

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

پیش نیاز	تعداد واحد	ساعات دروس				تعداد واحد		نام درس	رتبه
		ساعت کارآموزی در عرصه	ساعت کارآموزی	ساعت عملی	ساعت نظری	عملی	نظری		
داروشناسی	۲		۱۰۲					کارآموزی داروخانه شهری	۷۸
دارو درمان بیماریها ۳	۲		۱۰۲					کارآموزی داروخانه بیمارستانی	۷۹
فارماسیوتیکس ۱ تا ۴	۲		۱۰۲				۵۳۰ ۰۱	کارآموزی مقدماتی صنعت ۱	۸۰
دارو و درمان ۳- کار آموزی داروخانه شهری	۶	۳۰۶						کارآموزی در عرصه داروخانه شهری	۸۱
دارو و درمان ۳ - هم نیاز کارآموزی صنعت	۶	۳۰۶					۵۳۰ ۰۵	کارآموزی در عرصه بیمارستانی و یا کارآموزی در عرصه صنعت	۸۲
گذراندن ۱۴۰ واحد کافی است.	۲					۲	۵۱۲ ۰۰	پایان نامه ۱	۸۴
	۲					۲	۵۱۲ ۰۱	پایان نامه ۲	
	۴					۴	۵۱۲ ۰۱	پایان نامه ۳	۸۵
	۲۶	۱۲	۶			۸		جمع کل	

\* 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 واحدهای کارآموزی، در عرصه و پایان نامه دوره دکتری عمومی داروسازی

ردیف	نام درس	تعداد واحد		ساعات دروس		پیش نیاز
		نظری	عملی	ساعت نظری	ساعت عملی	
۵۵	فارماسیوتیکس ۴ (نیمه جامدات) عملی	۱		۳۴		فارماسیوتیکس ۱
۵۶	فامارسیوتیکس ۵ (سیستم های نوین) نظری	۲		۳۴		فارماسیوتیکس ۴
۵۷	فامارسیوتیکس ۵ (سیستم های نوین) عملی	۱		۳۴		فارماسیوتیکس ۴
۵۸	فرآورده های آرایشی-بهداشتی	۲		۳۴		فارماسیوتیکس ۴
۵۹	دارو درمانی بیماریها ۱	۳		۵۱		داروشناسی ۲ و فیزیولوژی ۲
۶۰	دارو درمانی بیماریها ۲	۳		۵۱		دارو درمانی ۱
۶۱	دارو درمانی بیماریها ۳	۳		۵۱		دارو درمانی ۲
۶۲	مدیریت و اقتصاد در داروسازی	۲		۳۴		ریاضیات
۶۳	زبان تخصصی	۲		۳۴		زبان عمومی
۶۴	واژه شناسی در داروسازی و پزشکی	۲		۳۴		زبان تخصصی
۶۵	مواد خوراکی و رژیم های درمانی	۳		۵۱		بیوشیمی پایه و شیمی تجزیه
۶۶	بیوفارماسی و فارماکوکینتیک	۳		۵۱		ریاضی، آمار زیستی و کار با بسته های آماری، فارماسیوتیکس ۵ و داروشناسی ۲
۶۷	فرآورده های بیولوژیک	۲		۳۴		ایمنی شناسی
۶۸	کشت سلولی	۱		۱۷		بیوتکنولوژی دارویی و بیولوژی مولکولی و ژنتیک
۶۹	کنترل میکروبی داروها نظری	۲		۳۴		میکروب شناسی و فارماسیوتیکس ۱ تا ۴
۷۰	کنترل میکروبی داروها عملی	۱		۳۴		میکروب شناسی و فارماسیوتیکس ۱ تا ۴
۷۱	کنترل فیزیکی شیمیایی داروها نظری	۲		۳۴		شیمی عمومی، شیمی تجزیه و روشهای آنالیز دستگاهی
۷۲	کنترل فیزیکی شیمیایی داروها عملی	۱		۳۴		شیمی عمومی، شیمی تجزیه و روشهای آنالیز دستگاهی
۷۳	آمار زیستی و کار با بسته های آماری نظری	۲		۳۴		ریاضیات
۷۴	آمار زیستی و کار با بسته های آماری عملی	۱		۳۴		ریاضیات
۷۵	روش های آنالیز دستگاهی نظری	۳		۵۱		شیمی تجزیه و شیمی آلی
۷۶	روش های آنالیز دستگاهی عملی	۱		۳۴		شیمی تجزیه و شیمی آلی
۷۷	بیوتکنولوژی دارویی	۳		۵۱		بیولوژی مولکولی و ژنتیک
	جمع کل					
		۱۰				
		۳				
				۱۴		
						۸۹

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

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

\* این دروس به عنوان دروس غیر اصلی (Non core) در نظر گرفته شده است دانشجویان می توانند بر حسب مقدرات دانشکده و نظر استاد راهنمای پایان نامه این دروس یا معادل واحدهای آن از دروس جدول اختیاری را بگذرانند.  
تذکر: دروس عملی همزمان با دروس نظری مربوطه ارائه می شوند و دانشجویان مجاز به گذراندن دروس عملی قبل از دروس نظری مربوطه نمی باشند.

ب- جدول دروس علوم پایه دوره دکتری عمومی داروسازی

ردیف	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	۰/۵	۱۷	۱۷	-
۰۸	بافت شناسی نظری و عملی	۱	۰/۵	۱۷	۱۷	-
۰۹	شیمی تجزیه نظری	۲		۳۴		شیمی عمومی
۱۰	شیمی تجزیه عملی		۲			شیمی عمومی
۱۱	شیمی آلی ۱ نظری	۳		۵۱	۶۴	شیمی عمومی
۱۲	شیمی آلی ۱ عملی		۱			شیمی عمومی
۱۳	شیمی آلی ۲ نظری	۳		۵۱	۳۴	شیمی آلی ۱
۱۴	شیمی آلی ۲ عملی		۱			شیمی آلی ۱
۱۵	بیوشیمی پایه نظری	۳		۵۱	۳۴	-
۱۶	بیوشیمی پایه عملی		۱			-
۱۷	فیزیولوژی ۱	۴		۵۱	۳۴	تشریح
۱۸	فیزیولوژی ۲ نظری	۴				فیزیولوژی ۱ - هم نیاز بیوشیمی
۱۹	فیزیولوژی ۲ عملی		۱		۶۴	فیزیولوژی ۱ - هم نیاز بیوشیمی
۲۰	کمکهای اولیه و آشنایی با وسایل پزشکی	۱	۱	۶۴	۳۴	
۲۱	میکروب شناسی نظری	۳			۳۴	بیولوژی مولکولی و ژنتیک
۲۲	میکروب شناسی عملی		۱		۱۷	بیولوژی مولکولی و ژنتیک
۲۳	ویروس شناسی	۱			۳۴	همزمان با میکروب شناسی
۲۴	انگل شناسی و قارچ شناسی عملی		۳			بیولوژی مولکولی
۲۵	انگل شناسی و قارچ شناسی عملی		۱		۱۷	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 کل		۴۴	۱۴		۵۸

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.

ب- جدول دروس علوم پایه دوره دکتری عمومی داروسازی

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

تذکر : گذراندن این دروس مطابق عناوین دروس عمومی معارف اسلامی مصوب جلسه ۵۴۲ مورخ ۸۳/۴/۲۳ شورای عالی انقلاب فرهنگی (جدول زیر) می باشد.

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

منابع آزمون جامع علوم پایه داروسازی

ردیف	عنوان درس	عنوان کتاب
۱	فیزیک در داروسازی	فیزیک پزشکی سال ۱۳۸۵ انتشارات مهر مولفین: دکتر محمد تقی بحرینی-دکتر سعید سرکار-دکتر محمد جواد ابوالحسنی-دکتر علی اکبر شرفی- دکتر محمدعلی عقابیان
۲	شیمی عمومی	(Mortime , C , E(Last edition)
۳	شیمی تجزیه	مبانی شیمی تجزیه اسکوگ ، وست (آخرین چاپ)
۴	شیمی آلی	Morrison, R.T.Boyd,(last edition)
۵	بیوشیمی پایه	Lehninger,(last edition)
۶	فیزیولوژی	Guyton ,(last edition)
۷	میکروبی شناسی	Jawetz ,(last edition)
۸	انگل شناسی	Brown and Nova ,(last edition)
۹	ایمونولوژی	ایمونولوژی دکتر وجگانی
۱۰	اندیشه اسلامی	کتاب معارف اسلامی ۱ ویراست دوم چاپ معاونت امور اساتید
۱۱	انقلاب اسلامی	کتاب انقلاب اسلامی ایران ویراست چهارم چاپ معاونت امور اساتید
۱۲	زبان انگلیسی	تألیف دکتر تحویلین (ESM2) تألیف دکتر تحریریان 2. 1.English for the students of medicine English for the students of medicine (ESM3) 3.Medical English (English in Medicine) , Vaughan James 4. Mosby s Medical, Nursing and Allied Health Dicctionary از کتاب ردیف ۴ بخش Medical Terminology صفحه ۱۷۳۳ الی ۱۷۴۹