

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	۲	
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	۲	
۱۱	مهارت های زندگی		روانشناسی	۰	
۱۲	علوم و معارف دفاع مقدس و مقاومت			۲	
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		فارماکوگنوزی	۲	
۷	فیزیولوژی ۱		فیزیولوژی	۴	بیولوژی مولکولی و ژنتیک ، تشریح
۸	تربیت بدنی ۱		عمومی	۱	--
۹	اندیشه اسلامی ۲		معارف	۲	اندیشه اسلامی ۱
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	بیوشیمی بالینی		علوم پایه	۲	بیوشیمی پایه نظری
۹	انقلاب اسلامی		معارف	۲	انقلاب اسلامی
۱۰	زبان تخصصی		مشارکت کلیه گروه ها	۳	زبان عمومی
۱۱	کشت سلولی		بیوتکنولوژی دارویی	۱	بیولوژی مولکولی و ژنتیک
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 ۱		فارماکولوژی	۳	فیزیولوژی نظری ۲ یا همزمان با آن ، بیوشیمی پایه
۳	فارماسیوتیکس ۲ نظری		فارماسیوتیکس	۳	فارماسیوتیکس ۱
۴	دانش خانواده و جمعیت		معارف	۲	---
۵	فیزیکیال فارماسی ۲		فارماسیوتیکس	۲	فیزیکیال ۱
۶	فارماکونوزی ۱ نظری		فارماکونوزی	۲	گیاهان دارویی
۷	فارماکونوزی ۱ عملی		فارماکونوزی	۱	فارماکونوزی ۱ نظری یا همزمان با آن
۸	ملزومات و تجهیزات پزشکی			۲	فیزیولوژی ۱ و ۲- کمک های اولیه
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 ۲ عملی		فارماسیوتیکس	۱	فارماسیوتیکس ۱ و ۳
۳	فارماسیوتیکس ۲ عملی		فارماسیوتیکس	۱	فارماسیوتیکس ۱ و ۲
۴	داروشناسی ۲		فارماکولوژی	۳	داروشناسی ۱
۵	بیوفارماسی و فارماکوکینتیک		فارماسیوتیکس	۳	ریاضیات و محاسبات در داروسازی- فارماسیوتیکس ۱- داروشناسی ۱
۶	تاریخ امامت		معارف	۲	---
۷	فارماکونوزی ۲ نظری		فارماکونوزی	۳	فارماکونوزی ۱
۸	فارماکونوزی ۲ عملی		فارماکونوزی	۱	فارماکونوزی ۲ یا همزمان با آن
۹	شیمی دارویی ۱		شیمی دارویی	۳	شیمی آلی ۱ و ۲ و داروشناسی ۱ نظری
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 ن و ع
۵	شیمی دارویی ۲		شیمی دارویی	۳	شیمی دارویی ۱
۶	دارو درمانی بیماریها ۱		داروسازی بالینی	۳	دارو شناسی ۳ یا همزمان یا آن
۷	اصول و کلیات خدمات بهداشتی		بهداشت	۱	--
۸	کارآموزی داروخانه شهری ۱		داروسازی بالینی	۲	دارو درمان بیماری ها ۱
۹	اخلاق و قوانین در داروسازی		--	۲	---
۱۰	داروشناسی ۳ نظری		فارماکولوژی	۲	داروشناسی ۲ یا همزمان با آن
۱۱	داروشناسی ۳ عملی		فارماکولوژی	۱	داروشناسی ۳
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 نظری ۵
۳	شیمی دارویی ۳		شیمی دارویی	۳	شیمی دارویی ۱
۴	دارو درمانی بیماریها ۲		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	بیوتکنولوژی دارویی		بیوتکنولوژی دارویی	۳	بیولوژی ملکولی، میکروب شناسی
۹	تفسیر موضوعی قرآن		معارف	۲	--
جمع واحد			۲۰		

ترم ۹ داروسازی البرز

ردیف	نام درس	شماره درس	گروه	تعداد واحد	پیش نیاز
۱	رژیم های درمانی		داروسازی بالینی	۱	فیزیولوژی ۲. دارودرمان ۱. داروشناسی ۳
۲	آمار حیاتی و کار با بسته های آماری		اپیدمیولوژی و آمار	۱,۵ (۲ نظری و ۰,۵ عم (لی)	ریاضیات و محاسبات در داروسازی
۳	دارو درمان بیماریها ۳		داروسازی بالینی	۳	دارو درمانی ۱
۵	کنترل میکروبی نظری		فارماسیوتیکس	۲	میکروب شناسی، فارماسیوتیکس ۱ تا ۴
۶	کنترل میکروبی عملی		فارماسیوتیکس	۱	میکروب شناسی ن و ع - فارماسیوتیکس ۱ تا ۴ ن و ع
۷	کارآموزی در عرصه داروخانه شهری ۲		داروسازی بالینی	۳	کارآموزی داروخانه شهری ۱
۸	سم شناسی نظری		سم شناسی	۲	دارو شناسی ۳
۹	سم شناسی عملی		سم شناسی	۲	دارو شناسی ۳
۱۰	پایان نامه ۱			۲	
جمع واحد			۱۸		

ترم ۱۰ داروسازی البرز

ردیف	نام درس	شماره درس	گروه	تعداد واحد	پیش نیاز
۱	دارو درمان بیماریها ۴		داروسازی بالینی	۲	دارو درمانی ۱
۲	اقتصاد در داروسازی		مدیریت و اقتصاد دارو	۲	ریاضیات و محاسبات در داروسازی
۳	پایان نامه ۲		--	۲	پایان نامه ۱
۴	کنترل مسمومیت		سم شناسی		سم شناسی و داروشناسی ۳ و کمک های اولیه
۵	موادخوراکی و مکمل های تغذیه ای و دارویی			۲	بیوشیمی و شیمی تجزیه
۶	اختیاری ۱ (مبانی روانشناسی)			۲	---
۷	مبانی کنترل و تضمین کیفیت در داروسازی			۲	فارماسیونیکس ۱ تا ۵ و کنترل فیزیکو شیمیایی داروهای نظری
۸	کارآموزی مقدماتی صنعت			۲	فارماسیونیکس ۱ تا ۵ و کنترل فیزیکو شیمیایی داروهای ن و ع . کنترل میکروبی ن و ع
۹	اصول و مبانی مدیریت خطر حوادث و بلایا		--	۲ (۱ نظری و ۱ عملی	--
۱۰	داروسازی بیمارستانی		داروسازی بالینی	۱	دارودرمان بیماریها ۴
۱۱	کارآموزی دارو سازی بیمارستانی		داروسازی بالینی	۱	داروسازی بیمارستانی
جمع واحد			۲۰		

*درس "اصول و مبانی مدیریت خطر حوادث و بلایا" برای دانشجویان ورودی ۱۴۰۰ به بعد اجباری می باشد

ترم ۱۱ داروسازی الیرز

ردیف	نام درس	شماره درس	گروه	تعداد واحد	پیش نیاز
۱	کارآموزی داروسازی بالینی یا کارآموزی در عرصه داروخانه شهری ۳ یا کارآموزی در عرصه صنایع دارویی			۲	---
۲	اختیاری (اطلاع رسانی داروها و سموم با داروسازی هسته ای) <u>بر حسب مقدرات دانشکده*</u>			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 و 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
۸	جمعیت و فرزندآوری			۲	--
جمع واحد				۱۸	

** ترم مهر: کارآفرینی و کسب و کار

**ترم بهمن: اطلاع رسانی داروها و سموم