

## آرایش دروس رشته داروسازی - ورودی های ۹۹ به بعد

ترم ۱

پیش نیاز	نوع درس	اجباری - اختیاری	تعداد واحد			نام درس	کد درس
			مجموع	عملی	نظری		
-	عمومی	اجباری		-	۳	*زبان انگلیسی عمومی	۵۲۴۰۱۲
-	عمومی	اجباری		-	۳	ادبیات فارسی	۵۲۴۰۰۲
-	عمومی	اجباری		-	۲	انقلاب اسلامی ایران	۵۲۴۰۰۳
-	پایه	اجباری		-	۳	شیمی عمومی نظری	۵۲۴۱۰۱
همزمان با شیمی عمومی نظری	پایه	اجباری		۱	-	شیمی عمومی عملی	۵۲۴۱۰۲
-	پایه	اجباری		-	۲	ریاضیات و محاسبات در داروسازی	۵۲۴۱۰۴
-	پایه	اجباری		۰/۵	۱	تشریح نظری و عملی	۵۲۴۰۲۴
-	پایه	اجباری		۰/۵	۱	بافت شناسی نظری و عملی	۵۲۴۰۲۵
-	پایه	اجباری		-	۲	بیولوژی مولکولی و ژنتیک	۵۲۴۰۲۰
-	پایه	اجباری		-	۱	اصول خدمات بهداشتی	۵۲۴۰۴۲
			۲۰	۲	۱۸	جمع	

\* دانشجویانی که در کنکور سراسری نمره زبان انگلیسی آنان کمتر از ۶۰٪ باشد، به جای زبان انگلیسی عمومی، زبان انگلیسی پیش دانشگاهی به ارزش ۲ واحد (۵۲۴۰۰۱) را انتخاب نمایند.

## آرایش دروس رشته داروسازی - ورودی های ۹۹ به بعد

ترم ۲

پیش نیاز	نوع درس	اختیاری- اجباری	تعداد واحد			نام درس	کد درس
			مجموع	عملی	نظری		
-	عمومی	اجباری		-	۲	اندیشه اسلامی(۱)	۵۲۴۰۰۴
-	پایه	اجباری		-	۲	فیزیک در داروسازی نظری	۵۲۴۰۱۶
تشریح- بیولوژی مولکولی و ژنتیک	پایه	اجباری		-	۴	فیزیولوژی ۱	۵۲۴۰۳۱
بیولوژی مولکولی و ژنتیک	پایه	اجباری		-	۳	میکرب شناسی نظری	۵۲۴۰۲۱
بیولوژی مولکولی و ژنتیک	پایه	اجباری		۱		میکرب شناسی عملی	۵۲۴۰۲۲
همزمان با میکرب شناسی	پایه	اجباری		-	۱	ویروس شناسی	۵۲۴۰۲۳
شیمی عمومی نظری	پایه	اجباری		-	۲	شیمی تجزیه نظری	۵۲۴۰۳۲
شیمی عمومی نظری و عملی	پایه	اجباری		۱		شیمی تجزیه عملی	۵۲۴۱۱۶
شیمی عمومی نظری	پایه	اجباری		-	۳	شیمی آلی ۱ نظری	۵۲۴۰۲۶
شیمی عمومی نظری و عملی	پایه	اجباری		۱	-	شیمی آلی ۱ عملی	۵۲۴۰۲۷
			۲۰	۳	۱۷	جمع	

## آرایش دروس رشته داروسازی - ورودی های ۹۹ به بعد

ترم ۳

پیش نیاز	نوع درس	اختیاری - اجباری	تعداد واحد			نام درس	کد درس
			مجموع	عملی	نظری		
-	عمومی	اجباری		-	۲	تفسیر موضوعی قرآن	۵۲۴۰۰۸
بیولوژی مولکولی و ژنتیک - میکروب شناسی نظری	اختصاصی	اجباری		-	۳	بیوتکنولوژی دارویی	۵۲۴۰۴۹
-	اختصاصی	اجباری		-	۲	فارماسیوتیکس نظری	۵۲۴۰۴۵
شیمی آلی نظری ۱	پایه	اجباری		-	۳	شیمی آلی ۲ نظری	۵۲۴۰۲۹
شیمی آلی نظری و عملی ۱	پایه	اجباری		۱	-	شیمی آلی ۲ عملی	۵۲۴۰۳۰
فیزیولوژی ۱	پایه	اجباری		-	۴	فیزیولوژی ۲ نظری	۵۲۴۰۳۸
فیزیولوژی ۱	پایه	اجباری		۱	-	فیزیولوژی ۲ عملی	۵۲۴۰۳۹
شیمی آلی نظری ۱ - بیولوژی مولکولی و ژنتیک	پایه	اجباری		-	۳	بیوشیمی پایه نظری	۵۲۴۰۳۶
شیمی آلی نظری و عملی ۱ - بیولوژی مولکولی و ژنتیک	پایه	اجباری		۱	-	بیوشیمی پایه عملی	۵۲۴۰۳۷
			۲۰	۳	۱۷	جمع	

## آرایش دروس رشته داروسازی - ورودی های ۹۹ به بعد

ترم ۴

پیش نیاز	نوع درس	اختیاری - اجباری	تعداد واحد			نام درس	کد درس
			مجموع	عملی	نظری		
بیوشیمی پایه نظری	اختصاصی	اجباری		-	۲	بیوشیمی بالینی	۵۲۴۰۶۸
اندیشه اسلامی(۱)	عمومی	اجباری		-	۲	اندیشه اسلامی ۲	۵۲۴۰۱۰
بیولوژی مولکولی و ژنتیک	اختصاصی	اجباری		-	۳	انگل شناسی وقارچ شناسی نظری	۵۲۴۰۳۴
بیولوژی مولکولی و ژنتیک	اختصاصی	اجباری		۱	-	انگل شناسی وقارچ شناسی عملی	۵۲۴۰۳۵
-	پایه	اجباری		-	۰/۵	کمکهای اولیه نظری	۵۲۴۱۰۳
-	پایه	اجباری		۰/۵		کمکهای اولیه عملی	
-	عمومی	اجباری		۱	-	تربیت بدنی ۱	۵۲۴۰۰۶
فیزیولوژی ۲ یا همزمان با آن و بیوشیمی پایه	اختصاصی	اجباری		-	۳	داروشناسی ۱ نظری	۵۲۴۱۰۵
میکرب شناسی و هم زمان با انگل شناسی وقارچ شناسی	پایه	اجباری		-	۳	ایمنی شناسی نظری	۵۲۴۰۴۰
میکرب شناسی و هم زمان با انگل شناسی وقارچ شناسی	پایه	اجباری		۱	-	ایمنی شناسی عملی	۵۲۴۰۴۱
-	پایه	اجباری		-	۲	گیاهان داروئی نظری	۵۲۴۰۵۵
-	پایه	اجباری		۱		گیاهان داروئی عملی	۵۲۴۰۵۶
			۲۰	۴/۵	۱۵/۵	جمع	

## آرایش دروس رشته داروسازی - ورودی های ۹۹ به بعد

ترم ۵

پیش نیاز	نوع درس	اجباری - اجباری	تعداد واحد			نام درس	کد درس
			مجموع	عملی	نظری		
-	عمومی	اجباری		-	۲	اخلاق اسلامی	۵۲۴۰۰۵
گیاهان داروئی نظری	اختصاصی	اجباری		-	۲	فارماکوگنوزی نظری	۵۲۴۰۶۱
فارماکوگنوزی ۱ نظری یا همزمان با آن	اختصاصی	اجباری		۱	-	فارماکوگنوزی ۱ عملی	۵۲۴۱۱۳
زبان انگلیسی عمومی	اختصاصی	اجباری		-	۳	زبان انگلیسی تخصصی	۵۲۴۱۱۲
داروشناسی ۱	اختصاصی	اجباری		-	۳	داروشناسی ۲ نظری	۵۲۴۱۰۹
شیمی تجزیه نظری و شیمی آلی ۲ نظری	اختصاصی	اجباری		-	۳	روشهای آنالیز دستگامی نظری ۱	۵۲۴۱۰۶
فارماسیوتیکس ۱ نظری	اختصاصی	اجباری		-	۳	فارماسیوتیکس ۲ نظری	۵۲۴۰۵۲
فارماسیوتیکس ۱ نظری - ۲ نظری یا همزمان با آن	اختصاصی	اجباری		۱	-	فارماسیوتیکس ۲ عملی	۵۲۴۰۵۳
فیزیولوژی ۱ و ۲ - کمکهای اولیه	اختصاصی	اجباری		-	۲	ملزومات و تجهیزات پزشکی نظری	۵۲۴۱۱۸
			۲۰	۲	۱۸	جمع	

## آرایش دروس رشته داروسازی - ورودی های ۹۹ به بعد

ترم ۶

پیش نیاز	نوع درس	اختیاری- اجباری	تعداد واحد			نام درس	کد درس
			مجموع	عملی	نظری		
-	عمومی	اجباری		-	۲	تاریخ تحلیلی صدراسلام	۵۲۴۰۱۱
فارماسیوتیکس ۱	اختصاصی	اجباری		-	۳	فارماسیوتیکس ۳ نظری	۵۲۴۰۶۴
فارماسیوتیکس ۱	اختصاصی	اجباری		۱	-	فارماسیوتیکس ۳ عملی	۵۲۴۰۶۵
شیمی آلی ۱ و ۲ نظری و فارماکولوژی ۱ نظری	اختصاصی	اجباری		-	۳	شیمی دارویی ۱	۵۲۴۰۵۴
داروشناسی ۳ یا همزمان با آن	اختصاصی	اجباری		-	۳	دارودرمانی بیماریها ۱	۵۲۴۰۶۶
اختصاصی	اجباری		-	-	۲	اخلاق و قوانین در داروسازی	۵۲۴۱۱۷
داروشناسی ۲ یا همزمان با آن	اختصاصی	اجباری		-	۲	داروشناسی ۳ نظری	۵۲۴۱۱۰
داروشناسی ۳ نظری یا همزمان با آن	اختصاصی	اجباری		۱	-	داروشناسی ۳ عملی	۵۲۴۱۱۱
تربیت بدنی ۱	اختصاصی	اجباری		۱	-	تربیت بدنی ۲	۵۲۴۰۰۹
فارماسیوتیکس نظری ۱ و ریاضیات و محاسبات در داروسازی	اختصاصی	اجباری		-	۲	فیزیکال فارماسی ۱	۵۲۴۰۴۴
			۲۰	۳	۱۷	جمع	

## آرایش دروس رشته داروسازی - ورودی های ۹۹ به بعد

ترم ۷

پیش نیاز	نوع درس	اجباری - اجباری	تعداد واحد				نام درس	کد درس
			مجموع	کارآموزی	عملی	نظری		
فیزیکال فارماسی ۱	اختصاصی	اجباری		-	-	۲	فیزیکال فارماسی ۲	۵۲۴۰۹۱
فارماکوگنوزی ۱ نظری	اختصاصی	اجباری		-	-	۳	فارماکوگنوزی ۲ نظری	۵۲۴۰۷۵
فارماکوگنوزی ۲ نظری یا همزمان	اختصاصی	اجباری		-	۱	-	فارماکوگنوزی ۲ عملی	۵۲۴۱۱۴
دارودرمانی بیماریه‌ها	اختصاصی	اجباری		۲	-	-	کارآموزی داروخانه شهری	۵۲۴۰۹۲
دارودرمانی ۱ یا همزمان با آن	اختصاصی	اجباری		-	-	۳	دارودرمانی بیماریه‌ها ۲	۵۲۴۰۷۰
روشهای آنالیز دستگاهی ۱ نظری	اختصاصی	اجباری		-	-	۲	روشهای آنالیز دستگاهی ۲ نظری	۵۲۴۱۰۷
شیمی تجزیه نظری و عملی - شیمی آلی ۲ نظری و عملی - همزمان با نظری ۲	اختصاصی	اجباری		-	۱	-	روشهای آنالیز دستگاهی ۲ عملی	۵۲۴۱۰۸
فارماسیوتیکس ۱	اختصاصی	اجباری		-	-	۲	فارماسیوتیکس ۴ نظری	۵۲۴۰۷۳
فارماسیوتیکس ۱ و ۴ نظری یا همزمان با آن	اختصاصی	اجباری		-	۱	-	فارماسیوتیکس ۴ عملی	۵۲۴۰۷۴
شیمی داروئی ۱	اختصاصی	اجباری		-	-	۳	شیمی داروئی ۲	۵۲۴۰۶۹
			۲۰	۲	۳	۱۵	جمع	

## آرایش دروس رشته داروسازی - ورودی های ۹۹ به بعد

ترم ۸

پیش نیاز	نوع درس	اختیاری اجباری	تعداد واحد				نام درس	کد درس
			مجموع	کارآموزی	عملی	نظری		
دارودرمانی ۱	اختصاصی	اجباری		-	-	۳	دارودرمانی بیماریها ۳	۵۲۴۰۷۹
شیمی دارویی ۱	اختصاصی	اجباری		-	-	۳	شیمی دارویی ۳	۵۲۴۰۷۲
فارماسیوتیکس ۱ تا ۴	اختصاصی	اجباری		-	-	۲	فارماسیوتیکس ۵ نظری	۵۲۴۰۷۷
فارماسیوتیکس ۱ تا ۴ نظری - ۳ و ۴ عملی - ۵ نظری یا همزمان با آن	اختصاصی	اجباری		-	۱	-	فارماسیوتیکس ۵ عملی	۵۲۴۰۷۸
دارودرمان ۳- کارآموزی داروخانه شهری	اختصاصی	اجباری		۳	-	-	کارآموزی در عرصه داروخانه شهری ۱	۵۲۴۱۳۲
ایمنی شناسی نظری - فارماسیوتیکس ۱ نظری	اختصاصی	اجباری		-	-	۲	فرآورده های بیولوژیک	۵۲۴۰۷۱
داروشناسی ۳	اختصاصی	اجباری		-	-	۲	سم شناسی نظری	۵۲۴۰۸۱
داروشناسی ۳ عملی - سم شناسی نظری یا همزمان با آن	اختصاصی	اجباری		-	۲	-	سم شناسی عملی	۵۲۴۰۸۲
گذراندن ۱۴۰ واحد - گواهی شرکت در کارگاههای روش تحقیق و ایمنی شیمیایی و زیستی				-	۲	-	پایان نامه ۱	۵۲۴۰۹۸
			۲۰	۳	۵	۱۲	جمع	

\* دانشجویان دوره دکتری عمومی داروسازی می بایست پس از گذراندن ۱۴۰ واحد درسی و ارائه گواهی شرکت در کارگاههای (۱- روش تحقیق ۲- ایمنی شیمیایی و زیستی)، تا یکسال موضوع پایان نامه خود را انتخاب و به ثبت برسانند.



## آرایش دروس رشته داروسازی - ورودی های ۹۹ به بعد

ترم ۹

پیش نیاز	نوع درس	اختیاری- اجباری	تعداد واحد				نام درس	کد درس
			مجموع	کارآموزی	عملی	نظری		
دارودرمانی بیماریها ۱	اختصاصی	اجباری		-	-	۲	دارودرمانی بیماریها ۴	۵۲۴۱۲۱
-	تخصصی	اختیاری		-	-	۲	* مبانی روانشناسی	۵۲۴۱۳۱
ریاضی، فارماسیوتیکس ۱ وداروشناسی ۱	اختصاصی	اجباری		-	-	۳	بیوفارماسی وفارماکوکینتیک	۵۲۴۰۸۹
کارآموزی در عرصه داروخانه شهری ۱ یا همزمان با آن	اختصاصی	اجباری		۳	-	-	کارآموزی در عرصه داروخانه شهری ۲	۵۲۴۱۲۶
فیزیولوژی ۲- داروشناسی ۳-	اختصاصی	اجباری		-	-	۱	رژیمهای درمانی	۵۲۴۱۱۹
بیولوژی مولکولی و ژنتیک	اختصاصی	اجباری		-	-	۱	کشت سلولی	۵۲۴۰۵۱
میکرب شناسی وفارماسیوتیکس ۱ تا ۴	اختصاصی	اجباری		-	-	۲	کنترل میکروبی داروها نظری	۵۲۴۰۸۳
میکرب شناسی نظری و عملی وفارماسیوتیکس ۱ تا ۴ نظری و عملی	اختصاصی	اجباری		-	۱	-	کنترل میکروبی داروها عملی	۵۲۴۰۸۴
سم شناسی نظری، داروشناسی ۳ نظری، کمکهای اولیه	اختصاصی	اجباری		-	-	۲	کنترل مسمومیت	۵۲۴۰۸۶
شیمی تجزیه، روشهای آنالیز دستگاهی ۱ و ۲-	اختصاصی	اجباری		-	-	۲	کنترل فیزیکوشیمیایی داروها نظری	۵۲۴۰۸۷
شیمی تجزیه ن و ع، روشهای آنالیز دستگاهی ۱ و ۲ ن و ع فارماسیوتیکس ۱ تا ۴ ن و ع	اختصاصی	اجباری		-	۱	-	کنترل فیزیکوشیمیایی داروها عملی	۵۲۴۰۸۸
			۲۰	۳	۲	۱۵	جمع	

## آرایش دروس رشته داروسازی - ورودی های ۹۹ به بعد

ترم ۱۰

پیش نیاز	نوع درس	اختیاری- اجباری	تعداد واحد				نام درس	کد درس
			مجموع	کارآموزی	عملی	نظری		
داروسازی بیمارستانی نظری یا همزمان با آن	اختصاصی	اجباری		۱	-	-	کارآموزی داروسازی بیمارستانی	۵۲۴۱۲۷
دارودرمانی بیمارها ۴ یا همزمان با آن	اختصاصی	اجباری		-	-	۱	داروسازی بیمارستانی نظری	۵۲۴۱۲۲
فارماسیوتیکس ۱ تا ۵ ن و ع-کنترل میکروبی داروها ن و ع- کنترل فیزیکیوشیمیایی ن و ع	تخصصی	اجباری		۲	-	-	کارآموزی مقدماتی صنعت	۵۲۴۰۹۶
-	عمومی	اجباری		-	-	۲	دانش خانواده و جمعیت	۵۲۴۰۰۷
				-	-	۲	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۵۲۴۰۱۳
ریاضیات و محاسبات در داروسازی	تخصصی	اجباری		-	-	۲	اقتصاد در داروسازی	۵۲۴۱۲۳
اقتصاد در داروسازی یا همزمان با آن	تخصصی	اجباری		-	-	۲	مدیریت در داروسازی	۵۲۴۱۲۴
فارماسیوتیکس ۳ و ۴	تخصصی	اجباری		-	-	۲	فرآورده های آرایشی - بهداشتی	۵۲۴۰۸۰
داروشناسی ۳ نظری- کنترل مسمومیت- سم شناسی نظری	تخصصی	اختیاری		-	-	۲	اطلاع رسانی داروها و سموم	۵۲۴۱۳۳
فارماسیوتیکس ۱ تا ۵ - کنترل فیزیکیوشیمیایی داروها	تخصصی	اجباری		-	-	۲	مبانی کنترل و تضمین کیفیت در داروسازی	۵۲۴۱۲۵
				-	۲	-	پایان نامه ۲	۵۲۴۰۹۹
			۲۰	۳	۲	۱۵	جمع	

\* این درس از دروس غیر اصلی میباشد و دانشجو میتواند برحسب مقدرات دانشکده معادل واحدهای آنرا از دروس جدول اختیاری بگذراند.

## آرایش دروس رشته داروسازی - ورودی های ۹۹ به بعد

ترم ۱۱

پیش نیاز	نوع درس	اختیاری - اجباری	تعداد واحد				نام درس	کد درس
			مجموع	کارآموزی	عملی	نظری		
ریاضیات و محاسبات در داروسازی	تخصصی	اجباری		-	۰/۵	۱/۵	آمارحیاتی و کار با بسته های آماری نظری - عملی	۵۲۴۱۱۵
کارآموزی داروسازی بیمارستانی	تخصصی	اجباری		۲	-	-	کارآموزی داروسازی بالینی	۵۲۴۱۲۹
کارآموزی مقدماتی صنعت یا همزمان با آن	تخصصی	اجباری		۲	-	-	کارآموزی در عرصه صنایع دارویی	۵۲۴۱۳۰
کارآموزی در عرصه داروخانه شهری ۲	تخصصی	اجباری		۲	-	-	کارآموزی در عرصه داروخانه شهری ۳	۵۲۴۱۲۸
بیوشیمی پایه نظری - شیمی تجزیه	تخصصی	اجباری	-	-	-	۲	مواد خوراکی و مکمل های تغذیه ای و دارویی	۵۲۴۱۲۰
فارماکوگنوزی ۱ و ۲ نظری - فارماسیوتیکس ۱ تا ۴ نظری - سم شناسی - داروشناسی - کنترل مسمومیت	تخصصی	اجباری		-	-	۲	داروسازی و طب سنتی	۵۲۴۰۸۵
-	تخصصی	اجباری		-	۴	-	پایان نامه ۳	۵۲۴۱۰۰
			۱۲	۲	۴.۵	۵.۵	جمع	

- فقط یکی از سه درس کارآموزی فوق الزامی است.