

آرایش دروس رشته داروسازی - ورودی های 1400 به بعد

ترم 1

پیش نیاز	نوع درس	اجباری- اختیاری	تعداد واحد			نام درس	کد درس
			مجموع	عملی	نظری		
-	عمومی	اجباری		-	3	*زبان انگلیسی عمومی	524012
-	عمومی	اجباری		-	3	ادبیات فارسی	524002
-	عمومی	اجباری		-	2	انقلاب اسلامی ایران	524003
-	پایه	اجباری		-	3	شیمی عمومی نظری	524101
همزمان با شیمی عمومی نظری	پایه	اجباری		1	-	شیمی عمومی عملی	524102
-	پایه	اجباری		-	2	ریاضیات و محاسبات در داروسازی	524104
-	پایه	اجباری		0/5	1	تشریح نظری و عملی	524024
-	پایه	اجباری		0/5	1	بافت شناسی نظری و عملی	524025
-	پایه	اجباری		-	2	بیولوژی مولکولی و ژنتیک	524020
-	پایه	اجباری		-	1	اصول خدمات بهداشتی	524042
			20	2	18	جمع	

* دانشجویانی که در کنکور سراسری نمره زبان انگلیسی آنان کمتر از 60% باشد، به جای زبان انگلیسی عمومی، زبان انگلیسی پیش دانشگاهی به ارزش 2 واحد (524001) را انتخاب نمایند.

ترم 2

پیش نیاز	نوع درس	اجباری- اختیاری	تعداد واحد			نام درس	کد درس
			مجموع	عملی	نظری		
-	عمومی	اجباری		-	2	اندیشه اسلامی(1)	524004
-	پایه	اجباری		-	2	فیزیک در داروسازی نظری	524016
تشریح- بیولوژی مولکولی و ژنتیک	پایه	اجباری		-	4	فیزیولوژی 1	524031
بیولوژی مولکولی و ژنتیک	پایه	اجباری		-	3	میکرب شناسی نظری	524021
بیولوژی مولکولی و ژنتیک	پایه	اجباری		1		میکرب شناسی عملی	524022
همزمان با میکرب شناسی	پایه	اجباری		-	1	ویروس شناسی	524023
شیمی عمومی نظری	پایه	اجباری		-	2	شیمی تجزیه نظری	524032
شیمی عمومی نظری و عملی	پایه	اجباری		1		شیمی تجزیه عملی	524116
شیمی عمومی نظری	پایه	اجباری		-	3	شیمی آلی 1 نظری	524026
شیمی عمومی نظری و عملی	پایه	اجباری		1	-	شیمی آلی 1 عملی	524027
			20	3	17	جمع	

ترم 3

پیش نیاز	نوع درس	اختیاری- اجباری	تعداد واحد			نام درس	کد درس
			مجموع	عملی	نظری		
-	عمومی	اجباری		-	2	تفسیر موضوعی قرآن	524008
بیولوژی مولکولی و ژنتیک- میکروب شناسی نظری	اختصاصی	اجباری		-	3	بیوتکنولوژی دارویی	524049
-	اختصاصی	اجباری		-	2	فارماسیوتیکس 1 نظری	524045
شیمی آلی نظری 1	پایه	اجباری		-	3	شیمی آلی 2 نظری	524029
شیمی آلی نظری و عملی 1	پایه	اجباری		1	-	شیمی آلی 2 عملی	524030
فیزیولوژی 1	پایه	اجباری		-	4	فیزیولوژی 2 نظری	524038
فیزیولوژی 1	پایه	اجباری		1	-	فیزیولوژی 2 عملی	524039
شیمی آلی نظری 1- بیولوژی مولکولی و ژنتیک	پایه	اجباری		-	3	بیوشیمی پایه نظری	524036
شیمی آلی نظری و عملی 1- بیولوژی مولکولی و ژنتیک	پایه	اجباری		1	-	بیوشیمی پایه عملی	524037
			20	3	17	جمع	

ترم 4

پیش نیاز	نوع درس	اختیاری- اجباری	تعداد واحد			نام درس	کد درس
			مجموع	عملی	نظری		
بیوشیمی پایه نظری	اختصاصی	اجباری		-	2	بیوشیمی بالینی	524068
اندیشه اسلامی (1)	عمومی	اجباری		-	2	اندیشه اسلامی 2	524010
بیولوژی مولکولی و ژنتیک	اختصاصی	اجباری		-	3	انگل شناسی وقارچ شناسی نظری	524034
بیولوژی مولکولی و ژنتیک	اختصاصی	اجباری		1	-	انگل شناسی وقارچ شناسی عملی	524035
-	پایه	اجباری		-	0/5	کمکهای اولیه نظری	524103
-	پایه	اجباری		0/5		کمکهای اولیه عملی	
-	عمومی	اجباری		1	-	تربیت بدنی 1	524006
فیزیولوژی 2 یا همزمان با آن و بیوشیمی پایه	اختصاصی	اجباری		-	3	داروشناسی 1 نظری	524105
میکرب شناسی و هم زمان با انگل شناسی وقارچ شناسی	پایه	اجباری		-	3	ایمنی شناسی نظری	524040
میکرب شناسی و هم زمان با انگل شناسی وقارچ شناسی	پایه	اجباری		1	-	ایمنی شناسی عملی	524041
-	پایه	اجباری		-	2	گیاهان دارویی نظری	524055
-	پایه	اجباری		1		گیاهان دارویی عملی	524056
			20	4/5	15/5	جمع	

ترم 5

پیش نیاز	نوع درس	اجباری- اختیاری	تعداد واحد			نام درس	کد درس
			مجموع	عملی	نظری		
-	عمومی	اجباری		-	2	اخلاق اسلامی	524005
گیاهان دارونی نظری	اختصاصی	اجباری		-	2	فارماکوگنوزی 1 نظری	524061
فارماکوگنوزی 1 نظری یا همزمان با آن	اختصاصی	اجباری		1	-	فارماکوگنوزی 1 عملی	524113
زبان انگلیسی عمومی	اختصاصی	اجباری		-	3	زبان انگلیسی تخصصی	524112
داروشناسی 1	اختصاصی	اجباری		-	3	داروشناسی 2 نظری	524109
شیمی تجزیه نظری و شیمی آلی 2 نظری	اختصاصی	اجباری		-	3	روشهای آنالیزدستگاهی نظری 1	524106
فارماسیوتیکس 1 نظری	اختصاصی	اجباری		-	3	فارماسیوتیکس 2 نظری	524052
فارماسیوتیکس 1 نظری- 2 نظری یا همزمان با آن	اختصاصی	اجباری		1	-	فارماسیوتیکس 2 عملی	524053
فیزیولوژی 1 و 2 - کمکهای اولیه	اختصاصی	اجباری		-	2	ملزومات و تجهیزات پزشکی نظری	524118
			20	2	18	جمع	

ترم 6

پیش نیاز	نوع درس	اجباری- اختیاری	تعداد واحد			نام درس	کد درس
			مجموع	عملی	نظری		
-	عمومی	اجباری		-	2	تاریخ تحلیلی صدراسلام	524011
فارماسیوتیکس 1	اختصاصی	اجباری		-	3	فارماسیوتیکس 3 نظری	524064
فارماسیوتیکس 1	اختصاصی	اجباری		1	-	فارماسیوتیکس 3 عملی	524065
شیمی آلی 1 و 2 نظری و فارماکولوژی 1 نظری	اختصاصی	اجباری		-	3	شیمی دارونی 1	524054
داروشناسی 3 یا همزمان با آن	اختصاصی	اجباری		-	3	دارودرمانی بیماریها 1	524066
اختصاصی	اجباری		-	-	2	اخلاق و قوانین در داروسازی	524117
داروشناسی 2 یا همزمان با آن	اختصاصی	اجباری		-	2	داروشناسی 3 نظری	524110
داروشناسی 3 نظری یا همزمان با آن	اختصاصی	اجباری		1	-	داروشناسی 3 عملی	524111
تربیت بدنی 1	اختصاصی	اجباری		1	-	تربیت بدنی 2	524009
فارماسیوتیکس نظری 1 و ریاضیات و محاسبات در داروسازی	اختصاصی	اجباری		-	2	فیزیکیال فارماسی 1	524044
			20	3	17	جمع	

ترم 7

پیش نیاز	نوع درس	اختیاری- اجباری	تعداد واحد				نام درس	کد درس
			مجموع	کارآموزی	عملی	نظری		
فیزیکال فارماسی 1	اختصاصی	اجباری	-	-	2	فیزیکال فارماسی 2	524091	
فارماکوگنوزی 1 نظری	اختصاصی	اجباری	-	-	3	فارماکوگنوزی 2 نظری	524075	
فارماکوگنوزی 2 نظری یا همزمان	اختصاصی	اجباری	-	1	-	فارماکوگنوزی 2 عملی	524114	
ریاضیات و محاسبات در داروسازی	تخصصی	اجباری	-	0/5	1/5	آمارحیاتی و کار با بسته های آماری نظری - عملی	524115	
دارودرمانی 1 یا همزمان با آن	اختصاصی	اجباری	-	-	3	دارودرمانی بیماریها 2	524070	
روشهای آنالیز دستگاهی 1 نظری	اختصاصی	اجباری	-	-	2	روشهای آنالیز دستگاهی 2 نظری	524107	
شیمی تجزیه نظری و عملی- شیمی آلی 2 نظری و عملی - همزمان با نظری 2	اختصاصی	اجباری	-	1	-	روشهای آنالیز دستگاهی 2 عملی	524108	
فارماسیوتیکس 1	اختصاصی	اجباری	-	-	2	فارماسیوتیکس 4 نظری	524073	
فارماسیوتیکس 1 و 4 نظری یا همزمان با آن	اختصاصی	اجباری	-	1	-	فارماسیوتیکس 4 عملی	524074	
شیمی دارویی 1	اختصاصی	اجباری	-	-	3	شیمی دارویی 2	524069	
			20	-	3.5	16.5	جمع	

ترم 8

پیش نیاز	نوع درس	اختیاری اجباری	تعداد واحد				نام درس	کد درس
			مجموع	کارآموزی	عملی	نظری		
دارودرمانی 1	اختصاصی	اجباری	-	-	3	دارودرمانی بیماریها 3	524079	
شیمی دارویی 1	اختصاصی	اجباری	-	-	3	شیمی دارویی 3	524072	
فارماسیوتیکس 1 تا 4	اختصاصی	اجباری	-	-	2	فارماسیوتیکس 5 نظری	524077	
فارماسیوتیکس 1 تا 4 نظری- 2 و 3 و 4 عملی- 5 نظری یا همزمان با آن	اختصاصی	اجباری	-	1	-	فارماسیوتیکس 5 عملی	524078	
دارودرمانی بیماریها 1	اختصاصی	اجباری	2	-	-	کارآموزی داروخانه شهری	524092	
فیزیولوژی 2- داروشناسی 3- دارودرمانی بیماریها 1	اختصاصی	اجباری	-	-	1	رژیمهای درمانی	524119	
ایمنی شناسی نظری- فارماسیوتیکس 1 نظری	اختصاصی	اجباری	-	-	2	فرآورده های بیولوژیک	524071	
داروشناسی 3	اختصاصی	اجباری	-	-	2	سم شناسی نظری	524081	
داروشناسی 3 عملی- سم شناسی نظری یا همزمان با آن	اختصاصی	اجباری	-	2	-	سم شناسی عملی	524082	
گذراندن 140 واحد- گواهی شرکت درکارگاههای روش تحقیق و ایمنی شیمیایی و زیستی			-	2	-	پایان نامه 1	524098	
			20	2	5	13	جمع	

* دانشجویان دوره دکتری عمومی داروسازی می بایست پس از گذراندن 140 واحد درسی و ارائه گواهی شرکت در کارگاههای (1- روش تحقیق 2- ایمنی شیمیایی و زیستی)، تا یکسال موضوع پایان نامه خود را انتخاب و به ثبت برسانند.

ترم 9

پیش نیاز	نوع درس	اختیاری- اجباری	تعداد واحد				نام درس	کد درس
			مجموع	کارآموزی	عملی	نظری		
دارودرمانی بیماریها 1	اختصاصی	اجباری		-	-	2	دارودرمانی بیماریها 4	524121
-	تخصصی	اختیاری		-	-	2	* مبانی روانشناسی	524131
ریاضی، فارماسیوتیکس 1 وداروشناسی 1	اختصاصی	اجباری		-	-	3	بیوفارماسی وفارماکوکینتیک	524089
دارودرمان 3-کارآموزی داروخانه شهری	اختصاصی	اجباری	3	-	-	-	کارآموزی در عرصه داروخانه شهری 1	524132
میکرب شناسی و فارماسیوتیکس 1 تا 4	اختصاصی	اجباری		-	-	2	کنترل میکروبی داروها نظری	524083
میکرب شناسی نظری و عملی وفارماسیوتیکس 1 تا 4 نظری و عملی	اختصاصی	اجباری		-	1	-	کنترل میکروبی داروها عملی	524084
سم شناسی نظری، داروشناسی 3 نظری، کمکه‌های اولیه	اختصاصی	اجباری		-	-	2	کنترل مسمومیت	524086
شیمی تجزیه، روشهای آنالیز دستگاهی 1 و 2- فارماسیوتیکس 1 تا 4 نظری	اختصاصی	اجباری		-	-	2	کنترل فیزیکوشیمیایی داروها نظری	524087
شیمی تجزیه ن و ع، روشهای آنالیز دستگاهی 1 و 2 ن و ع فارماسیوتیکس 1 تا 4 ن و ع	اختصاصی	اجباری		-	1	-	کنترل فیزیکوشیمیایی داروها عملی	524088
-	عمومی	اجباری		-	-	2	دانش خانواده و جمعیت	524007
			20	3	2	15	جمع	

* این درس از دروس غیر اصلی می باشد و دانشجو میتواند بر حسب مقدرات دانشکده معادل واحدهای آنرا از دروس جدول اختیاری بگذراند.

ترم 10

پیش نیاز	نوع درس	اختیاری- اجباری	تعداد واحد				نام درس	کد درس
			مجموع	کارآموزی	عملی	نظری		
داروسازی بیمارستانی نظری یا همزمان با آن	اختصاصی	اجباری		1	-	-	کارآموزی داروسازی بیمارستانی	524127
دارودرمانی بیماریها 4 یا همزمان با آن	اختصاصی	اجباری		-	-	1	داروسازی بیمارستانی نظری	524122
کارآموزی در عرصه داروخانه شهری 1 یا همزمان با آن	اختصاصی	اجباری	3	-	-	-	کارآموزی در عرصه داروخانه شهری 2	524126
				-	-	2	فرهنگ و تمدن اسلام وایران	524013
بیولوژی مولکولی و ژنتیک	اختصاصی	اجباری		-	-	1	کشت سلولی	524051
ریاضیات و محاسبات در داروسازی	تخصصی	اجباری		-	-	2	اقتصاد در داروسازی	524123
اقتصاد در داروسازی یا همزمان با آن	تخصصی	اجباری		-	-	2	مدیریت در داروسازی	524124
فارماسیوتیکس 3 و 4	تخصصی	اجباری		-	-	2	فرآورده های آرایشی - بهداشتی	524080
داروشناسی 3 نظری- کنترل مسمومیت- سم شناسی نظری	تخصصی	اختیاری		-	-	2	اطلاع رسانی داروها و سموم	524133
فارماسیوتیکس 1 تا 5 ن و ع-کنترل میکروبی داروها ن و ع- کنترل فیزیکوشیمیایی ن و ع	تخصصی	اجباری		2	-	-	کارآموزی مقدماتی صنعت	524096
پایان نامه 1				-	2	-	پایان نامه 2	524099
			20	6	2	12	جمع	

ترم 11

پیش نیاز	نوع درس	اختیاری- اجباری	تعداد واحد				نام درس	کد درس
			مجموع	کارآموزی	عملی	نظری		
کارآموزی داروسازی بیمارستانی	تخصصی	اجباری		2	-	-	کارآموزی داروسازی بالینی	524129
کارآموزی مقدماتی صنعت یا همزمان با آن	تخصصی	اجباری		2	-	-	کارآموزی در عرصه صنایع دارویی	524130
کارآموزی در عرصه داروخانه شهری 2	تخصصی	اجباری		2	-	-	کارآموزی در عرصه داروخانه شهری 3	524128
بیوشیمی پایه نظری- شیمی تجزیه	تخصصی	اجباری	-	-		2	مواد خوراکی و مکمل های تغذیه ای و دارویی	524120
فارماکوگنوزی 1 و 2 نظری- فارماسیوتیکس 1 تا 4 نظری- سم شناسی- داروشناسی - کنترل مسمومیت	تخصصی	اجباری		-	-	2	داروسازی و طب سنتی	524085
فارماسیوتیکس 1 تا 5 - کنترل فیزیوشیمیایی داروها	تخصصی	اجباری		-	-	2	میانی کنترل و تضمین کیفیت در داروسازی	524125
-	تخصصی	اجباری		-	4	-	پایان نامه 3	524100
			12	2	4	6	جمع	

- فقط یکی از سه درس کارآموزی فوق الزامی است.