

نام دوره:

دکتری عمومی داروسازی (Pharm: D) Doctor of Pharmacy

طول دوره تحصیل:

حداقل طول دوره دکتری عمومی داروسازی ۵/۵ سال می باشد.

مرحله اول: دروس عمومی و علوم پایه

مرحله دوم: دروس اختصاصی، کارآموزی، کارآموزی در عرصه و پایان نامه

در پایان مرحله اول، امتحان جامع علوم پایه برگزار می شود و قبولی در امتحان جامع شرط ورود به دوره بعدی می باشد.

تعداد کل واحدهای درسی: ۲۰۹ واحد

دروس عمومی: ۲۲ واحد

دروس علوم پایه: ۵۸ واحد

دروس اختصاصی: ۱۰۳ واحد

واحدهای کارآموزی: ۶ واحد

واحدهای کارآموزی در عرصه: ۱۲ واحد

واحدهای پایان نامه: ۸ واحد





## جدول دروس دوره دکتری عمومی داروسازی

الف: جدول دروس عمومی

ردیف	نام درس	تعداد واحد	ساعات درس			پیش نیاز
			نظری	عملی	جمع	
۱	دو درس از دروس مبانی نظری اسلام*	۴	۶۸	-	۶۸	-
۲	یک درس از دروس اخلاق اسلامی*	۲	۳۴	-	۳۴	-
۳	یک درس از دروس انقلاب اسلامی*	۲	۳۴	-	۳۴	-
۴	یک درس از دروس تاریخ و تمدن اسلامی*	۲	۳۴	-	۳۴	-
۵	یک درس از دروس آشنایی با منابع اسلامی*	۲	۳۴	-	۳۴	-
۶	ادبیات فارسی	۳	۵۱	-	۵۱	-
۷	زبان انگلیسی عمومی	۳	۵۱	-	۵۱	-
۸	تربیت بدنی (۱)	۱	-	۳۴	۳۴	-
۹	تربیت بدنی (۲)	۱	-	۳۴	۳۴	۸
۱۰	جمعیت و تنظیم خانواده	۲	۳۴	-	۳۴	-
		جمع			۲۲	

\* تذکر: گذراندن این دروس مطابق عناوین دروس عمومی معارف اسلامی مصوب جلسه ۵۴۲ مورخ ۸۲/۴/۲۳ شورای عالی انقلاب فرهنگی (جدول زیر) می باشد.

ردیف	گرایش	کد درس	عنوان درس	واحد	ساعت			پیش نیاز
					نظری	عملی	جمع	
اسلام	۱- مبانی نظری	۰۱۱	اندیشه اسلامی ۱ (مبدأ و معاد)	۲	۳۴		۳۴	
		۰۱۲	اندیشه اسلامی ۲ (نبوت و امامت)	۲	۳۴		۳۴	
		۰۱۳	انسان در اسلام	۲	۳۴		۳۴	
		۰۱۴	حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	۲	۳۴		۳۴	
اسلامی	۲- اخلاق	۰۲۱	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۳۴		۳۴	
		۰۲۲	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲	۳۴		۳۴	
		۰۲۳	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۳۴		۳۴	
		۰۲۴	عرفان عملی اسلام	۲	۳۴		۳۴	
اسلامی	۳- انقلاب	۰۳۱	انقلاب اسلامی ایران	۲	۳۴		۳۴	
		۰۳۲	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۲	۳۴		۳۴	
		۰۳۳	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)	۲	۳۴		۳۴	
اسلامی	۴- تاریخ و تمدن	۰۴۱	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۲	۳۴		۳۴	
		۰۴۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	۳۴		۳۴	
		۰۴۳	تاریخ امامت	۲	۳۴		۳۴	
اسلامی	۵- آشنایی با منابع	۰۵۱	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۳۴		۳۴	
		۰۵۲	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۳۴		۳۴	
		جمع		۱۲		۴۰۸	۴۰۸	

ب- جدول دروس علوم پایه دوره دکتری عمومی داروسازی

کد درس	نام درس	تعداد واحد		ساعات دروس		پیش نیاز
		نظری	عملی	ساعت نظری	ساعت عملی	
۰۱	ریاضیات	۳		۵۱		-
۰۲	فیزیک در داروسازی نظری	۲		۳۴		-
۰۳	فیزیک در داروسازی عملی	۱		۳۴		-
۰۴	شیمی عمومی نظری	۴		۶۸		-
۰۵	شیمی عمومی عملی	۲		۶۴		-
۰۶	بیولوژی مولکولی و ژنتیک	۲		۳۴		-
۰۷	تشریح نظری و عملی	۱	۱/۵	۱۷	۱۷	-
۰۸	یافت شناسی نظری و عملی	۱	۱/۵	۱۷	۱۷	-
۰۹	شیمی تجزیه نظری	۲		۳۴		شیمی عمومی
۱۰	شیمی تجزیه عملی	۲		۶۴		شیمی عمومی
۱۱	شیمی آلی ۱ نظری	۳		۵۱		شیمی عمومی
۱۲	شیمی آلی ۱ عملی	۱		۳۴		شیمی عمومی
۱۳	شیمی آلی ۲ نظری	۳		۵۱		شیمی آلی ۱
۱۴	شیمی آلی ۲ عملی	۱		۳۴		شیمی آلی ۱
۱۵	بیوشیمی پایه نظری	۳		۵۱		-
۱۶	بیوشیمی پایه عملی	۱		۳۴		-
۱۷	فیزیولوژی ۱	۴		۶۴		تشریح
۱۸	فیزیولوژی ۲ نظری	۴		۶۴		فیزیولوژی ۱ - هم نیاز بیوشیمی
۱۹	فیزیولوژی ۲ عملی	۱		۳۴		فیزیولوژی ۱ - هم نیاز بیوشیمی
۲۰	کمک های اولیه و آشنایی با وسایل پزشکی	۱	۲	۱۷	۳۴	-
۲۱	میکروب شناسی نظری	۳		۵۱		بیولوژی مولکولی و ژنتیک
۲۲	میکروب شناسی عملی	۱		۳۴		بیولوژی مولکولی و ژنتیک
۲۳	ویروس شناسی	۱		۱۷		همزمان با میکروب شناسی
۲۴	انگل شناسی و قارچ شناسی نظری	۳		۵۱		بیولوژی مولکولی
۲۵	انگل شناسی و قارچ شناسی عملی	۱		۳۴		بیولوژی مولکولی و ژنتیک
۲۶	ایمنی شناسی نظری	۳		۵۱		میکروب شناسی و انگل شناسی و قارچ شناسی
۲۷	ایمنی شناسی عملی	۱		۳۴		میکروب شناسی و انگل شناسی و قارچ شناسی
۲۸	اصول خدمات بهداشتی	۱		۱۷		-
	جمع			۴۴	۱۴	۵۸

تذکر: دروس عملی همزمان با دروس نظری مربوطه ارائه می شوند و دانشجو مجاز به گذراندن دروس عملی قبل از دروس نظری مربوطه نمی باشد.



ج- جدول دروس اختصاصی دوره دکتری عمومی داروسازی

کد درس	نام درس	تعداد واحد		ساعات دروس		جمع واحد	پیش نیاز
		نظری	عملی	ساعت نظری	ساعت عملی		
۲۹	روانشناسی *	۲		۳۴		۲	-
۳۰	جامعه شناسی و مردم شناسی * (فرهنگ و جامعه)	۲		۳۴		۲	-
۳۱	بیوشیمی بالینی	۲		۳۴		۲	بیوشیمی پایه
۳۲	گیاهان داروئی نظری	۲		۳۴		۲	-
۳۳	گیاهان داروئی عملی		۱		۳۴	۱	-
۳۴	فارماکوگنوزی ۱	۲		۳۴		۲	گیاهان داروئی
۳۵	فارماکوگنوزی ۲ نظری	۳		۵۱		۳	فارماکوگنوزی ۱
۳۶	فارماکوگنوزی ۲ عملی		۲		۶۸	۲	فارماکوگنوزی ۱
۳۷	اخلاق در داروسازی	۱		۱۷		۱	-
۳۸	شیمی داروئی ۱	۳		۵۱		۳	شیمی آلی و فارماکولوژی
۳۹	شیمی داروئی ۲	۳		۵۱		۳	شیمی داروئی ۱
۴۰	شیمی داروئی ۳	۳		۵۱		۳	شیمی داروئی ۱
۴۱	داروشناسی ۱	۴		۶۸		۴	فیزیولوژی ۲ و بیوشیمی پایه
۴۲	داروشناسی ۲ نظری	۴		۶۸		۴	داروشناسی ۱
۴۳	داروشناسی ۲ عملی		۱		۳۴	۱	داروشناسی ۱
۴۴	سم شناسی نظری	۲		۳۴		۲	داروشناسی ۲
۴۵	سم شناسی عملی		۲		۶۸	۲	داروشناسی ۲
۴۶	کنترل مسمومیت	۲		۳۴		۲	سم شناسی، داروشناسی، کمک های اولیه
۴۷	فیزیکال فارماسی ۱	۲		۳۴		۲	ریاضیات
۴۸	فیزیکال فارماسی ۲	۲		۳۴		۲	فیزیکال فارماسی ۱
۴۹	فارماسیوتیکس ۱ مقدمات	۲		۳۴		۲	-
۵۰	فارماسیوتیکس ۲ (جامدات) نظری	۳		۵۱		۳	فارماسیوتیکس ۱
۵۱	فارماسیوتیکس ۲ (جامدات) عملی		۱		۳۴	۱	فارماسیوتیکس ۱
۵۲	فارماسیوتیکس ۳ (مایعات و تزریقی) نظری	۳		۵۱		۳	فارماسیوتیکس ۱
۵۳	فارماسیوتیکس ۳ (مایعات و تزریقی) عملی		۱		۳۴	۱	فارماسیوتیکس ۱
۵۴	فارماسیوتیکس ۴	۲		۳۴		۲	فارماسیوتیکس ۱

\* این دروس به عنوان دروس غیر اصلی (Non core) در نظر گرفته شده است دانشجویی تواند بر حسب مقدرات دانشکده

و نظر استاد راهنمای پایان نامه این دروس یا معادل واحدهای آن از دروس جدول اختیاری را بگذراند.

تذکر: دروس عملی همزمان با دروس نظری مربوطه ارائه می شوند و دانشجو مجاز به گذراندن دروس عملی قبل از دروس

نظری مربوطه نمی باشند.



ج- جدول دروس اختصاصی دوره فارمسی داروسازی

کد درس	نام درس	تعداد واحد		ساعات دروس		جمع واحد	پیش نیاز
		نظری	عملی	ساعت نظری	ساعت عملی		
۵۵	فارماسیوتیکس ۴ (نیمه جامدات) عملی	۱		۳۴		۱	فارماسیوتیکس ۱
۵۶	فارماسیوتیکس ۵ (سیستم های نوین) نظری	۲		۳۴		۲	فارماسیوتیکس ۴
۵۷	فارماسیوتیکس ۵ (سیستم های نوین) عملی	۱		۳۴		۱۰	فارماسیوتیکس ۴
۵۸	فرآورده های آرایشی - بهداشتی	۲		۳۴		۲	فارماسیوتیکس ۴
۵۹	دارو درمانی بیماریها ۱	۳		۵۱		۳	داروشناسی ۲ و فیزیولوژی ۲
۶۰	دارو درمانی بیماریها ۲	۳		۵۱		۳	دارو درمانی ۱
۶۱	دارو درمانی بیماریها ۳	۳		۵۱		۳	دارو درمانی ۲
۶۲	مدیریت و اقتصاد در داروسازی	۲		۳۴		۳	ریاضیات
۶۳	زبان تخصصی	۲		۳۴		۳	زبان عمومی
۶۴	واژه شناسی در داروسازی و پزشکی	۲		۳۴		۲	زبان تخصصی
۶۵	مواد خوراکی و رژیم های درمانی	۳		۵۱		۳	بیوشیمی پایه و شیمی تجزیه
۶۶	بیوفارماسی و فارماکوکینتیک	۳		۵۱		۳	ریاضی، آمارزیستی و کار با بسته های آماری، فارماسیوتیکس ۵ و داروشناسی ۲
۶۷	فرآورده های بیولوژیک	۲		۳۴		۲	ایمنی شناسی
۶۸	کشت سلولی	۱		۱۷		۱	بیوتکنولوژی داروئی و بیولوژی مولکولی و ژنتیک
۶۹	کنترل میکروبی داروها نظری	۲		۳۴		۲	میکروپ شناسی و فارماسیوتیکس ۱ تا ۴
۷۰	کنترل میکروبی داروها عملی	۱		۳۴		۱	میکروپ شناسی و فارماسیوتیکس ۱ تا ۴
۷۱	کنترل فیزیکو شیمیایی داروها نظری	۲		۳۴		۲	شیمی عمومی، شیمی تجزیه و روش های آنالیز دستگاهی
۷۲	کنترل فیزیکو شیمیایی داروهای عملی	۱		۳۴		۱	شیمی عمومی، شیمی تجزیه و روش های آنالیز دستگاهی
۷۳	آمارزیستی و کار با بسته های آماری نظری	۲		۳۴		۲	ریاضیات
۷۴	آمار زیستی و کار با بسته های آماری عملی	۱		۳۴		۱	ریاضیات
۷۵	روش های آنالیز دستگاهی نظری	۳		۵۱		۳	شیمی تجزیه و شیمی آلی
۷۶	روش های آنالیز دستگاهی عملی	۱		۳۴		۱	شیمی تجزیه و شیمی آلی
۷۷	بیوتکنولوژی دارویی	۳		۵۱		۳	بیولوژی مولکولی و ژنتیک
	جمع کل					۱۰۳	

تذکر: دروس عملی همزمان با دروس نظری مربوطه ارائه می شوند و دانشجوی مجاز به گذراندن دروس عملی قبل

از دروس نظری مربوطه نمی باشد.



د- جدول واحدهای کار آموزی، کارآموزی در عرصه و پایان نامه دوره دکتری عمومی داروسازی

کد	نام درس	تعداد واحد		ساعات درس			
		نظری	عملی	ساعت نظری	ساعت عملی	ساعت کارآموزی	ساعت کارآموزی در عرصه
۷۸*	کارآموزی داروخانه شهری					۱۰۲	
۷۹	کارآموزی داروخانه بیمارستانی					۱۰۲	
۸۰	کارآموزی مقدماتی صنعت					۱۰۲	
۸۱	کارآموزی در عرصه داروخانه شهری					۳۰۶	
۸۲	کارآموزی در عرصه بیمارستانی و یا کارآموزی در عرصه صنعت					۳۰۶	
۸۳**	پایان نامه ۱		۲				
۸۴**	پایان نامه ۲		۲				
۸۵**	پایان نامه ۳		۴				
	جمع کل		۸			۶۰	۱۲
							۲۶

\* کارآموزی داروخانه شهری در ترمهای ۷ یا ۸ ارائه شود.

\*\* پس از گذراندن ۱۴۰ واحد دانشجو مجاز به اخذ واحدهای پایان نامه می باشد.



د- جدول دروس اختیاری دوره دکتری عمومی داروسازی

پیش نیاز	تعداد واحد	ساعات دروس		تعداد واحد		نام درس	کد درس
		ساعت عملی	ساعت نظری	عملی	نظری		
	۲		۵۱		۲	شیمی آلی ۲	۸۶
	۱	۲۴		۱		شیمی دارویی	۸۷
	۲		۲۴		۲	روش های آنالیز دستگاهی ۲	۸۸
شیمی دارویی و داروشناسی ۲	۲		۲۴		۲	داروسازی هسته ای (رادیو فارماسی)	۸۹
	۳		۵۱		۲	تجزیه و کنترل مواد دارویی	۹۰
	۲		۲۴		۲	پلیمر و کاربرد آن در داروسازی	۹۱
	۲		۲۴		۲	فارماسوتیکس ۶	۹۲
	۲	۶۸		۲		بیو فارماسی و فارماکوکینتیک	۹۳
	۲	۲۴	۱۷	۱	۱	مدل سازی در فارماکوکینتیک	۹۴
	۱	۲۴		۱		فرآورده های آرایشی بهداشتی	۹۵
	۲		۵۱		۲	اطلاع رسانی دارویی و مسمومیت	۹۶
	۲		۲۴		۲	داروشناسی بالینی	۹۷
فارماکونوزی ۲	۲		۲۴		۲	کشت سلول های گیاهی نظری	۹۸
کشت سلول های گیاهی نظری	۲		۲۴	۱		کشت سلول های گیاهی عملی	۹۹
	۲		۲۴		۲	شیمی گیاهی	۱۰۰
فارماکونوزی ۱ و ۲	۲		۲۴		۲	طب سنتی و طب مکمل	۱۰۱
	۳۲ واحد					جمع	

لازم به توضیح است ضمن ارائه سرفصل برخی از دروس که قابل ارائه در کلیه دانشکده های داروسازی می باشد ، سرفصل برخی دروس دیگر با عنایت به امکانات و وجود متخصص در هر دانشکده به اختیار آن دانشکده گذارده شده است.

