فارماسیوتیکس ۱ نظری فارماسیوتیکس ۴ نظری یا همزمان با آن	۱	-	۱	-	فارماسیوتیکس ۴ عملی	۱۳۱۴۱۹۰۰	۱
ریاضیات و محاسبات در داروسازی فارماسیوتیکس ۱ نظری داروشناسی ۱ نظری	۳	-	-	۳	بیوفارماسی و فارماکوکینتیک	۱۳۱۴۱۹۳۰	۲
بیولوژی مولکولی و ژنتیک میکروب شناسی نظری	۳	-	-	۳	بیوتکنولوژی دارویی	۱۳۱۴۱۶۷۰	۳
فارماکوگنوزی ۱ نظری	۳	-	-	۳	فارماکوگنوزی ۲ نظری	۱۳۱۴۱۶۴۰	۴
فارماکوگنوزی ۲ نظری یا همزمان با آن	۱	-	۱	-	فارماکوگنوزی ۲ عملی	۱۳۱۴۱۶۵۰	۵
میکروب شناسی نظری فارماسیوتیکس ۱ تا ۴ نظری	۲	-	-	۲	کنترل میکروبی داروها نظری	۱۳۱۴۱۹۴۰	۶
میکروب شناسی نظری و عملی فارماسیوتیکس ۱ تا ۴ نظری و عملی کنترل میکروبی داروها نظری یا همزمان با آن	۱	-	۱	-	کنترل میکروبی داروها عملی	۱۳۱۴۱۹۵۰	۷
دارو درمان بیماری ها ۱	۳	-	-	۳	دارو درمان بیماری ها ۳	۱۳۱۴۲۰۰۰	۸
کارآموزی داروخانه شهری دارو درمان بیماری ها ۳ یا همزمان با آن	۳	۳	-	-	کارآموزی در عرصه داروخانه شهری ۱	۱۳۱۴۲۱۶۰	۹



## نیمسال تابستان

پیش نیاز - همزمان	تعداد واحد				نام درس	کد درس	ردیف
	جمع واحد	کارآموزی	عملی	نظری			
شرایط اخذ پایان نامه ۱، گذراندن حداقل ۱۴۰ واحد درسی و ارائه گواهی شرکت در کارگاه آموزشی روش تحقیق و کارگاه ایمنی شیمیایی و زیستی	۲	-	۲	-	پایان نامه ۱	۱۳۱۴۲۱۸۰	۱

## نیمسال نهم

پیش نیاز – همزمان	تعداد واحد			نام درس	کد درس	ردیف
	جمع واحد	کارآموزی	عملی			
فارماسیوتیکس ۱ تا ۴ نظری	۲	-	-	فارماسیوتیکس ۵ نظری	۱۳۱۴۱۹۱۰	۱
فارماسیوتیکس ۱ تا ۴ نظری فارماسیوتیکس ۲ و ۳ عملی فارماسیوتیکس ۵ نظری یا همزمان با آن	۱	-	۱	فارماسیوتیکس ۵ عملی	۱۳۱۴۱۹۲۰	۲
سم شناسی نظری داروشناسی ۳ نظری کمک های اولیه	۲	-	-	کنترل مسمومیت	۱۳۱۴۱۸۱۰	۳
شیمی تجزیه نظری روش های آنالیز دستگاهی ۱ و ۲ نظری فارماسیوتیکس ۱ تا ۴ نظری	۲	-	-	کنترل فیزیکوشیمیایی داروها نظری	۱۳۱۴۱۹۶۰	۴
شیمی تجزیه نظری و عملی روش های آنالیز دستگاهی ۱ و ۲ نظری روش های آنالیز دستگاهی ۲ عملی فارماسیوتیکس ۱ تا ۴ نظری و عملی کنترل فیزیکوشیمیایی داروها نظری یا همزمان با آن	۱	-	۱	کنترل فیزیکوشیمیایی داروها عملی	۱۳۱۴۱۹۷۰	۵
دارو درمان بیماری ها ۱	۲	-	-	دارو درمان بیماری ها ۴	۱۳۱۴۲۱۰۰	۶
فیزیولوژی ۱ و ۲ نظری کمک های اولیه	۲	-	-	ملزومات و تجهیزات پزشکی	۱۳۱۴۲۱۲۰	۷
-	۲	-	-	اخلاق و قوانین در داروسازی	۱۳۱۴۱۵۹۰	۸
دارو درمان بیماری ها ۴ یا همزمان با آن	۱	-	-	داروسازی بیمارستانی نظری	۱۳۱۴۲۱۴۰	۹
داروسازی بیمارستانی نظری یا همزمان با آن	۱	۱	-	کارآموزی داروسازی بیمارستانی	۱۳۱۴۲۱۵۰	۱۰
کارآموزی در عرصه داروخانه شهری ۱ یا همزمان با آن	۳	۳	-	کارآموزی در عرصه داروخانه شهری ۲	۱۳۱۴۲۱۷۰	۱۱

## نیمسال دهم

پیش نیاز - همزمان	تعداد واحد			نام درس	کد درس	ردیف	
	جمع واحد	کارآموزی	عملی				
بیوشیمی پایه نظری شیمی تجزیه نظری	۲	-	-	۲	مواد خوراکی و مکمل های تغذیه ای و دارویی	۱۳۱۴۲۱۹۰	۱
فارماکوکینوزی ۱ و ۲ نظری فارماسیوتیکس ۱ تا ۴ نظری سم شناسی نظری داروشناسی ۱ نظری کنترل مسمومیت	۲	-	-	۲	داروسازی و طب سنتی	۱۳۱۴۲۲۰۰	۲
فارماسیوتیکس ۱ تا ۵ نظری کنترل فیزیکیوشیمیایی داروها نظری	۲	-	-	۲	مبانی کنترل و تضمین کیفیت در داروسازی	۱۳۱۴۲۲۷۰	۳
فارماسیوتیکس ۳ و ۴ نظری	۲	-	-	۲	فرآورده های آرایشی و بهداشتی	۱۳۱۴۲۲۳۰	۴
ریاضیات و محاسبات در داروسازی	۲	-	-	۲	اقتصاد در داروسازی	۱۳۱۴۲۲۱۰	۵
ریاضیات و محاسبات در داروسازی	۲	-	۰/۵	۱/۵	آمار حیاتی و کار با بسته های آماری	۱۳۱۴۲۲۶۰	۶
-	۲	-	-	۲	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۰۰۰۶۰۴۰	۷
-	۲	-	-	۲	دانش خانواده و جمعیت	۱۰۰۰۰۹۱۰	۸
پایان نامه ۱	۲	-	۲	-	پایان نامه ۲	۱۳۱۴۲۳۰۰	۹
شیمی دارویی ۳ داروشناسی ۳ نظری	۲	-	-	۲	درس اختیاری ۱ (داروسازی هسته ای)	۱۳۱۴۲۳۳۰	۱۰
داروشناسی ۳ نظری کنترل مسمومیت سم شناسی نظری	۲	-	-	۲	درس اختیاری ۱ (اطلاع رسانی داروها و سموم)	۱۳۱۴۲۳۴۰	۱۱
داروشناسی ۳ نظری	۲	-	-	۲	درس اختیاری ۱ (داروشناسی بالینی)	۱۳۱۴۲۳۵۰	۱۲

• دانشجوی یکی از دروس اختیاری ۱ (ردیف ۱۰ - ۱۱ - ۱۲) را باید انتخاب نماید

## نیمسال تابستان

پیش نیاز - همزمان	تعداد واحد				نام درس	کد درس	ردیف
	جمع واحد	کارآموزی	عملی	نظری			
فارماسیوتیکس ۱ تا ۵ نظری و عملی کنترل میکروبی داروها نظری و عملی کنترل فیزیوشیمیایی داروها نظری و عملی	۲	۲	-	-	کارآموزی مقدماتی صنعت	۱۳۱۴۲۲۸۰	۱

## نیمسال یازدهم

پیش نیاز - همزمان	تعداد واحد				نام درس	کد درس	ردیف
	جمع واحد	کارآموزی	عملی	نظری			
اقتصاد در داروسازی یا همزمان با آن	۲	-	-	۲	مدیریت در داروسازی	۱۳۱۴۲۲۲۰	۱
کارآموزی داروسازی بیمارستانی	۲	۲	-	-	کارآموزی داروسازی بالینی	۱۳۱۴۲۲۹۰	۲
کارآموزی در عرصه داروخانه شهری ۲	۲	۲	-	-	کارآموزی در عرصه داروخانه شهری ۳		۳
کارآموزی مقدماتی صنعت یا همزمان با آن	۲	۲	-	-	کارآموزی در عرصه صنایع دارویی		۴
شیمی دارویی ۳ داروشناسی ۳ نظری	۲	-	-	۲	درس اختیاری ۲ (داروسازی هسته ای)	۱۳۱۴۲۳۳۰	۵
داروشناسی ۳ نظری کنترل مسمومیت سم شناسی نظری	۲	-	-	۲	درس اختیاری ۲ (اطلاع رسانی داروها و سموم)	۱۳۱۴۲۳۴۰	۶
داروشناسی ۳ نظری	۲	-	-	۲	درس اختیاری ۲ (داروشناسی بالینی)	۱۳۱۴۲۳۵۰	۷
پایان نامه ۱	۴	-	۴	-	پایان نامه ۳	۱۳۱۴۲۳۱۰	۸

• دانشجوی یکی از دروس اختیاری ۲ (ردیف ۵ - ۶ - ۷) را باید انتخاب نماید