

آرایش ترمیک رشته داروسازی عمومی ورودی ۹۸

مصوب شصت و چهارمین جلسه شورای عالی برنامه ریزی علوم پزشکی مورخ ۱۳۹۵/۶/۲۱

ترم اول

هم نیاز	پیش نیاز	تعداد واحد			نوع درس	نام درس	کد درس
		کارآموزی	عملی	نظری			
-	-	-	-	۲	پایه	ریاضیات	۲۲
-	-	-	-	۳	پایه	شیمی عمومی (نظری)	۲۴
شیمی عمومی نظری کد ۲۴	-	-	۱	-	پایه	شیمی عمومی (عملی)	۲۵
-	-	-	-	۳	عمومی	ادبیات فارسی	۱۶
-	-	-	-	۳	عمومی	زبان انگلیسی عمومی	۱۷
-	-	-	-	۲	پایه	بیولوژی مولکولی ژنتیک	۲۶
-	-	-	-	۲	پایه	فیزیک در داروسازی	۲۳
-	-	-	۰/۵	۱	پایه	تشریح (نظری/عملی)	۲۷
-	-	-	۰/۵	۱	پایه	بافت شناسی (نظری/عملی)	۲۸
-	-	-	-	۱	عمومی	تربیت بدنی ۱	۱۸

امضا
کارشناس آموزش

امضا
معاون آموزشی

امضا
ریاست دانشکده

ترم دوم

کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
			نظری	عملی		
۲۹	شیمی تجزیه (نظری)	پایه	۲	-	شیمی عمومی (نظری)	
۳۰	شیمی تجزیه (عملی)	پایه	-	۱	شیمی عمومی نظری و عملی	شیمی تجزیه (نظری)
۳۱	شیمی آلی ۱ (نظری)	پایه	۳	-	شیمی عمومی نظری	
۳۲	شیمی آلی ۱ (عملی)	پایه	-	۱	شیمی عمومی نظری و عملی	شیمی آلی ۱ (نظری)
۳۷	فیزیولوژی ۱	پایه	۴	-	بیولوژی - تشریح	-
۴۱	میکروب شناسی (نظری)	پایه	۳	-	بیولوژی مولکولی و ژنتیک	-
۴۲	میکروب شناسی (عملی)	پایه	-	۱	بیولوژی مولکولی و ژنتیک	میکروب شناسی (نظری)
۷	آئین زندگی	عمومی	۲	-	-	-
۴۳	ویروس شناسی	پایه	۱	-	-	میکروب شناسی (نظری)
۱۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	عمومی	۲	-	-	-

امضا
کارشناس آموزش

امضا
معاون آموزشی

امضا
ریاست دانشکده

ترم سوم

هم نیاز	پیش نیاز	تعداد واحد			نوع درس	نام درس	کد درس	
		کارآموزی	عملی	نظری				
-	فیزیولوژی ۱ نظری	-	-	۴	پایه	فیزیولوژی ۲ نظری	۳۸	۱
فیزیولوژی ۲ نظری	فیزیولوژی ۱ نظری	-	۱	-	پایه	فیزیولوژی ۲ عملی	۳۹	۲
	شیمی آلی ۱ نظری	-	-	۳	پایه	شیمی آلی ۲ نظری	۳۳	۳
شیمی آلی ۲ نظری	شیمی آلی ۱ نظری و عملی	-	۱	-	پایه	شیمی آلی ۲ عملی	۳۴	۴
-	شیمی آلی ۱ نظری-بیولوژی مولکولی و ژنتیک	-	-	۳	پایه	بیوشیمی پایه نظری	۳۵	۵
بیوشیمی پایه نظری	شیمی آلی ۱ نظری و عملی- بیولوژی مولکولی و ژنتیک	-	۱	-	پایه	بیوشیمی پایه عملی	۳۶	۶
-	-	-	-	۲	تخصصی	فارماسیوتیکس ۱	۷۶	۷
-	بیولوژی مولکولی و ژنتیک و میکروپ شناسی نظری	-	-	۳	تخصصی	بیوتکنولوژی دارویی	۵۹	۸
-	-	-	-	۲	عمومی	انقلاب اسلامی ایران	۹	۹

امضا
کارشناس آموزش

امضا
معاون آموزشی

امضا
ریاست دانشکده

ترم چهارم

کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد			پیش نیاز	هم نیاز
			نظری	عملی	کارآموزی		
۴۶	ایمنی شناسی (نظری)	پایه	۳	-		میکروب شناسی (نظری) کد ۴۱-	انگل شناسی و قارچ شناسی نظری کد ۴۴
۴۷	ایمنی شناسی (عملی)	پایه	-	۱		میکروب شناسی (نظری) کد ۴۱-	ایمنی شناسی (نظری) کد ۴۶
۶۷	داروشناسی ۱ (نظری)	تخصصی	۳	-		بیوشیمی پایه (نظری) کد ۳۵-	فیزیولوژی ۲ نظری کد ۳۸
۷۷	فارماسیوتیکس ۲- (نظری)	تخصصی	۳	-		فارماسیوتیکس ۱ (نظری) کد ۷۶-	-
۷۸	فارماسیوتیکس ۲ (عملی)	تخصصی	-	۱		فارماسیوتیکس ۱ (نظری) کد ۷۶-	فارماسیوتیکس ۳ (نظری) کد ۷۹-
۴۴	انگل شناسی و قارچ شناسی (نظری)	پایه	۳	-		بیولوژی مولکولی و ژنتیک کد ۲۶	
۴۵	انگل شناسی و قارچ شناسی (عملی)	پایه	-	۱		بیولوژی مولکولی و ژنتیک کد ۲۶-	انگل شناسی و قارچ شناسی (نظری) کد ۴۴
۵۲	گیاهان دارویی (نظری)	تخصصی	۲	-		-	-
۵۳	گیاهان دارویی (عملی)	تخصصی	-	۱		-	گیاهان دارویی (نظری) کد ۵۲
۷۴	فیزیکیال فارماسی ۱	تخصصی	۲	-		ریاضیات و محاسبات در داروسازی کد ۲۲_ فارماسیوتیکس ۱ (نظری) کد ۷۶	-

امضا
کارشناس آموزش

امضا
معاون آموزشی

امضا
ریاست دانشکده

ترم پنجم

هم نیاز	پیش نیاز	تعداد واحد			نوع درس	نام درس	کد درس
		کارآموزی	عملی	نظری			
-	فارماسیوتیکس ۱ (نظری) کد ۷۶	-	-	۳	تخصصی	فارماسیوتیکس ۳- (نظری)	۷۹
فارماسیوتیکس ۳ (نظری) کد ۷۹	فارماسیوتیکس ۱ (نظری) کد ۷۶	-	۱	-	تخصصی	فارماسیوتیکس ۳- (عملی)	۸۰
-	داروشناسی ۱ نظری کد ۶۷	--	-	۳	تخصصی	داروشناسی ۲ (نظری)	۶۸
-	فارماسیوتیکس ۱ (نظری) کد ۷۶_ایمنی شناسی (نظری) کد ۴۶	-	-	۲	تخصصی	فراورده های بیولوژیک	۵۸
-	-	-	۰/۵	۰/۵	پایه	کمکهای اولیه نظری - عملی	۴۰۱۰
-	-	-	-	۲	عمومی	اندیشه اسلامی ۱	۰۱
-	شیمی تجزیه نظری کد ۲۹- شیمی آلی ۲ (نظری) کد ۳۳	-	-	۳	تخصصی	روش های آنالیز دستگاهی ۱ (نظری)	۶۴
-	زبان عمومی کد ۱۷	-	-	۳	تخصصی	زبان تخصصی در داروسازی	۵۰
-	فیزیکال فارماسی ۱ کد ۷۴	-	-	۲	تخصصی	فیزیکال فارماسی ۲	۷۵

امضا
کارشناس آموزش

امضا
معاون آموزشی

امضا
ریاست دانشکده

آرایش ترمیک رشته داروسازی عمومی ورودی ۹۸

مصوب شصت و چهارمین جلسه شورای عالی برنامه ریزی علوم پزشکی مورخ ۱۳۹۵/۶/۲۱

ترم ششم

کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد			هم نیاز
			نظری	عملی	کار آموزشی	
۹۰	دارو و درمان بیماریها ۱	تخصصی	۳	-		داروشناسی ۳ نظری کد ۶۹
۸۱	فارماسیوتیکس ۴ نظری	تخصصی	۲	-		-
۸۲	فارماسیوتیکس ۴ عملی	تخصصی	-	۱		فارماسیوتیکس ۴ نظری کد ۸۱
۵۴	فارماکوگنوزی ۱- نظری	تخصصی	۲	-		-
۵۵	فارماکوگنوزی ۱- عملی	تخصصی	-	۱		فارماکوگنوزی ۱ نظری کد ۵۴
۱	اندیشه اسلامی ۲	عمومی	۲	-		-
۶۹	دارو شناسی ۳ نظری	تخصصی	۲	-		داروشناسی ۲ نظری کد ۶۸
۷۰	داروشناسی ۳ عملی	تخصصی	-	۱		داروشناسی ۳ نظری کد ۶۹
۶۵	روشهای آنالیز دستگاہی ۲ نظری	تخصصی	۲	-		-
۶۶	روشهای آنالیز دستگاہی ۲ عملی	تخصصی	-	۱		روشهای آنالیز دستگاہی ۲ نظری کد ۶۵
۶۱	شیمی داروئی ۱	تخصصی	۳	-		-

امضا
کارشناس آموزش

امضا
معاون آموزشی

امضا
ریاست دانشکده

ترم هفتم

کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد			پیش نیاز	هم نیاز
			نظری	عملی	کار آموزی		
۹۱	دارو و درمان بیماری ها ۲	تخصصی	۳	-	-	دارو و درمان بیماریها ۱ کد ۹۰	دارو و درمان بیماریها ۱ کد ۹۰
۶۲	شیمی داروئی ۲	تخصصی	۳	-	-	شیمی داروئی ۱ کد ۶۱	-
۸۳	فارماسیوتیکس ۵ نظری	تخصصی	۲	-	-	فارماسیوتیکس ۱ تا ۴ نظری کد های ۷۶، ۷۹، ۸۱، ۷۷	-
۸۴	فارماسیوتیکس ۵ عملی	تخصصی	-	۱	-	فارماسیوتیکس ۱ تا ۴ نظری کدهای ۷۶، ۷۹، ۸۱، ۷۷- فارماسیوتیکس ۲ و ۳ کدهای ۷۸ و ۸۰	فارماسیوتیکس ۵- نظری کد ۸۳
۴۹	بیوشیمی بالینی	تخصصی	۲	-	-	بیوشیمی پایه نظری کد ۳۵	-
۱۹	تربیت بدنی ۲	عمومی	-	۱	-	تربیت بدنی ۱ کد ۱۸	-
۸۸	کنترل فیزیکی شیمیایی داروها نظری	تخصصی	۲	-	-	شیمی تجزیه نظری کد ۲۹- روشهای آنالیزدستگاهی ۱ و ۲ (نظری) کدهای ۶۴ و ۶۵- فارماسیوتیکس ۱ تا ۴ نظری کدهای ۷۶، ۷۹، ۸۱، ۷۷	-
۸۹	کنترل فیزیکی و شیمیایی داروها عملی	تخصصی	-	۱	-	شیمی تجزیه (نظری و عملی) کد های ۲۹ و ۳۰- روشهای آنالیزدستگاهی ۱ و ۲ نظری کدهای ۶۴ و ۶۵- روشهای آنالیزدستگاهی ۲ عملی کد ۶۶- فارماسیوتیکس ۱ تا ۴ نظری و عملی کدهای ۷۶، ۷۹، ۸۱ و ۷۸، ۸۰، ۸۲	کنترل فیزیکی شیمیایی داروها- نظری کد ۸۸
۸۶	کنترل میکروبی داروها نظری	تخصصی	۲	-	-	میکروب شناسی نظری کد ۴۱- فارماسیوتیکس ۱ تا ۴ نظری کدهای ۷۶، ۷۹، ۸۱، ۷۷	-
۸۷	کنترل میکروبی داروها عملی	تخصصی	-	۱	-	میکروب شناسی نظری و عملی کدهای ۴۱ و ۴۲- فارماسیوتیکس ۱ تا ۴ نظری و عملی کدهای ۷۶، ۷۸، ۷۹، ۸۰، ۸۱، ۸۲	کنترل میکروبی داروها نظری کد ۸۶
۹۶	کارآموزی داروخانه شهری	تخصصی	-	-	۲	دارو و درمان بیماری ها ۱ کد ۹۰	-

امضا
کارشناس آموزش

امضا
معاون آموزشی

امضا
ریاست دانشکده

آرایش ترمیک رشته داروسازی عمومی ورودی ۹۸

مصوب شصت و چهارمین جلسه شورای عالی برنامه ریزی علوم پزشکی مورخ ۱۳۹۵/۶/۲۱

ترم هشتم

کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد			پیش نیاز	هم نیاز
			نظری	عملی	کارآموزی		
۹۲	دارو و درمان بیماری ها ۳	تخصصی	۳	-	-		دارو درمان بیماریها کد ۹۰
۷۱	سم شناسی (نظری)	تخصصی	۲	-	-	دارو شناسی ۳ (نظری) کد ۶۹	-
۷۲	سم شناسی (عملی)	تخصصی	-	۲	-	دارو شناسی ۳ (عملی) کد ۷۰	سم شناسی (نظری) کد ۷۱
۶۳	شیمی داروئی ۳	تخصصی	۳	-	-	شیمی داروئی ۱ کد ۶۱	-
۵۶	فارماکو گنوزی ۲ (نظری)	تخصصی	۳	-	-	فارماکو گنوزی ۱ (نظری) کد ۵۴	-
۵۷	فارماکو گنوزی ۲ (عملی)	تخصصی	-	۱	-	-	فارماکو گنوزی ۲ (نظری) کد ۵۶
۴۰	بیوفارماسی و فارماکو کینیتیک	تخصصی	۳	-	-	ریاضیات و محاسبات در داروسازی کد ۲۲، فارماسیوتیکس ۱ نظری کد ۷۶، داروشناسی ۱ نظری کد ۶۷	-
۹۹	کارآموزی در عرصه داروخانه شهری ۱	تخصصی	-	-	۳	کارآموزی داروخانه شهری کد ۹۶-	دارو درمان بیماریها ۳ کد ۹۲

امضا
کارشناس آموزش

امضا
معاون آموزشی

امضا
ریاست دانشکده

آرایش ترمیک رشته داروسازی عمومی ورودی ۹۸

مصوب شصت و چهارمین جلسه شورای عالی برنامه ریزی علوم پزشکی مورخ ۱۳۹۵/۶/۲۱

ترم نهم.

کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد			پیش نیاز	هم نیاز
			نظری	عملی	کارآموزی		
۹۳	دارو و درمان بیماری ها ۴	تخصصی	۲	-	-	دارو و درمان بیماری ها ۱ کد ۹۰	-
۹۷	داروسازی بیمارستانی (نظری)	تخصصی	۱	-	-	-	دارو و درمان بیماری ها ۹۳ کد ۹۳
۹۸	کارآموزی داروسازی بیمارستانی	تخصصی	-	-	۱	-	داروسازی بیمارستانی نظری کد ۹۷
۵۱	اخلاق و قوانین در داروسازی	تخصصی	۲	-	-	-	-
۹۵	ملزومات و تجهیزات پزشکی	تخصصی	۲	-	-	فیزیولوژی ۱ و ۲ نظری کد ۳۷ و ۳۸- کمک های اولیه کد ۴۰۱۰	-
۱۰۰	کارآموزی در عرصه داروخانه شهری ۲	تخصصی	-	-	۳	-	کارآموزی در عرصه داروخانه شهری ۱ کد ۹۹
۶۰	کشت سلولی	تخصصی	۱	-	-	بیولوژی ملکولی و ژنتیک کد ۲۶	-
۴۸	اصول و کلیات خدمات بهداشتی	پایه	۱	-	-	-	-
۱۰۱	پایان نامه ۱	پایان نامه	-	۲	-	گذراندن حداقل ۱۴۰ واحد درسی و ارائه گواهی شرکت در کارگاه ایمنی شیمیایی وزیست و کارگاه روش تحقیق	-
۷۳	کنترل مسمومیت	تخصصی	۲	-	-	سم شناسی ۰ نظری کد ۷۱- داروشناسی ۳ (نظری) کد ۶۹- کمک های اولیه کد ۴۰۱۰	-
۹۴	رژیمهای درمانی	تخصصی	۱	-	-	فیزیولوژی ۲ (نظری) کد ۳۸- داروشناسی (نظری) کد ۶۹- دارو و درمان بیماری ۱ کد ۹۰	-
۱۴	تفسیر موضوعی قرآن	عمومی	۲	-	-	-	-

امضا
کارشناس آموزش

امضا
معاون آموزشی

امضا
ریاست دانشکده

ترم دهم

هم نیاز	پیش نیاز	تعداد واحد			نوع درس	نام درس	کد درس
		کار آموزشی	عملی	نظری			
-	فارماسیوتیکس ۳ و ۴ (نظری) کدهای ۷۹،۸۱	-	-	۲	تخصصی	فراورده های آرایشی بهداشتی	۱۰۶
-	بیوشیمی پایه (نظری) کد ۳۵-شیمی تجزیه (نظری) کد ۲۹	-	-	۲	تخصصی	مواد خوراکی و مکمل های تغذیه ای و داروئی	۱۰۲
-	فارماکو گنوزی ۱ و ۲ (نظری) کدهای ۵۶ و ۵۴- فارماسیوتیکس ۱ تا ۴ (نظری) کدهای ۷۹،۸۱،۷۸،۷۷،۷۶-سم شناسی نظری کد ۷۱- داروشناسی (۱ نظری) کد ۶۷-کنترل مسمومیت کد ۷۳	-	-	۲	تخصصی	دارو سازی و طب سنتی	۱۰۳
-	ریاضیات و محاسبات در دارو سازی کد ۲۲	-	-	۲	تخصصی	اقتصاد در داروسازی	۱۰۴
اقتصاد در داروسازی کد ۱۰۴	-	-	-	۲	تخصصی	مدیریت در داروسازی	۱۰۵
-	ریاضیات و محاسبات در داروسازی کد ۲۲	-	۰.۵	۱.۵	تخصصی	آمار حیاتی و کار با بسته های آماری نظری و عملی	۱۰۹
-	فارماسیوتیکس ۱ تا ۵ (نظری) کدهای ۸۳،۸۱،۷۹،۷۷،۷۶- کنترل فیزیکی شیمیایی داروها نظری کد ۸۸	-	-	۲	تخصصی	مبانی کنترل و تضمین کیفیت در داروسازی	۱۱۰
-	فارماسیوتیکس ۱ تا ۵ (نظری و عملی) کدهای ۷۶،۷۷،۷۸،۸۴،۸۳،۸۲،۸۱،۸۰،۷۹- کنترل میکروبی داروها (نظری و عملی) کدهای ۸۶ و ۸۷- کنترل فیزیکی شیمیایی داروها (نظری و عملی) کدهای ۸۸ و ۸۹	۲	-	-	تخصصی	کارآموزی مقدماتی صنعت	۱۱۱
-	-	-	-	۲	عمومی	دانش خانواده	۱۰۸
-	-	-	-	۲	عمومی	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۰۷

امضا
کارشناس آموزش

امضا
معاون آموزشی

امضا
ریاست دانشکده

آرایش ترمیک رشته داروسازی عمومی ورودی ۹۸

مصوب شصت و چهارمین جلسه شورای عالی برنامه ریزی علوم پزشکی مورخ ۱۳۹۵/۶/۲۱

ترم یازدهم

هم نیاز	پیش نیاز	تعداد واحد			نوع درس	نام درس	کد درس
		کارآموزی	عملی	نظری			
-	-	-	-	۲	اختیاری	مبانی روان شناسی	۱۱۵
داروشناسی ۳ (نظری) کد ۶۹- شیمی دارویی ۳ کد ۶۳	-	-	-	۲	اختیاری	داروسازی هسته ای	۱۱۶
داروشناسی ۳ (نظری) کد ۶۹- کنترل مسمومیت ها کد ۷۳- سم شناسی (نظری) کد ۷۱	-	-	-	۲	اختیاری	اطلاع رسانی دارو ها وسموم	۱۱۷
داروشناسی ۳ (نظری) کد ۶۹	-	-	-	۲	اختیاری	داروشناسی بالینی	۱۱۸
-	-	-	-	۲	اختیاری	جامعه شناسی پزشکی	۱۱۹
-	-	-	-	۲	اختیاری	کار آفرینی و کسب وکار	۱۲۰
-	-	-	-	۲	پایه	آشنایی با مبانی طب ایرانی و مکمل آن	۱۲۱
کار آموزشی مقدماتی صنعت کد ۱۱۱ (برای درس کارآموزی در عرصه صنایع داروئی)	کار آموزشی بیمارستانی کد ۹۸ (برای در کار آموزشی داروسازی بالینی)- کارآموزی در عرصه دروخانه های شهری ۲ کد ۱۰۰ (برای درس کارآموزی در عرصه داروخانه های شهری ۳)	۲	-	-	تخصصی	کار آموزشی داروسازی بالینی کارآموزی در عرصه داروخانه های شهری ۳ کارآموزی در عرصه صنایع داروئی	۱۱۲ ۱۱۲۱ ۱۱۲۲
	پایان نامه ۱	-	۲	-	پایان نامه	پایان نامه ۲	۱۱۳
	پایان نامه ۱	-	۴	-	پایان نامه	پایان نامه ۳	۱۱۴

امضا
کارشناس آموزش

امضا
معاون آموزشی

امضا
ریاست دانشکده