

ورودی ۹۶ ترم ۱ داروسازی البرز

ردیف	نام درس	شماره درس	گروه	تعداد واحد	پیش نیاز
۱	شیمی عمومی نظری		شیمی دارویی	۳	
۲	شیمی عمومی عملی		شیمی دارویی	۱	
۳	ریاضیات و محاسبات در داروسازی		-	۲	
۴	زبان انگلیسی عمومی		عمومی	۳	
۵	بیولوژی مولکولی و ژنتیک		دانشکده پزشکی	۲	
۶	تشریح نظری و عملی		تشریح	۱/۵	
۷	بافت شناسی نظری و عملی		تشریح	۱/۵	
۸	کمک های اولیه		--	۱	
۹	اندیشه اسلامی ۱		معارف	۲	
۱۰	ادبیات فارسی		عمومی	۳	
جمع واحد				۲۰	

ترم ۲ داروسازی البرز

ردیف	نام درس	شماره درس	گروه	تعداد واحد	پیش نیاز
۱	شیمی آلی ۱ نظری		شیمی دارویی	۳	شیمی عمومی
۲	شیمی آلی ۱ عملی		شیمی دارویی	۱	شیمی عمومی ن و ع
۳	میکروب شناسی نظری		میکروب شناسی	۳	بیولوژی مولکولی و ژنتیک
۴	ویروس شناسی نظری		میکروب شناسی	۱	همزمان با میکروب شناسی
۵	میکروب شناسی عملی		میکروب شناسی	۱	بیولوژی مولکولی و ژنتیک و هم زمان با میکروب شناسی نظری
۶	فیزیک نظری		فارماکونوزی	۲	
۷	فیزیولوژی ۱		فیزیولوژی	۴	بیولوژی مولکولی و ژنتیک ، تشریح
۸	تربیت بدنی ۱		عمومی	۱	
۹	اندیشه اسلامی ۲		معارف	۲	
۱۰	اخلاق اسلامی		معارف	۲	
جمع واحد				۲۰	

ترم ۳ داروسازی البرز

ردیف	نام درس	شماره درس	گروه	تعداد واحد	پیش نیاز
۱	شیمی آلی ۲ نظری		شیمی دارویی	۳	شیمی آلی ۱
۲	شیمی آلی ۲ عملی		شیمی دارویی	۱	شیمی آلی ۱ ن و ع و همزمان با شیمی ۲ نظری
۳	بیوشیمی نظری		بیوشیمی	۳	شیمی آلی ۱ ن و ع . بیولوژی مولکولی و ژنتیک
۴	بیوشیمی عملی		بیوشیمی	۱	شیمی آلی ۱ ن و ع . بیولوژی مولکولی و ژنتیک
۵	فیزیولوژی ۲ نظری		فیزیولوژی	۴	فیزیولوژی ۱
۶	فیزیولوژی ۲ عملی		فیزیولوژی	۱	فیزیولوژی ۱
۷	انگل، قارچ، حشره شناسی نظری		انگل، قارچ، حشره شناسی	۳	بیولوژی مولکولی و ژنتیک
۸	انگل، قارچ، حشره شناسی عملی		انگل، قارچ، حشره شناسی	۱	بیولوژی مولکولی و ژنتیک
۹	فارماسیوتیکس ۱		فارماسیوتیکس	۲	---
۱۰	تربیت بدنی ۲		عمومی	۱	
جمع واحد				۲۰	

ترم ۴ داروسازی البرز

ردیف	نام درس	شماره درس	گروه	تعداد واحد	پیش نیاز
۱	شیمی تجزیه نظری		شیمی دارویی	۲	شیمی عمومی
۲	شیمی تجزیه عملی		شیمی دارویی	۱	شیمی عمومی ن و ع ، همزمان با شیمی تجزیه نظری
۳	ایمنی شناسی نظری		ایمونولوژی	۳	میکروب شناسی، همزمان با انگل شناسی
۴	ایمنی شناسی عملی		ایمونولوژی	۱	میکروب شناسی، همزمان با انگل شناسی
۵	گیاهان دارویی نظری		فارماکognوزی	۲	---
۶	گیاهان دارویی عملی		فارماکognوزی	۱	گیاهان دارویی نظری یا همزمان با آن
۷	فیزیkal فارماسی ۱		فارماسیوتیکس	۲	ریاضیات ، فارماسیوتیکس ۱ ن
۸	داروشناسی ۱		فارماکولوژی	۳	فیزیولوژی نظری ۲ یا همزمان با آن ، بیوشیمی پایه
۹	کشت سلولی			۱	بیولوژی مولکولی و ژنتیک
۱۰	زبان تخصصی		مشارکت کلیه گروه ها	۳	زبان عمومی
۱۱	اصول و کلیات خدمات بهداشتی		بهداشت	۱	--
جمع واحد				۲۰	

ترم ۵ داروسازی البرز

ردیف	نام درس	شماره درس	گروه	تعداد واحد	پیش نیاز
۱	روشهای آنالیز دستگاهی ۱ نظری		شیمی دارویی	۳	شیمی تجزیه و آلی ۲
۲	داروشناسی ۲		فارماکولوژی	۳	داروشناسی ۱
۳	فارماسیوتیکس ۲ نظری		فارماسیوتیکس	۳	فارماسیوتیکس ۱
۴	انقلاب اسلامی		معارف	۲	
۵	فیزیکیال فارماسی ۲		فارماسیوتیکس	۲	فیزیکیال ۱
۶	فارماکودینامیک ۱ نظری		فارماکودینامیک	۲	گیاهان دارویی
۷	فارماکودینامیک ۱ عملی		فارماکودینامیک	۱	فارماکودینامیک ۱ نظری یا همزمان با آن
۸	بیوشیمی بالینی		علوم پایه	۲	بیوشیمی پایه نظری
۹	فرآورده های بیولوژیک			۲	فارماسیوتیکس ۱، ایمنی شناسی نظری
جمع واحد			۲۰		

ترم ۶ داروسازی البرز

ردیف	نام درس	شماره درس	گروه	تعداد واحد	پیش نیاز
۱	فارماسیوتیکس ۳ نظری		فارماسیوتیکس	۳	فارماسیوتیکس ۱
۲	فارماسیوتیکس ۳ عملی		فارماسیوتیکس	۱	فارماسیوتیکس ۱ و ۳
۳	فارماسیوتیکس ۲ عملی		فارماسیوتیکس	۱	فارماسیوتیکس ۱ و ۲
۴	داروشناسی ۳ نظری		فارماکولوژی	۲	داروشناسی ۲
۵	داروشناسی ۳ عملی		فارماکولوژی	۱	داروشناسی ۳
۶	تاریخ امامت		معارف	۲	---
۷	فارماکودینامیک ۲ نظری		فارماکودینامیک	۳	فارماکودینامیک ۱
۸	فارماکودینامیک ۲ عملی		فارماکودینامیک	۱	فارماکودینامیک ۲ یا همزمان با آن
۹	شیمی دارویی ۱		شیمی دارویی	۳	شیمی آلی ۱ و ۲ و داروشناسی نظری
۱۰	دارو درمانی بیماریها ۱		داروسازی بالینی	۳	دارو شناسی ۳ یا همزمان با آن
جمع واحد			۲۰		

ترم ۷ داروسازی البرز

ردیف	نام درس	شماره درس	گروه	تعداد واحد	پیش نیاز
۱	فارماسیوتیکس ۴ نظری		فارماسیوتیکس	۲	فارماسیوتیکس ۱
۲	فارماسیوتیکس ۴ عملی		فارماسیوتیکس	۱	فارماسیوتیکس ۱ و ۴
۳	روشهای آنالیز دستگاهی ۲ نظری		شیمی دارویی	۲	روشهای آنالیز دستگاهی ۱ نظری
۴	روشهای آنالیز دستگاهی ۲ عملی		شیمی دارویی	۱	شیمی تجزیه ن و ع - آلی ۲ ن و ع
۵	شیمی دارویی ۲		شیمی دارویی	۳	شیمی دارویی ۱
۶	دارو درمانی بیماریها ۲		داروسازی بالینی	۳	دارو درمانی ۱
۷	سم شناسی نظری		سم شناسی	۲	دارو شناسی ۳
۸	سم شناسی عملی		سم شناسی	۲	دارو شناسی ۳
۹	اخلاق و قوانین در داروسازی			۲	---
۱۰	کارآموزی داروخانه شهری ۱		داروسازی بالینی	۲	دارو درمان بیماری ها ۱
جمع واحد			۲۰		

ترم ۸ داروسازی البرز

ردیف	نام درس	شماره درس	گروه	تعداد واحد	پیش نیاز
۱	فارماسیوتیکس ۵ نظری		فارماسیوتیکس	۲	فارماسیوتیکس ۱ تا ۴
۲	فارماسیوتیکس ۵ عملی		فارماسیوتیکس	۱	فارماسیوتیکس ۱ تا ۴ ن - ۲ و ۳ ع و ۵ نظری
۳	شیمی دارویی ۳		شیمی دارویی	۳	شیمی دارویی ۱
۴	دارو درمانی بیماریها ۳		داروسازی بالینی	۳	دارو درمانی ۱
۵	کنترل فیزیکی شیمیایی نظری			۲	شیمی تجزیه، روش های آنالیز دستگاهی ۱ و ۲ - فارماسیوتیکس ۱ تا ۴
۶	کنترل فیزیکی شیمیایی عملی			۱	شیمی تجزیه، روش های آنالیز دستگاهی ۲ - فارماسیوتیکس ۱ تا ۴ ن و ع
۷	کارآموزی در عرصه داروخانه شهری ۱		داروسازی بالینی	۳	کارآموزی داروخانه شهری، دارو درمانی بیماریها ۳
۸	بیوفارماسی و فارماکو کینتیک		فارماسیوتیکس	۳	ریاضیات و محاسبات در داروسازی - فارماسیوتیکس ۱ - داروشناسی ۱
۹	ملزومات و تجهیزات پزشکی			۲	فیزیولوژی ۱ و ۲ - کمک های اولیه
جمع واحد			۲۰		

ترم ۹ داروسازی البرز

ردیف	نام درس	شماره درس	گروه	تعداد واحد	پیش نیاز
۱	رژیم های درمانی			۱	فیزیولوژی ۲. دارودرمان ۱. داروشناسی ۳
۲	کنترل مسمومیت		سم شناسی	۲	سم شناسی و داروشناسی ۳ و کمک های اولیه
۳	دارو درمان بیماریها ۴		داروسازی بالینی	۲	دارو درمانی ۳
۴	بیوتکنولوژی دارویی		بیوتکنولوژی	۳	بیولوژی مولکولی و ژنتیک. میکروب شناسی
۵	داروسازی بیمارستانی		داروسازی بالینی	۱	دارودرمان بیماریها ۴
۶	کارآموزی دارو سازی بیمارستانی		داروسازی بالینی	۱	داروسازی بیمارستانی
۷	کنترل میکروبی نظری			۲	میکروب شناسی، فارماسیوتیکس ۱ تا ۴
۸	کنترل میکروبی عملی			۱	میکروب شناسی ن و ع - فارماسیوتیکس ۱ تا ۴ ن و ع
۹	کارآموزی در عرصه داروخانه شهری ۲		داروسازی بالینی	۳	کارآموزی داروخانه شهری ۱
۱۰	تفسیر موضوعی قرآن		معارف	۲	---
۱۱	پایان نامه (۱)			۲	
جمع واحد				۲۰	

ترم ۱۰ داروسازی البرز

ردیف	نام درس	شماره درس	گروه	تعداد واحد	پیش نیاز
۱	دانش خانواده و جمعیت			۲	---
۲	اقتصاد در داروسازی		مدیریت اقتصاد دارو	۲	ریاضیات و محاسبات در داروسازی
۳	پایان نامه ۲			۲	پایان نامه ۱
۴	آمار زیستی نظری		اپیدمیولوژی و آمار	۱,۵	ریاضیات و محاسبات
۵	آمار زیستی عملی		اپیدمیولوژی و آمار	۰/۵	ریاضیات و محاسبات
۶	مواد خوراکی و مکمل های تغذیه ای و دارویی			۲	بیوشیمی و شیمی تجزیه
۷	اختباری ۱ (مبانی روانشناسی)			۲	---
۸	مبانی کنترل و تضمین کیفیت در داروسازی			۲	فارماسیونیکس ۱ تا ۵ و کنترل فیزیکو شیمیایی داروهای نظری
۹	کارآموزی مقدماتی صنعت			۲	فارماسیونیکس ۱ تا ۵ و کنترل فیزیکو شیمیایی داروهای ن وع . کنترل میکروبی ن وع
جمع واحد				۱۶	

ترم ۱۱ داروسازی البرز

ردیف	نام درس	شماره درس	گروه	تعداد واحد	پیش نیاز
۱	کارآموزی داروسازی بالینی یا کارآموزی در عرصه داروخانه شهری یا کارآموزی در عرصه صنایع دارویی			۲	---
۲	اختیاری (اطلاع رسانی داروها و سموم یا داروسازی هسته ای) برحسب مقدورات دانشکده*			۲	
۳	فراورده های آرایشی بهداشتی		فارماسیوتیکس	۲	فارماسیوتیکس ۳ و ۴
۴	پایان نامه ۳			۴	پایان نامه ۱
۵	فرهنگ و تمدن ایران و اسلام			۲	--
۶	مدیریت در داروسازی		مدیریت اقتصاد دارو	۲	اقتصاد در داروسازی یا همزمان
۷	داروسازی و طب سنتی			۲	فارماکوگنوزی ۱ تا ۲ و فارماسیوتیکس ۱ تا ۴ و سم شناسی، داروشناسی ۱، کنترل مسمومیت
جمع واحد				۱۶	