

جدول پیش نیاز دروس داروسازی (ورودی ۹۶ به بعد)

دروس قبل از امتحان جامع داروسازی

پیش نیاز / همزمان	تعداد واحد		نام درس
	نظری	عملی/کارآموزی	
-	۲	-	ریاضیات و محاسبات در داروسازی
-	۲	-	فیزیک در داروسازی
-	۳	-	شیمی عمومی نظری
همزمان با شیمی عمومی نظری	-	۱	شیمی عمومی عملی
-	۲	-	بیولوژی مولکولی و ژنتیک
-	۱	۰/۵	تشریح نظری - عملی
-	۱	۰/۵	بافت شناسی نظری-عملی
شیمی عمومی نظری	۲	-	شیمی تجزیه نظری
شیمی عمومی نظری و عملی همزمان با شیمی تجزیه نظری	-	۱	شیمی تجزیه عملی
شیمی عمومی نظری	۳	-	شیمی آلی ۱ نظری
شیمی عمومی نظری و عملی همزمان با شیمی آلی ۱ نظری	-	۱	شیمی آلی ۱ عملی
شیمی آلی ۱ نظری	۳	-	شیمی آلی ۲ نظری
شیمی آلی ۱ نظری و عملی همزمان با شیمی آلی ۲ ن	-	۱	شیمی آلی ۲ عملی
شیمی آلی ۱ نظری بیولوژی مولکولی و ژنتیک	۳	-	بیوشیمی پایه نظری
شیمی آلی ۱ نظری و عملی بیولوژی مولکولی و ژنتیک همزمان با بیوشیمی پایه نظری	-	۱	بیوشیمی پایه عملی
بیولوژی مولکولی و ژنتیک تشریح نظری و عملی	۴	-	فیزیولوژی ۱ نظری
فیزیولوژی ۱ نظری	۴	-	فیزیولوژی ۲ نظری
فیزیولوژی ۱ نظری همزمان با فیزیولوژی ۲ نظری	-	۱	فیزیولوژی ۲ عملی
-	۰/۵	۰/۵	کمک‌های اولیه
بیولوژی مولکولی و ژنتیک	۳	-	میکروب شناسی نظری

میکروب شناسی عملی	-	۱	بیولوژی مولکولی و ژنتیک همزمان با میکروب شناسی نظری
ویروس شناسی	۱	-	همزمان با میکروب شناسی نظری
انگل شناسی و قارچ شناسی نظری	۳	-	بیولوژی مولکولی و ژنتیک
انگل شناسی و قارچ شناسی عملی	-	۱	بیولوژی مولکولی و ژنتیک همزمان با انگل شناسی و قارچ شناسی نظری
ایمنی شناسی نظری	۳	-	میکروب شناسی نظری همزمان با انگل شناسی و قارچ شناسی نظری
ایمنی شناسی عملی	-	۱	میکروب شناسی نظری همزمان با ایمنی شناسی نظری
اصول و کلیات خدمات بهداشتی	۱	-	-
بیوشیمی بالینی	۲	-	بیوشیمی پایه نظری
زبان تخصصی در داروسازی	۳	-	زبان عمومی
اخلاق و قوانین در داروسازی	۲	-	-
گیاهان دارویی نظری	۲	-	-
گیاهان دارویی عملی	-	۱	گیاهان دارویی نظری یا همزمان با آن
فارماکوگنوزی ۱ نظری	۲	-	گیاهان دارویی نظری
فارماکوگنوزی ۱ عملی	-	۱	فارماکوگنوزی ۱ نظری یا همزمان با آن
فارماکوگنوزی ۲ نظری	۳	-	فارماکوگنوزی ۱ نظری
فارماکوگنوزی ۲ عملی	-	۱	فارماکوگنوزی ۲ نظری یا همزمان با آن
فرآورده های بیولوژیک	۲	-	فارماسیوتیکس ۱ نظری ایمنی شناسی نظری
بیوتکنولوژی دارویی	۳	-	بیولوژی مولکولی و ژنتیک میکروب شناسی نظری
کشت سلولی	۱	-	بیولوژی مولکولی و ژنتیک
شیمی دارویی ۱	۳	-	شیمی آلی ۱ و ۲ نظری داروشناسی ۱ نظری
شیمی دارویی ۲	۳	-	شیمی دارویی ۱
شیمی دارویی ۳	۳	-	شیمی دارویی ۱
روشهای آنالیز دستگامی نظری ۱	۳	-	شیمی تجزیه نظری شیمی آلی ۲ نظری
روشهای آنالیز دستگامی نظری ۲	۲	-	روشهای آنالیز دستگامی ۱ نظری

روشهای آنالیز دستگاهی عملی ۲	-	۱	شیمی تجزیه نظری و عملی شیمی آلی ۲ نظری و عملی روشهای آنالیز ۲ نظری یا همزمان با آن
داروشناسی ۱ نظری	۳	-	بیوشیمی پایه نظری فیزیولوژی ۲ نظری یا همزمان با آن
داروشناسی ۲ نظری	۳	-	داروشناسی ۱ نظری
داروشناسی ۳ نظری	۲	-	داروشناسی ۲ نظری یا همزمان با آن
داروشناسی ۳ عملی	-	۱	داروشناسی ۳ نظری یا همزمان با آن
سم شناسی نظری	۲	-	داروشناسی ۳ نظری
سم شناسی عملی	-	۲	داروشناسی ۳ عملی سم شناسی نظری یا همزمان با آن
کنترل مسمومیت	۲	-	سم شناسی نظری داروشناسی ۳ نظری کمکهای اولیه
فیزیکال فارماسی ۱	۲	-	ریاضیات و محاسبات در داروسازی فارماسیوتیکس ۱ نظری
فیزیکال فارماسی ۲	۲	-	فیزیکال فارماسی ۱
فارماسیوتیکس ۱ نظری	۲	-	-
فارماسیوتیکس ۲ نظری	۳	-	فارماسیوتیکس ۱ نظری
فارماسیوتیکس ۲ عملی	-	۱	فارماسیوتیکس ۱ نظری فارماسیوتیکس ۲ نظری یا همزمان با آن
فارماسیوتیکس ۳ نظری	۳	-	فارماسیوتیکس ۱ نظری
فارماسیوتیکس ۳ عملی	-	۱	فارماسیوتیکس ۱ نظری فارماسیوتیکس ۳ نظری یا همزمان با آن
فارماسیوتیکس ۴ نظری	۲	-	فارماسیوتیکس ۱ نظری
فارماسیوتیکس ۴ عملی	-	۱	فارماسیوتیکس ۱ نظری فارماسیوتیکس ۴ نظری یا همزمان با آن
فارماسیوتیکس ۵ نظری	۲	-	فارماسیوتیکس ۱ تا ۴ نظری
فارماسیوتیکس ۵ عملی	-	۱	فارماسیوتیکس ۱ تا ۴ نظری فارماسیوتیکس ۲ و ۳ عملی فارماسیوتیکس ۵ نظری یا همزمان با آن
بیوفارماسی	۳	-	ریاضیات فارماسیوتیکس ۱ نظری داروشناسی ۱ نظری

کنترل میکروبی داروها نظری	۲	-	میکروب شناسی نظری فارماسیوتیکس ۱ تا ۴ نظری
کنترل میکروبی داروها عملی	-	۱	میکروب شناسی نظری و عملی فارماسیوتیکس ۱ تا ۴ نظری و عملی کنترل میکروبی داروها نظری یا همزمان با آن
کنترل فیزیکوشیمیایی داروها (نظری)	۲	-	شیمی تجزیه نظری روشهای آنالیز ۱ و ۲ نظری فارماسیوتیکس ۱ تا ۴ نظری
کنترل فیزیکوشیمیایی داروها (عملی)	-	۱	شیمی تجزیه نظری و عملی روشهای آنالیز ۱ و ۲ نظری روشهای آنالیز ۲ عملی فارماسیوتیکس ۱ تا ۴ نظری و عملی کنترل فیزیکوشیمیایی نظری یا همزمان با آن
دارو درمان ۱	۳	-	داروشناسی ۳ نظری یا همزمان با آن
دارو درمان ۲	۳	-	دارو درمان بیماریها ۱ یا همزمان با آن
دارو درمان ۳	۳	-	دارو درمان بیماریها ۱
دارو درمان ۴	۲	-	دارو درمان بیماریها ۱
رژیم های درمانی	۱	-	فیزیولوژی ۲ نظری داروشناسی ۳ نظری دارو درمان بیماریها ۱
ملزومات و تجهیزات پزشکی	۲	-	فیزیولوژی ۱ و ۲ نظری کمکهای اولیه
کارآموزی داروخانه شهری	-	-	دارو درمان بیماریها ۱
داروسازی بیمارستانی نظری	۱	-	دارو درمان بیماریها ۴ یا همزمان با آن
کارآموزی داروسازی بیمارستانی	-	۱	داروسازی بیمارستانی نظری یا همزمان با آن
کارآموزی در عرصه داروخانه شهری ۱	-	۳	کارآموزی داروخانه شهری دارو درمان بیماریها ۳ یا همزمان با آن
کارآموزی در عرصه داروخانه شهری ۲	-	۳	کارآموزی در عرصه داروخانه شهری ۱ یا همزمان با آن
پایان نامه ۱	-	۲	گذراندن حداقل ۱۴۰ واحد درسی ارائه گواهی شرکت در کارگاه آموزشی مربوطه

دروس بعد از امتحان جامع داروسازی

بیوشیمی پایه نظری شیمی تجزیه نظری	-	۲	مواد خوراکی و مکمل های تغذیه ای
فارماکوگنوزی ۱ و ۲ نظری فارماکوگنوزی ۱ تا ۴ نظری سم شناسی نظری- داروشناسی ۱ نظری کنترل مسمومیت	-	۲	داروسازی و طب سنتی
ریاضیات و محاسبات در داروسازی	-	۲	اقتصاد در داروسازی
اقتصاد در داروسازی یا همزمان با آن	-	۲	مدیریت در داروسازی
فارماسیوتیکس ۳ و ۴ نظری	-	۲	فرآورده های آرایشی و بهداشتی
-	-	۲	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران
-	-	۲	دانش خانواده و جمعیت
ریاضیات و محاسبات در داروسازی	۰/۵	۱/۵	آمار حیاتی و کار با بسته های آماری
فارماسیوتیکس ۱ تا ۵ نظری کنترل فیزیوشیمیایی داروها نظری	-	۲	مبانی کنترل و تضمین کیفیت در داروسازی
فارماسیوتیکس ۱ تا ۵ نظری و عملی کنترل میکروبی داروها نظری و عملی کنترل فیزیوشیمیایی داروها نظری و عملی	۲	-	کارآموزی مقدماتی صنعت
کارآموزی داروسازی بیمارستانی (جهت درس کارآموزی داروسازی بالینی) کارآموزی در عرصه داروخانه شهری ۲ (جهت درس کارآموزی در عرصه داروخانه شهری ۳) کارآموزی مقدمات صنعت یا همزمان با آن (جهت درس کارآموزی در عرصه صنایع دارویی)	۲	-	کارآموزی داروسازی بالینی یا کارآموزی در عرصه داروخانه شهری ۳ یا کارآموزی در عرصه صنایع دارویی
پایان نامه ۱	۲	-	پایان نامه ۲
پایان نامه ۱	۴	-	پایان نامه ۳

دروس اختیاری (۴ واحد بعد از قبولی در امتحان جامع داروسازی)

-	-	۲	مبانی روانشناسی
شیمی دارویی ۳ داروشناسی ۳ نظری	-	۲	داروسازی هسته ای
داروشناسی ۳ نظری کنترل مسمومیت سم شناسی نظری	-	۲	اطلاع رسانی داروها و سموم
داروشناسی ۳ نظری	-	۲	داروشناسی بالینی
-	-	۲	جامعه شناسی پزشکی
-	-	۲	کارآفرینی و کسب و کار