

## کاتالوگ دکترای حرفه ای داروسازی

### نیم سال اول

تعداد واحد	تعداد واحد			شماره درس	نام درس	ردیف
	پیش نیاز	عملی	نظری			
۴	ندارد	--	۴	۱۲۰۴۹۷	شیمی عمومی نظری	۱
۲	ندارد	۲	--	۱۲۰۴۹۸	شیمی عمومی عملی	۲
۲	ندارد	--	۲	۱۲۰۴۹۹	بیولوژی مولکولی و ژنتیک	۳
۴	ندارد	--	۴	۲۲۱۲۰۱	زبان عمومی (۱)	۴
۲	ندارد	--	۲	۲۶۱۲۰۷۱	اندیشه اسلامی (۱)	۵
۱	ندارد	--	۱	۱۲۰۴۳۹۱	تشریح نظری	۶
۰/۵	ندارد	۰/۵	--	۱۲۰۴۳۹۲	تشریح عملی	۷
۱	ندارد	--	۱	۱۲۰۴۴۰۱	بافت شناسی نظری	۸
۰/۵	ندارد	۰/۵	--	۱۲۰۴۴۰۲	بافت شناسی عملی	۹
۲	ندارد	--	۲	۱۲۰۴۰۱۱	فیزیک	۱۰
۱	ندارد	۱	--	۶۴۹۲۰۱	تربیت بدنی (۱)	۱۱
۲۰	--	۴	۱۶	--	جمع کل	--

### نیم سال دوم

تعداد واحد	تعداد واحد			شماره درس	نام درس	ردیف
	پیش نیاز	عملی	نظری			
۳	شیمی عمومی	--	۳	۱۲۰۴۱۰	شیمی آلی (۱) نظری	۱
۱	شیمی عمومی و همزمان با شیمی آلی (۱) نظری	۱	--	۱۲۰۴۱۰۲	شیمی آلی (۱) عملی	۲
۳	بیولوژی مولکولی و ژنتیک	--	۳	۱۲۰۴۸۷	میکروب شناسی نظری	۳
۱	همزمان با میکروب شناسی	--	۱	۱۲۰۴۸۸	ویروس شناسی	۴
۱	بیولوژی مولکولی و ژنتیک	۱	--	۱۲۰۴۸۹	میکروب شناسی عملی	۵
۳	ندارد	--	۳	۱۲۰۴۰۷۲	ریاضیات	۶
۱	هم زمان فیزیک نظری	۱	--	۱۲۰۴۰۲۱	فیزیک عملی	۷
۲	ندارد	--	۲	۲۶۱۲۱۰۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۸
۱	تربیت بدنی (۱)	۱	--	۶۴۹۲۰۲	تربیت بدنی (۲)	۹
۳	ندارد	--	۳	۱۲۰۴۱۴۳	بیوشیمی پایه نظری	۱۰
۱	همزمان با بیوشیمی پایه نظری	۱	--	۱۲۰۴۱۴۴	بیوشیمی پایه عملی	۱۱
۲۰	--	۵	۱۵	--	جمع کل	--

نیم سال سوم

تعداد واحد	تعداد واحد			شماره درس	نام درس	ردیف
	پیش نیاز	عملی	نظری			
۳	شیمی آلی (۱)	--	۳	۱۲۰۴۱۱۱	شیمی آلی (۲) نظری	۱
۱	شیمی آلی (۱) نظری و همزمان با شیمی آلی (۲) نظری	۱	--	۱۲۰۴۱۱	شیمی آلی (۲) عملی	۲
۴	تشریح	--	۴	۱۲۰۴۱۷۱	فیزیولوژی (۱) نظری	۳
۳	ندارد	--	۳	۲۳۷۲۰۳	فارسی	۴
۲	شیمی عمومی	--	۲	۱۲۰۴۰۸	شیمی تجزیه نظری	۵
۲	شیمی عمومی و همزمان با شیمی تجزیه نظری	۲	--	۱۲۰۴۰۹	شیمی تجزیه عملی	۶
۲	ندارد	--	۲	۲۶۱۲۰۸۳	آئین زندگی	۷
۲	ندارد	--	۲	۲۶۱۲۰۹۱	انقلاب اسلامی ایران	۸
۱	همزمان فیزیولوژی (۱) نظری	۰/۵	--	۱۲۰۴۱۷۲	فیزیولوژی (۱) عملی	۹
۱۹/۵	--	۳/۵	۱۶	--	جمع کل	--

نیم سال چهارم

تعداد واحد	تعداد واحد			شماره درس	نام درس	ردیف
	پیش نیاز	عملی	نظری			
۳	میکروب شناسی نظری		۳	۱۲۰۴۲۵۳	ایمنی شناسی نظری	۱
۱	همزمان با ایمنی شناسی نظری و میکروب شناسی نظری	۱		۱۲۰۴۲۵۴	ایمنی شناسی عملی	۲
۴	فیزیولوژی (۱) و همنیاز بیوشیمی	--	۴	۱۲۰۴۱۸	فیزیولوژی (۲) نظری	۳
۱	فیزیولوژی (۱) نظری و همزمان با فیزیولوژی (۲) نظری	۰/۵	--	۱۲۰۴۱۸۱	فیزیولوژی (۲) عملی	۴
۳	بیولوژی مولکولی و ژنتیک	--	۳	۱۲۰۴۲۰	انگل شناسی و قارچ شناسی نظری	۵
۱	بیولوژی مولکولی و ژنتیک و همزمان با انگل شناسی نظری	۱	--	۱۲۰۴۲۰۱	انگل شناسی و قارچ شناسی عملی	۶
۱	ندارد	--	۱	۱۲۰۴۲۴۱	کمک های اولیه نظری	۷
۱	همزمان با کمک های اولیه نظری	۱	--	۱۲۰۴۲۴۲	کمک های اولیه عملی	۸
۲	ندارد	--	۲	۲۶۱۲۱۱۱	تفسیر موضوعی قرآن	۹
۱	ندارد	--	۱	۱۲۰۴۲۱۱	اصول خدمات بهداشتی	۱۰
۲	اندیشه اسلامی (۱)	--	۲	۲۶۱۲۰۷۲	اندیشه اسلامی (۲)	۱۱
۲۰/۵	--	۴/۵	۱۶	--	جمع کل	--

\*زبان عمومی (۲) در ترم مناسب ارائه می گردد.

نیم سال پنجم

تعداد واحد	تعداد واحد			شماره درس	نام درس	ردیف
	پیش نیاز	عملی	نظری			
۲	ندارد	--	۲	۱۲۰۵۰۰	فارماسیوتیکس (۱)	۱
۲	بیوشیمی پایه	--	۲	۱۲۰۴۶۴۲	بیوشیمی بالینی	۲
۲	ندارد	--	۲	۱۲۰۵۱۷	جامعه شناسی و مردم شناسی (فرهنگ و جامعه)	۳
۲	ندارد	--	۲	۱۲۰۴۳۳	فیزیکال فارمسی (۱)	۴
۴	فیزیولوژی (۲) و بیوشیمی پایه	--	۴	۱۲۰۴۲۹۱	فارماکولوژی (۱) نظری	۵
۲	ایمونولوژی	--	۲	۱۲۰۵۲۸	فرآورده های بیولوژیک	۶
۱	ندارد	--	۱	۲۶۱۲۰۵	تنظیم خانواده	۷
۱	ندارد	--	۱	۲۶۱۲۰۶	جمعیت	۸
۱	بیولوژی مولکولی و ژنتیک	--	۱	۱۲۰۵۰۳	کشت سلولی	۹
۲	زبان عمومی (۱)	--	۲	۱۲۰۵۱۹	زبان تخصصی	۱۰
۱۹	--	--	۱۹	--	جمع کل	--

نیم سال ششم

تعداد واحد	تعداد واحد			شماره درس	نام درس	ردیف
	پیش نیاز	عملی	نظری			
۳	فارماسیوتیکس ۱	--	۳	۱۲۰۵۰۴	فارماسیوتیکس (۲) نظری (جامدات نظری)	۱
۱	همزمان با فارماسیوتیکس ۲ و فارماسیوتیکس (۱)	۱	--	۱۲۰۵۰۴۱	فارماسیوتیکس (۲) عملی (جامدات عملی)	۲
۴	فارماکولوژی ۱	--	۴	۱۲۰۴۳۰۱	فارماکولوژی (۲) نظری	۳
۱	فارماکولوژی ۱	۱	--	۱۲۰۴۳۰۲	فارماکولوژی (۲) عملی	۴
۲	زبان تخصصی	--	۲	۱۲۰۵۰۵	واژه شناسی در داروسازی	۵
۲	ریاضیات	--	۲	۱۲۰۵۰۶	آمار و کار با بسته های آماری نظری	۶
۱	ریاضیات و همزمان با آمار نظری	۱	--	۱۲۰۵۰۶۱	آمار و کار با بسته های آماری عملی	۷
۲	ندارد	--	۲	۱۲۰۵۲۰	گیاهان داروئی نظری	۸
۱	همزمان با گیاهان داروئی نظری	۱	--	۱۲۰۵۲۱	گیاهان داروئی عملی	۹
۲	ندارد	--	۲	۱۲۰۴۳۴	فیزیکال فارمسی (۲)	۱۰
۱۹	--	۴	۱۵	--	جمع کل	--

ترم تابستان

تعداد واحد	تعداد واحد			شماره درس	نام درس	ردیف
	پیش نیاز	عملی	نظری			
۲	فارماکولوژی (۱) و (۲) نظری	۲	--	۱۲۰۵۲۹	کارآموزی داروخانه شهری	۱
۲	گذراندن ۱۴۰ واحد	۲	--	۱۲۰۵۳۴	پایان نامه (۱)	۲
۳	--	۲	--	۱۲۰۵۳۵	پایان نامه (۲)	۳
۶	--	۶	--	--	جمع کل	--

نیم سال هفتم

ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد		تعداد واحد
			نظری	عملی	
۱	فارماسیوتیکس ۳ نظری (مایعات تزریقی نظری)	۱۲۰۵۰۷	۳	--	۳
۲	فارماسیوتیکس ۳ عملی (مایعات تزریقی عملی)	۱۲۰۵۰۷۱	--	۱	۱
۳	سم شناسی نظری	۱۲۰۶۶۵۱	۲	--	۲
۴	سم شناسی عملی	۱۲۰۶۶۷۱	--	۲	۲
۵	شیمی داروئی (۱)	۱۲۰۴۵۱	۳	--	۳
۶	مفردات پزشکی (۱) نظری	۱۲۰۴۵۳۱	۲	--	۲
۷	روش های آنالیز دستگاهی نظری	۱۲۰۵۳۸	۳	--	۳
۸	روش های آنالیز دستگاهی عملی	۱۲۰۵۳۸۱	--	۱	۱
۹	دارو درمان بیماریها (۱)	۱۲۰۵۰۹	۳	--	۳
--	جمع کل	--	۱۶	۴	۲۰

نیمسال هشتم

ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد		تعداد واحد
			نظری	عملی	
۱	فارماسیوتیکس (۴) نظری (نیمه جامدات نظری)	۱۲۰۵۱۳	۲	--	۲
۲	فارماسیوتیکس (۴) عملی (نیمه جامدات عملی)	۱۲۰۵۱۳۱	--	۱	۱
۳	شیمی داروئی (۲)	۱۲۰۵۰۸	۳	--	۳
۴	دارو درمانی بیماریها (۲)	۱۲۰۵۱۰	۳	--	۳
۵	کنترل فیزیکی شیمیائی نظری	۱۲۰۴۴۹	۲	--	۲
۶	کنترل فیزیکی شیمیائی عملی	۱۲۰۴۴۹۱	--	۱	۱
۷	مفردات پزشکی (۲)	۱۲۰۴۵۳۵	۳	--	۳
--	جمع کل	--	۱۳	۲	۱۵

ترم تابستان

ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد		تعداد واحد
			نظری	عملی	
۱	کار آموزی در عرصه داروخانه شهری کارورزی	۱۲۰۵۳۲	-	۶	۶
--	جمع کل	--		۶	۶

نیمسال نهم

ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد		
			نظری	عملی	پیش نیاز
۱	فارماسیوتیکس (۵) نظری (سیستم های نوین نظری)	۱۲۰۵۱۴	۲	--	فارماسیوتیکس ۴
۲	فارماسیوتیکس (۵) (سیستم های نوین عملی)	۱۲۰۵۱۴۱	--	۱	فارماسیوتیکس ۴
۳	فرآورده های آرایشی و بهداشتی	۱۲۰۵۱۵	۲	--	فارماسیوتیکس (۴)
۴	شیمی داروئی (۳)	۱۲۰۵۰۸۱	۳	--	شیمی داروئی (۱)
۵	کنترل میکروبی داروها نظری	۱۲۰۴۶۱	۲	--	میکروبیشناسی فارماسیوتیکس ۱ تا ۳
۶	کنترل میکروبی دروها عملی	۱۲۰۴۶۱۲	--	۱	میکروبیشناسی فارماسیوتیکس ۱ تا ۳
۷	بیوفارماسی و فارماکوکینیتیک	۱۲۰۴۶۳۱	۳	--	ریاضیات، آمار زیستی و کار با بسته های آماری، فارماکولوژی (۲) فارماسیوتیکس ۵
۸	دارو درمانی بیماریها (۳)	۱۲۰۵۱۱	۳	--	ندارد
۹	مفردات پزشکی (۲) عملی	۱۲۰۴۵۳۶	--	۲	مفردات پزشکی (۱)
۱۰	اخلاق در داروسازی	۱۲۰۵۰۲	۱	--	--
--	جمع کل	--	۱۶	۴	--

نیمسال دهم

ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد		
			نظری	عملی	پیش نیاز
۱	مدیریت، اقتصاد در داروسازی	۱۲۰۴۲۸	۲	--	ریاضیات
۲	زبان عمومی (۲) نظری	۲۲۱۲۰۲	۴	--	زبان عمومی (۱)
۳	پایان نامه (۳)	۱۲۰۵۳۶	۴	--	--
۴	کنترل مسمومیت	۱۲۰۴۸۵	۲	--	سم شناسی، فارماکولوژی و کمک های اولیه
۵	فرهنگ و تمدن اسلامی	۲۶۱۲۱۲	۲	--	ندارد
۶	بیوتکنولوژی داروئی	۱۲۰۵۱۸	۳	--	بیولوژی مولکولی و ژنتیک
۷	کارآموزی مقدماتی در صنعت	۱۲۰۵۳۱	--	۲	فارماسیوتیکس ۱ تا ۴
--	جمع کل	--	۱۷	۲	--

ترم تابستان

ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد		
			نظری	عملی	پیش نیاز
۱	کارآموزی در عرصه صنعت	۱۲۰۴۵۸	-	۶	- هم نیاز کارآموزی صنعت دارو درمانی بیماریها ۳
	یا بالینی	۱۲۰۵۳۳		۶	- دارو درمان (۱) و هم نیاز دارو درمان (۳)
--	جمع کل	--	--	۶	--

لیست کارآموزی ها

ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد		
			نظری	عملی	پیش نیاز
۱	کارآموزی در عرصه داروخانه شهری	۱۲۰۵۲۹	--	۶	فارماکولوژی ۲
۲	کارآموزی داروخانه بیمارستان	۱۲۰۵۳۰	--	۲	دارو درمان بیماریها ۳
--	جمع کل	--	--	۸	--

