

**( لیست دروس عمومی ، علوم پایه ، تخصصی اجباری، تخصصی اختیاری قبل و بعد از آزمون جامع دوره دکتری عمومی داروسازی ) ورودی ۹۶ به بعد**

**جدول ۵ : دروس تخصصی اختیاری بعد از آزمون جامع**

**دوره دکتری عمومی داروسازی**

ردیف	نام درس	شماره درس	واحد
۱۰۷	مبانی روانشناسی	۱۲۰۵۹۱	۲
۱۰۸	داروسازی هسته ای	۱۲۰۵۹۲	۲
۱۰۹	اطلاع رسانی داروها و سموم	۱۲۰۵۹۳	۲
۱۱۰	داروشناسی بالینی	۱۲۰۵۹۴	۲
۱۱۱	جامعه شناسی پزشکی	۱۲۰۵۹۵	۲
۱۱۲	کارآفرینی و کسب و کار	۱۲۰۵۹۶	۲
۱۱۳	نانوفناوری دارویی	۱۲۰۵۵۵	۲

**مجموع واحدها:**

۱. دروس عمومی: ۳۲ واحد با زبان پیش دانشگاهی
۲. دروس علوم پایه: ۵۲ واحد
۳. دروس تخصصی اجباری: ۱۲۴ واحد
۴. پایان نامه: ۸ واحد
۵. دروس اختیاری: ۴ واحد

**ادامه جدول ب**

ردیف	نام درس	شماره درس	واحد
۷۲	فارماسیوتیکس ۳ عملی	۱۲۰۵۰۷-۱	۱
۷۳	فارماسیوتیکس ۴ نظری	۱۲۰۵۱۳	۲
۷۴	فارماسیوتیکس ۴ عملی	۱۲۰۵۱۲-۱	۱
۷۵	فارماسیوتیکس ۵ نظری	۱۲۰۵۱۴	۲
۷۶	فارماسیوتیکس ۵ عملی	۱۲۰۵۱۴-۱	۱
۷۷	بیوفارمسی و فارماکو کینتیک	۱۲۰۴۶۲-۱	۳
۷۸	کنترل میکروبی داروها نظری	۱۲۰۴۶۱	۲
۷۹	کنترل میکروبی داروها عملی	۱۲۰۴۶۱-۲	۱
۸۰	کنترل فیزیکی شیمیایی داروها نظری	۱۲۰۴۴۹	۲
۸۱	کنترل فیزیکی شیمیایی داروها عملی	۱۲۰۴۴۹-۱	۱
۸۲	دارو درمانی بیماریها (۱)	۱۲۰۵۰۹	۳
۸۳	دارو درمانی بیماریها (۲)	۱۲۰۵۱۰	۳
۸۴	دارو درمانی بیماریها (۳)	۱۲۰۵۱۱	۳
۸۵	دارو درمانی بیماریها (۴)	۱۲۰۵۷۵	۲
۸۶	رژیم های درمانی	۱۲۰۵۷۶	۱
۸۷	ملزومات و تجهیزات پزشکی	۱۲۰۵۷۷	۲
۸۸	کارآموزی داروخانه شهری	۱۲۰۵۲۹	۲
۸۹	داروسازی بیمارستانی نظری	۱۲۰۵۷۸	۱
۹۰	کارآموزی داروسازی بیمارستانی	۱۲۰۵۷۹	۱
۹۱	کارآموزی در عرصه داروخانه شهری(۱)	۱۲۰۵۸۰	۳
۹۲	کارآموزی در عرصه داروخانه شهری(۲)	۱۲۰۵۸۱	۳
۹۳	پایان نامه (۱)	۱۲۰۵۲۴	۲
-	آزمون جامع داروسازی		

**جدول ج: دروس علوم پایه، تخصصی اجباری بعد از آزمون جامع دوره دکتری**

**عمومی داروسازی**

ردیف	نام درس	شماره درس	واحد
۹۴	مواد خوراکی و مکمل های تغذیه ای و دارویی	۱۲۰۵۸۲	۲
۹۵	داروسازی و طب سنتی نظری	۱۲۰۵۸۳۱	۱
۹۶	داروسازی و طب سنتی عملی	۱۲۰۵۸۳۲	۱
۹۷	اقتصاد در داروسازی	۱۲۰۵۸۴	۲
۹۸	مدیریت در داروسازی	۱۲۰۵۸۵	۲
۹۹	فرآورده های آرایشی و بهداشتی	۱۲۰۵۱۵	۲
۱۰۰	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲۶۱۲۲	۲
۱۰۱	دانش خانواده و جمعیت	۲۶۱۲۰۵	۲
۱۰۲	آمار حیاتی و کار با بسته های آماری نظری و عملی	۱۲۰۵۸۶	۱/۵ -/۵
۱۰۳	مبانی کنترل و تضمین کیفیت در داروسازی	۱۲۰۵۸۷	۲
۱۰۴	کارآموزی مقدمات صنعت	۱۲۰۵۲۱	۲
۱۰۵	کارآموزی داروسازی بالینی (یکی از سه درس) کارآموزی در عرصه داروخانه شهری ۳ کارآموزی در عرصه صنایع دارویی	۱۲۰۵۸۸ ۱۲۰۵۸۹ ۱۲۰۵۹۰	۲ ۲ ۲
۱۰۶	پایان نامه (۲)	۱۲۰۵۳۵	۲
۱۰۷	پایان نامه (۳)	۱۲۰۵۳۶	۴

**ادامه جدول ب**

ردیف	نام درس	شماره درس	واحد
۳۶	انگل و قارچ شناسی نظری	۱۲۰۴۲۰	۳
۳۷	انگل و قارچ شناسی عملی	۱۲۰۴۲۰-۱	۱
۳۸	ایمنی شناسی نظری	۱۲۰۴۲۵-۳	۳
۳۹	ایمنی شناسی عملی	۱۲۰۴۲۵-۴	۱
۴۰	اصول و کلیات خدمات بهداشتی	۱۲۰۴۲۱-۱	۱
۴۱	بیوشیمی بالینی	۱۲۰۴۶۴۲	۲
۴۲	زبان تخصصی در داروسازی	۱۲۰۵۶۲	۳
۴۳	اخلاق و قوانین در داروسازی	۱۲۰۵۶۳	۲
۴۴	گیاهان دارویی نظری	۱۲۰۵۲۰	۲
۴۵	گیاهان دارویی عملی	۱۲۰۵۲۱	۱
۴۶	فارماکوگنوزی (۱) نظری	۱۲۰۵۶۴	۲
۴۷	فارماکوگنوزی (۱) عملی	۱۲۰۵۶۵	۱
۴۸	فارماکوگنوزی (۲) نظری	۱۲۰۵۶۶	۳
۴۹	فارماکوگنوزی (۲) عملی	۱۲۰۵۶۷	۱
۵۰	فرآورده های بیولوژیک	۱۲۰۵۲۸	۲
۵۱	بیوتکنولوژی دارویی	۱۲۰۵۱۸	۳
۵۲	کشت سلولی	۱۲۰۵۰۳	۱
۵۳	شیمی دارویی (۱)	۱۲۰۴۵۱	۳
۵۴	شیمی دارویی (۲) نظری	۱۲۰۵۰۸	۳
۵۵	شیمی دارویی (۲) نظری	۱۲۰۵۰۸-۱	۳
۵۶	روشهای آنالیز دستگاهی نظری(۱)	۱۲۰۵۶۸	۳
۵۷	روشهای آنالیز دستگاهی نظری(۲)	۱۲۰۵۶۹	۲
۵۸	روشهای آنالیز دستگاهی عملی(۲)	۱۲۰۵۷۰	۱
۵۹	داروشناسی (۱) نظری	۱۲۰۵۷۱	۳
۶۰	داروشناسی (۲) نظری	۱۲۰۵۷۲	۳
۶۱	داروشناسی (۳) نظری	۱۲۰۵۷۳	۲
۶۲	داروشناسی (۳) عملی	۱۲۰۵۷۴	۱
۶۳	سم شناسی نظری	۱۲۰۴۶۵-۱	۲
۶۴	سم شناسی عملی	۱۲۰۴۶۷-۱	۲
۶۵	کنترل مسمومیت	۱۲۰۴۸۵	۲
۶۶	فیزیکال فارماسی (۱)	۱۲۰۴۳۳	۲
۶۷	فیزیکال فارماسی (۲)	۱۲۰۴۳۴	۲
۶۸	فارماسیوتیکس (۱)	۱۲۰۵۰۰	۲
۶۹	فارماسیوتیکس (۲) نظری	۱۲۰۵۰۴	۳
۷۰	فارماسیوتیکس (۲) عملی	۱۲۰۵۰۴-۱	۱
۷۱	فارماسیوتیکس (۳) نظری	۱۲۰۵۰۷	۳

**جدول الف: لیست دروس عمومی رشته داروسازی واحد**

ردیف	نام درس	شماره درس	واحد
۱	اندیشه اسلامی (۱)	۲۶۱۲۰۷-۱	۲
۲	اندیشه اسلامی (۲)	۲۶۱۲۰۷-۲	۲
۳	آئین زندگی	۲۶۱۲۰۸-۳	۲
۴	انقلاب اسلامی ایران	۲۶۱۲۰۹-۱	۲
۵	تاریخ تحلیلی صدراسلام	۲۶۱۲۱۰-۲	۲
۶	تفسیر موضوعی قرآن	۲۶۱۲۱۱-۱	۲
۷	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲۶۱۲۱۱-۲	۲
۸	ادبیات فارسی	۲۳۷۲۰۳	۳
۹	زبان انگلیسی عمومی ۱	۲۲۱۲۰۱	۴
۱۰	تربیت بدنی(۱)	۶۶۹۲۰۱	۱
۱۱	تربیت بدنی (۲)	۶۶۹۲۰۲	۱
۱۲	زبان پیش دانشگاهی	۲۲۱۲۰۷	۳
۱۳	زبان انگلیسی عمومی ۲	۲۲۱۲۰۲	۴

**جدول ب : دروس علوم پایه، تخصصی اجباری قبل از آزمون جامع**

ردیف	نام درس	شماره درس	واحد
۱۴	ریاضیات و محاسبات در داروسازی	۱۲۰۵۵۶	۲
۱۵	فیزیک در داروسازی	۱۲۰۴۰۱-۱	۲
۱۶	شیمی عمومی نظری	۱۲۰۵۵۷	۳
۱۷	شیمی عمومی عملی	۱۲۰۵۵۸	۱
۱۸	بیولوژی مولکولی و ژنتیک	۱۲۰۴۹۹	۲
۱۹	تشریح نظری و عملی	۱۲۰۴۳۹-۳	۱ ۰/۵
۲۰	بافت شناسی نظری و عملی	۱۲۰۴۴۰-۳	۱ ۰/۵
۲۱	شیمی تجزیه نظری	۱۲۰۴۰۸	۲
۲۲	شیمی تجزیه عملی	۱۲۰۵۵۹	۱
۲۳	شیمی آلی (۱) نظری	۱۲۰۴۱۰	۳
۲۴	شیمی آلی (۱) عملی	۱۲۰۴۱۰-۲	۱
۲۵	شیمی آلی (۲) نظری	۱۲۰۴۱۱-۱	۳
۲۶	شیمی آلی (۲) عملی	۱۲۰۴۱۱	۱
۲۷	بیوشیمی پایه نظری	۱۲۰۴۱۴-۳	۳
۲۸	بیوشیمی پایه عملی	۱۲۰۴۱۴-۴	۱
۲۹	فیزیولوژی (۱) نظری	۱۲۰۴۱۷	۴
۳۰	فیزیولوژی (۲) نظری	۱۲۰۴۱۸	۴
۳۱	فیزیولوژی (۲) عملی	۱۲۰۵۶۰	۱
۳۲	کمک های اولیه	۱۲۰۵۶۱	۰/۵ ۰/۵
۳۳	میکروب شناسی نظری	۱۲۰۴۸۷	۳
۳۴	میکروب شناسی عملی	۱۲۰۴۸۹	۱
۳۵	ویروس شناسی	۱۲۰۴۸۸	۱