

**فصل سوم**  
**مشخصات دوره و دروس**  
**برنامه آموزشی رشته پزشکی**  
**مقطع دکتری عمومی**



مشخصات کلی دوره:

نام دوره: دکترای پزشکی عمومی (MD) Doctor of Medicine

شکل نظام آموزشی و مقررات آن براساس آیین نامه آموزشی دوره دکتری عمومی پزشکی مصوب شورای عالی برنامه ریزی علوم پزشکی می باشد.

تعداد کل واحد های درسی: تعداد کل واحدهای درسی در این دوره ۲۹۳ واحد است که به شرح زیر می باشد:

دروس عمومی	۲۴ واحد
دروس پایه الزامی	۶۹/۵ واحد
دروس تخصصی الزامی	۱۷۷/۵ واحد
دروس انتخابی اختصاصی	۱۶ واحد
پایان نامه	۶ واحد
جمع	۲۹۳ واحد



مراحل: دوره پزشکی عمومی شامل ۴ مرحله است: علوم پایه، مقدمات بالینی، کارآموزی، کارورزی دروس الزامی:

دروس الزامی شامل محتوای ضروری (core curriculum) است که یادگیری آن برای همه دانشجویان رشته پزشکی عمومی به منظور تحقق توانمندیهای مورد انتظار از پزشکان عمومی الزامی است. دانشکده پزشکی بایستی شرایطی را فراهم کند که از ارائه این دروس و تحقق اهداف مندرج در آن اطمینان حاصل گردد. دروس الزامی دوره در چهار مرحله دوره پزشکی عمومی به شرح زیر ارائه می شود:

۱) مرحله اول (علوم پایه):

دروس عمومی: حداقل ۸ واحد از ۲۴ واحد الزامی تا قبل از آزمون جامع علوم پایه پزشکی  
 دروس پایه: حداقل ۴۶/۵ واحد از ۶۹/۵ واحد پایه الزامی تا قبل از آزمون جامع علوم پایه پزشکی  
 ورود به مرحله مقدمات بالینی منوط به کسب نمره قبولی در آزمون جامع علوم پایه است.

۲) مرحله دوم (مقدمات بالینی):

تعداد واحدهای اختصاصی مرحله مقدمات بالینی: ۲۹ واحد  
 تعداد واحدهای شناور بین مراحل علوم پایه و مقدمات بالینی: ۱۵ واحد از دروس پایه

۳) مرحله سوم (کارآموزی):  
 حداقل طول مرحله کارآموزی ۲۱ ماه است که می تواند حسب برنامه دانشکده به دو بخش کارآموزی ۱ (یا استیودنتی) و کارآموزی ۲ (یا اکسترنی) تقسیم شود.

تعداد واحدهای نظری خاص مرحله کارآموزی (الزامی): ۳۱ واحد  
 تعداد واحدهای کارآموزی بالینی (الزامی): ۶۳ واحد (معادل ۲۱ ماه)  
 تعداد واحدهای نظری شناور بین مقدمات بالینی و کارآموزی (الزامی): ۷ واحد از دروس تخصصی

در پایان مرحله سوم، دانشجو باید برای ورود به مرحله کارورزی موفق به کسب نمره قبولی در آزمون جامع پیش کارورزی شود.

برای شرکت در آزمون جامع پیش کارورزی، بایستی دانشجو تمام دروس عمومی، و تمام دروس پایه و تخصصی مربوط به مراحل مقدمات بالینی و کارآموزی را با موفقیت گذرانده باشد.

۴) مرحله چهارم (کارورزی):

طول مرحله کارورزی: ۱۸ ماه

تعداد واحد الزامی کارورزی: ۵۶ واحد

یک ماه از مرحله کارورزی به مرخصی استحقاقی کارورزان اختصاص دارد.

فارغ التحصیلی دانشجویان از دوره دکتری عمومی پزشکی منوط به موفقیت در آزمون عملی صلاحیت های (مهارت های) بالینی است.

دروس انتخابی:

دروس انتخابی شامل مباحث غیر الزامی (non core) برنامه است که به دانشگاهها و دانشجویان امکان می دهد حسب شرایط دانشگاه، نیازهای خاص منطقه و نیز علائق گروه های آموزشی و دانشجویان، محتوا و فرصت های یادگیری متنوعی را به عنوان مکمل برای کمک به تحقق توانمندی های مورد انتظار از پزشکان عمومی ارائه دهند. مجموع واحدهای انتخابی اختصاصی در طول دوره پزشکی عمومی، ۱۶ واحد است:

تعداد واحد انتخابی اختصاصی که دانشجویان باید تا قبل از آزمون پیش کارورزی گذرانده باشد: ۴ واحد

تعداد واحد انتخابی اختصاصی (کارورزی) که باید در مرحله کارورزی حسب برنامه دانشگاه و انتخاب کارورز طی شود: ۱۲ واحد

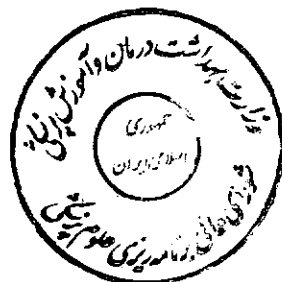
دروس شناور:

الف) دروس شناور بین مرحله علوم پایه و مقدمات بالینی: معادل ۱۵ واحد از دروس پایه (نام دروس در جدول مشخص شده است) می تواند در مرحله علوم پایه یا مقدمات بالینی ارائه شود. این دروس در آزمون جامع علوم پایه لحاظ نخواهد شد. به این ترتیب، گذراندن این دروس برای شرکت در آزمون جامع علوم پایه الزامی نیست و از طرف دیگر، گذراندن این دروس نیز بر خلاف دروس مرحله مقدمات بالینی، مشروط به موفقیت در آزمون جامع علوم پایه نخواهد بود.

ب) دروس شناور بین مرحله مقدمات بالینی یا کارآموزی: معادل ۷ واحد از دروس تخصصی (نام دروس در جدول مشخص شده است) می تواند در مرحله مقدمات بالینی یا کارآموزی ارائه شود.

توجه:

اختیار تغییر در محتوای برنامه های آموزشی مبتنی بر نیازهای سلامت منطقه مصوبه شصت و دومین جلسه شورای عالی برنامه ریزی علوم پزشکی مورخ ۱۳۹۴/۱۰/۲۰ (ابلاغیه شماره ۵۰۰/۴۱۵/د مورخ ۹۵/۲/۱۲) در طول برنامه لحاظ شده است.



جدول الف - دروس عمومی دوره دکتری عمومی پزشکی

کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعات درس			پیش نیاز
			نظری	عملی	جمع	
۱-۴	دو درس از دروس میانی نظری اسلام*	۴	۶۸	-	۶۸	-
۵-۸	یک درس از دروس اخلاق اسلامی*	۲	۲۴	-	۲۴	-
۹-۱۱	یک درس از دروس انقلاب اسلامی*	۲	۲۴	-	۲۴	-
۱۲-۱۳	یک درس از دروس تاریخ و تمدن اسلامی*	۲	۲۴	-	۲۴	-
۱۴-۱۵	یک درس از دروس آشنایی با منابع اسلامی*	۲	۲۴	-	۲۴	-
۱۶	ادبیات فارسی	۲	۵۱	-	۵۱	-
۱۷	زبان انگلیسی عمومی	۲	۵۱	-	۵۱	-
۱۸	تربیت بدنی ۱	۱	-	۲۴	۲۴	-
۱۹	تربیت بدنی ۲	۱	-	۲۴	۲۴	۱۸
۲۰	دانش خانواده و جمعیت	۲	۲۴	-	۲۴	-
۲۱	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۲۴	-	۲۴	-
	جمع کل	۲۴	۳۷۴	۶۸	۴۴۲	

\* تذکر: گذراندن این دروس مطابق عناوین دروس عمومی معارف اسلامی مصوب جلسه ۵۴۲ مورخ ۸۳/۴/۲۳ شورای عالی انقلاب فرهنگی (جدول زیر) می باشد.

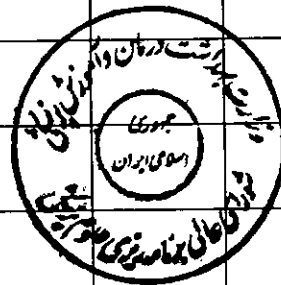
پیش نیاز	ساعت			واحد	عنوان درس	کد درس	گرایش	دروس عمومی معارف اسلامی
	جمع	عملی	نظری					
	۲۴		۲۴	۲	اندیشه اسلامی ۱ (مبدا و معاد)	۱	مبانی نظری اسلام	
	۲۴		۲۴	۲	اندیشه اسلامی ۲ (نبوت و امامت)	۲		
	۲۴	-	۲۴	۲	انسان در اسلام	۳		
	۲۴		۲۴	۲	حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	۴		
	۲۴		۲۴	۲	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۵	اخلاق اسلامی	
	۲۴		۲۴	۲	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۶		
	۲۴		۲۴	۲	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۷		
	۲۴		۲۴	۲	عرفان عملی اسلام	۸		
	۲۴		۲۴	۲	انقلاب اسلامی ایران	۹	انقلاب اسلامی	
	۲۴		۲۴	۲	آشنایی با قانون اساسی	۱۰		
	۲۴		۲۴	۲	جمهوری اسلامی ایران	۱۱		
	۲۴		۲۴	۲	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)	۱۱		
	۲۴		۲۴	۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۱۲	تاریخ و تمدن اسلامی	
	۲۴		۲۴	۲	تاریخ امامت	۱۳		
	۲۴		۲۴	۲	تفسیر موضوعی قرآن	۱۴	آشنایی با منابع اسلامی	
	۲۴		۲۴	۲	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۱۵		



جدول ب- دروس اختصاصی برنامه آموزشی دوره دکترای پزشکی عمومی

کد درس	نام درس	تعداد ساعت درسی (واحد)				نوع درس (پایه: تخصصی)*
		جمع ساعت (واحد)	نظری	عملی	کارآموزی	
<b>دروس علوم تشریح</b>						
		۲۱۴ (۱۵)	۱۹۶	۱۱۸		
۱۰۱	مقدمات علوم تشریح	۴۶	۳۸	۸		علوم پایه پایه
۱۰۲	علوم تشریح اسکلتی-عضلانی	۵۰	۳۰	۲۰		علوم پایه پایه
۱۰۳	علوم تشریح سر و گردن	۳۷	۲۰	۱۷		علوم پایه پایه
۱۰۴	علوم تشریح دستگاه قلب و عروق	۳۳	۱۷	۱۶		علوم پایه پایه
۱۰۵	علوم تشریح دستگاه تنفس	۱۶	۸	۸		علوم پایه پایه
۱۰۶	علوم تشریح دستگاه گوارش	۴۳	۲۶	۱۷		علوم پایه پایه
۱۰۷	علوم تشریح غدد درون ریز	۱۰	۴	۶		علوم پایه پایه
۱۰۸	علوم تشریح دستگاه اعصاب	۳۹	۲۵	۱۴		علوم پایه پایه
۱۰۹	علوم تشریح دستگاه حواس ویژه	۱۸	۱۴	۴		علوم پایه پایه
۱۱۰	علوم تشریح دستگاه ادراری تناسلی	۲۲	۱۴	۸		علوم پایه پایه
<b>دروس فیزیولوژی:</b>						
		۱۵۰ (۸)	۱۲۲	۲۸		
۱۱۱	فیزیولوژی سلول	۱۴	۱۴	-		علوم پایه پایه
۱۱۲	فیزیولوژی قلب	۱۰	۸	۲		علوم پایه پایه
۱۱۳	فیزیولوژی تنفس	۱۴	۱۰	۴		علوم پایه پایه
۱۱۴	فیزیولوژی اعصاب و حواس ویژه	۲۸	۲۴	۴		علوم پایه پایه
۱۱۵	فیزیولوژی گردش خون	۲۳	۱۹	۴		علوم پایه پایه
۱۱۶	فیزیولوژی گوارش	۱۴	۱۰	۴		علوم پایه پایه
۱۱۷	فیزیولوژی خون	۷	۵	۲		علوم پایه پایه
۱۱۸	فیزیولوژی غدد و تولید مثل	۲۴	۲۰	۴		علوم پایه پایه
۱۱۹	فیزیولوژی کلیه	۱۶	۱۲	۴		علوم پایه پایه
<b>دروس بیوشیمی پزشکی:</b>						
		۱۰۰ (۵)	۷۰	۲۰		
۱۲۰	بیوشیمی مولکول-سلول	۴۷	۳۲	۱۵		علوم پایه پایه
۱۲۱	بیوشیمی دیسپیلین	۳۷	۲۲	۱۵		علوم پایه پایه
۱۲۲	بیوشیمی هورمون ها	۱۲	۱۲	-		علوم پایه پایه
۱۲۳	بیوشیمی کلیه	۴	۴	-		علوم پایه پایه
۱۲۴	ژنتیک پزشکی	۳۴ (۲)	۳۴	-		علوم پایه / مقدمات بالینی
۱۲۵	اصول کلی تغذیه	۳۴ (۲)	۳۴	-		علوم پایه / مقدمات بالینی
۱۲۶	فیزیک پزشکی	۳۸ (۲)	۳۰	۸		علوم پایه / مقدمات بالینی
<b>دروس میکروب و انگل شناسی:</b>						
		۱۳۷ ساعت (۷ واحد)	۱۰۱	۲۶		
۱۲۷	باکتری شناسی پزشکی	۶۱	۴۱	۲۰		علوم پایه پایه
۱۲۸	انگل شناسی	۴۰	۲۸	۱۲		علوم پایه پایه
۱۲۹	قارچ شناسی پزشکی	۱۹	۱۵	۴		علوم پایه پایه
۱۳۰	ویروس شناسی پزشکی	۱۷	۱۷	-		علوم پایه پایه

نوع درس (پایه/ تخصصی)*	مرحله ارائه درس	تعداد ساعت درسی (واحد)					نام درس	کد درس
		کارورزی	کارآموزی	عملی	نظری	جمع ساعت (واحد)		
				۸	۲۷	۵۵ (۳ واحد)	دروس ایمنی شناسی:	
پایه	علوم پایه / مقدمات بالینی			۸	۲۰	۲۸	ایمنی شناسی پزشکی	۱۲۱
پایه	مقدمات بالینی			-	۱۷	۱۷	ایمنی شناسی بالینی	۱۲۲
				۱۹	۱۵۲	۱۷۱ (۹/۵ واحد)	دروس پزشکی اجتماعی و علوم سلامت:	
پایه	علوم پایه			-	۲۶	۲۶	اصول خدمات سلامت	۱۲۳
پایه	علوم پایه			-	۲۴	۲۴	اصول اپیدمیولوژی	۱۲۴
پایه	مقدمات بالینی			-	۱۷	۱۷	آمار پزشکی	۱۲۵
پایه	مقدمات بالینی /کارآموزی			۱۹	۷	۲۶	روش تحقیق و پزشکی مبتنی بر شواهد	۱۲۶
پایه	مقدمات بالینی /کارآموزی			-	۱۷	۱۷	اپیدمیولوژی بیماریهای شایع واگیر در کشور	۱۲۷
پایه	مقدمات بالینی /کارآموزی			-	۱۷	۱۷	اپیدمیولوژی بیماریهای شایع غیرواگیر در کشور	۱۲۸
تخصصی	کارآموزی				۲۴	۲۴	اصول جمعیت شناسی و سلامت خانواده	۱۲۹
پایه	علوم پایه/ مقدمات بالینی			-	۲۴	۲۴ (۲)	روانشناسی سلامت	۱۴۰
				۶۸		۲۶۸ (۲)	دروس آداب پزشکی	
پایه	علوم پایه			۱۷		۱۷	آداب پزشکی ۱	۱۴۱
پایه	علوم پایه			۱۷		۱۷	آداب پزشکی ۲	۱۴۲
پایه	علوم پایه			۱۷		۱۷	آداب پزشکی ۳	۱۴۳
پایه	علوم پایه			۱۷		۱۷	آداب پزشکی ۴	۱۴۴
				-	۱۰۲	۱۰۲ (۶)	دروس زبان انگلیسی تخصصی	
پایه	علوم پایه			-	۵۱	۵۱	زبان تخصصی پزشکی ۱	۱۴۵
پایه	علوم پایه			-	۵۱	۵۱	زبان تخصصی پزشکی ۲	۱۴۶
				-	۵۱	۳۵۱ (۳)	دروس پاتولوژی عمومی	
پایه	علوم پایه/ مقدمات بالینی				۹	۹	کلیات پاتولوژی و آسیب سلولی	۱۴۷
پایه	علوم پایه/ مقدمات بالینی				۱۰	۱۰	پاتولوژی آماس، ترمیم بافتی و اختلالات همودینامیک	۱۴۸
پایه	علوم پایه/ مقدمات بالینی				۸	۸	پاتولوژی اختلالات سیستم ایمنی بدن انسان	۱۴۹
پایه	علوم پایه/ مقدمات بالینی				۱۰	۱۰	پاتولوژی نئوپلازی	۱۵۰
پایه	علوم پایه/ مقدمات بالینی				۸	۸	پاتولوژی اختلالات ژنتیک و بیماریهای دوره کودکی	۱۵۱
پایه	علوم پایه/ مقدمات بالینی				۶	۶	پاتولوژی بیماریهای محیطی، تغذیه-	۱۵۲



نوع درس (پایه/ تخصصی)*	مرحله ارائه درس	تعداد ساعت درسی (واحد)					نام درس	کد درس
		کارورزی	کارآموزی	عملی	نظری	جمع ساعت (واحد)		
	مقدمات بالینی						ای و عفونی	
پایه	علوم پایه/ مقدمات بالینی			۲۴	-	(۱)۲۴	پاتولوژی عملی	۱۵۳
تخصصی	مقدمات بالینی/ کارآموزی			۲	۱۶	(۱)۱۸	پاتولوژی بالینی	۱۵۴
				۲۴	۶۸	(۴/۷)۹۲	دروس پاتولوژی اختصاصی	
تخصصی	مقدمات بالینی			۲	۶	۸	پاتولوژی دستگاه قلب و عروق	۱۵۵
تخصصی	مقدمات بالینی			۲	۶	۸	پاتولوژی دستگاه تنفس	۱۵۶
تخصصی	مقدمات بالینی			۲	۶	۸	پاتولوژی کلیه و مجاری ادراری فوقانی	۱۵۷
تخصصی	مقدمات بالینی			۴	۸	۱۲	پاتولوژی دستگاه گوارش	۱۵۸
تخصصی	مقدمات بالینی			۲	۶	۸	پاتولوژی کبد و مجاری صفراوی	۱۵۹
تخصصی	مقدمات بالینی			۴	۱۰	۱۴	پاتولوژی دستگاه تناسلی، مجاری ادراری تحتانی، پستان	۱۶۰
تخصصی	مقدمات بالینی			۲	۱۰	۱۲	پاتولوژی بیماریهای خون، و غدد درون ریز	۱۶۱
تخصصی	مقدمات بالینی			۴	۸	۱۲	پاتولوژی پوست، استخوانها، نسج نرم و مفاصل	۱۶۲
تخصصی	مقدمات بالینی			۲	۸	۱۰	پاتولوژی دستگاه اعصاب مرکزی و محیطی	۱۶۳
					۶۸	(۴)۶۸	دروس فارماکولوژی پزشکی	
پایه	علوم پایه/ مقدمات بالینی				۱۷	۱۷	اصول پایه فارماکولوژی پزشکی	۱۶۴
پایه	مقدمات بالینی/ کارآموزی				۱۰	۱۰	فارماکولوژی داروهای قلب و عروق و ریه	۱۶۵
پایه	مقدمات بالینی/ کارآموزی				۱۰	۱۰	فارماکولوژی داروهای ضد میکروبی	۱۶۶
پایه	مقدمات بالینی/ کارآموزی				۱۰	۱۰	فارماکولوژی داروهای گوارش- خون و روماتولوژی	۱۶۷
پایه	مقدمات بالینی/ کارآموزی				۹	۹	فارماکولوژی داروهای آندوکراین	۱۶۸
پایه	مقدمات بالینی/ کارآموزی				۱۲	۱۲	فارماکولوژی داروهای دستگاه اعصاب و روان	۱۶۹
			۱۰۲	۲۴	(۴) ۱۲۶		دروس شرح حال و معاینه فیزیکی	
تخصصی	مقدمات بالینی				۱۷	(۱) ۱۷	شرح حال و معاینه فیزیکی ۱	۱۷۰
تخصصی	مقدمات بالینی		۵۱		(۱) ۵۱		کارآموزی شرح حال و معاینه فیزیکی ۱	۱۷۱
تخصصی	مقدمات بالینی				۱۷	(۱) ۱۷	شرح حال و معاینه فیزیکی ۲	۱۷۲
تخصصی	مقدمات بالینی		۵۱		(۱) ۵۱		کارآموزی شرح حال و معاینه	۱۷۳



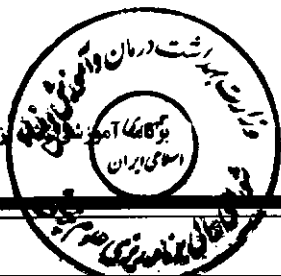


کد درس	نام درس	تعداد ساعت درسی (واحد)					مرحله ارائه درس	نوع درسی (تخصصی)*
		کارآموزی	کارورزی	عملی	نظری	جمع ساعت (واحد)		
	فیزیکی ۲							
	دروس مقدمات بالینی بیماریها			۳۲	۲۹۰	(۱۸) ۳۲۲		
۱۷۴	استدلال بالینی در رویکرد به علائم و نشانه های شایع				۸	(۰/۵) ۸	مقدمات بالینی	تخصصی
۱۷۵	مقدمات بیماریهای قلب و عروق			۴	۳۲	(۲) ۳۶	مقدمات بالینی	تخصصی
۱۷۶	مقدمات بیماریهای دستگاه تنفس			۴	۳۲	(۲) ۳۶	مقدمات بالینی	تخصصی
۱۷۷	مقدمات بیماریهای خون			۴	۳۲	(۲) ۳۶	مقدمات بالینی	تخصصی
۱۷۸	مقدمات بیماریهای گوارش و کبد			۴	۳۶	(۲/۱) ۴۰	مقدمات بالینی	تخصصی
۱۷۹	مقدمات بیماریهای غدد و متابولیسم			۴	۳۲	(۲) ۳۶	مقدمات بالینی	تخصصی
۱۸۰	مقدمات بیماریهای کلیه			۴	۲۶	(۱/۶) ۳۰	مقدمات بالینی	تخصصی
۱۸۱	مقدمات بیماریهای روماتولوژی			۴	۲۶	(۱/۶) ۳۰	مقدمات بالینی	تخصصی
۱۸۲	مقدمات بیماریهای کودکان			-	۱۷	(۱) ۱۷	مقدمات بالینی	تخصصی
۱۸۳	مقدمات بیماریهای جراحی			۴	۱۵	(۱) ۱۹	مقدمات بالینی	تخصصی
۱۸۴	مقدمات بیماریهای اعصاب			-	۹	(۰/۵) ۹	مقدمات بالینی	تخصصی
۱۸۵	مقدمات روانپزشکی			-	۸	(۰/۵) ۸	مقدمات بالینی	تخصصی
۱۸۶	مقدمات بیماریهای عفونی			-	۱۷	(۱) ۱۷	مقدمات بالینی	تخصصی
۱۸۷	طب سنتی				۳۴	(۲) ۳۴	کارآموزی	تخصصی
۱۸۸	کارآموزی بیماریهای داخلی		۳ ماه (۱۲ هفته)			۹ واحد	کارآموزی	تخصصی
۱۸۹	کارورزی بیماریهای داخلی		۳ ماه (۱۲ هفته)			۱۲ واحد	کارورزی	تخصصی
۱۹۰	کارآموزی بیماریهای قلب و عروق		۱ ماه (۴ هفته)			۳ واحد	کارآموزی	تخصصی
۱۹۱	کارورزی بیماریهای قلب و عروق		۱ ماه (۴ هفته)			۴ واحد	کارورزی	تخصصی
۱۹۲	کارآموزی بیماریهای کودکان		۳ ماه (۱۲ هفته)			۹ واحد	کارآموزی	تخصصی
۱۹۳	کارورزی بیماریهای کودکان		۳ ماه (۱۲ هفته)			۱۲ واحد	کارورزی	تخصصی
۱۹۴	بیماریهای کودکان (۱)				۶۸	(۴) ۶۸	کارآموزی	تخصصی
۱۹۵	بیماریهای کودکان (۲)				۱۷	(۱) ۱۷	کارآموزی	تخصصی
۱۹۶	کارآموزی جراحی عمومی		۲ ماه (۸ هفته)			۶ واحد	کارآموزی	تخصصی
۱۹۷	کارورزی جراحی عمومی		۲ ماه (۸ هفته)			۸ واحد	کارورزی	تخصصی
۱۹۸	بیماریهای جراحی				۸۵	(۵) ۸۵	کارآموزی	تخصصی
۱۹۹	کارآموزی ارتوپدی		۱ ماه (۴ هفته)			۳ واحد	کارآموزی	تخصصی
۲۰۱	بیماریهای ارتوپدی (درس نظری)				۵۱	(۳) ۵۱	کارآموزی	تخصصی



نوع درس (پایه/ تخصصی)*	مرحله ارائه درس	تعداد ساعت درسی (واحد)					نام درس	کد درس
		کارورزی	کارآموزی	عملی	نظری	جمع ساعت (واحد)		
تخصصی	کارآموزی		۲ هفته			۱/۵ واحد	کارآموزی ارولوژی	۲۰۲
تخصصی	کارآموزی				۱۷	(۱)۱۷	بیماریهای مجاری ادراری و تناسلی (ارولوژی)	۲۰۴
تخصصی	کارآموزی		۲ هفته			۱/۵ واحد	کارآموزی بیهوشی	۲۰۵
تخصصی	کارآموزی		۲ ماه (۸ هفته)			۶ واحد	کارآموزی بیماریهای زنان و مامایی	۲۰۶
تخصصی	کارورزی	۲ ماه (۸ هفته)				۸ واحد	کارورزی بیماریهای زنان و مامایی	۲۰۷
تخصصی	کارآموزی				۶۸	(۴)۶۸	بیماریهای زنان و مامایی	۲۰۸
تخصصی	کارآموزی		یک ماه (یا ۴ هفته)			۲ واحد	کارآموزی پزشکی اجتماعی و خانواده	۲۰۹
تخصصی	کارورزی	یک ماه (یا ۴ هفته)				۴ واحد	کارورزی پزشکی اجتماعی و خانواده	۲۱۰
تخصصی	کارآموزی		یک ماه (یا ۴ هفته)			۲ واحد	کارآموزی روانپزشکی	۲۱۱
تخصصی	کارورزی	یک ماه (یا ۴ هفته)				۴ واحد	کارورزی روانپزشکی	۲۱۲
تخصصی	کارآموزی				۲۶	(۱/۵)۲۶	بیماریهای روانپزشکی	۲۱۳
تخصصی	کارآموزی		دو هفته			۱/۵	کارآموزی طب اورژانس	۲۱۴
تخصصی	کارورزی	یک ماه (یا ۴ هفته)				۴ واحد	کارورزی طب اورژانس	۲۱۵
تخصصی	کارآموزی		یک ماه (یا ۴ هفته)			۲ واحد	کارآموزی رادیولوژی	۲۱۶
تخصصی	کارآموزی		یک ماه (یا ۴ هفته)			۲ واحد	کارآموزی بیماریهای عفونی	۲۱۷
تخصصی	کارآموزی				۲۴	(۲)۲۴	بیماریهای عفونی	۲۱۹
تخصصی	کارآموزی		یک ماه (یا ۴ هفته)			۲ واحد	کارآموزی بیماریهای اعصاب (نورولوژی)	۲۲۰
تخصصی	کارآموزی				۲۵	(۱/۵)۲۵	بیماریهای اعصاب	۲۲۲
تخصصی	کارآموزی		یک ماه (یا ۴ هفته)			۲ واحد	کارآموزی بیماریهای پوست	۲۲۳
تخصصی	کارآموزی		۲ هفته			۱/۵ واحد	کارآموزی بیماریهای چشم	۲۲۵
تخصصی	کارآموزی		یک ماه (یا ۴ هفته)			۲ واحد	کارآموزی بیماریهای گوش گلو و بینی	۲۲۷
تخصصی	کارآموزی				۲۴	(۲)۲۴	اخلاق پزشکی	۲۲۹
تخصصی	کارآموزی				۲۴	(۲)۲۴	پزشکی قانونی و مسمومیتها	۲۳۰
تخصصی						۶ واحد	پایان نامه	۲۳۱

\* دروس تخصصی به دروس اختصاصی رشته پزشکی عمومی که ماهیت بالینی دارند اطلاق میشود و کلمه تخصصی به معنی فراگیری رشته تخصصی خاص نیست.  
\*\* درس های ۲۰۰-۲۰۲-۲۱۸-۲۲۱-۲۲۴-۲۲۶ و ۲۲۸ در جدول "د" آورده شده است.



جدول ج- برخی دروس انتخابی اختصاصی (Non core) برنامه آموزشی دوره دکترای پزشکی عمومی

ردیف	گروه درسی اصلی	نام درس	تعداد ساعات درسی (واحد)		
			جمع	نظری	عملی / کارگاه
۱	علوم تشریح	آناتومی جراحی	۱۷ (۱)	۱۷	
۲	فیزیولوژی	فیزیولوژی ورزشی	۱۷ (۱)	۱۷	
۳	بیوشیمی	بیوشیمی بالینی	۱۷ (۱)	۱۷	
۴	پزشکی اجتماعی	مدیریت سلامت در حوادث و بلایا	۲۴ (۲)	۲۴	
۵	ژنتیک	ژنتیک بالینی	۲۲ (۱)	۷	۱۵
۶	تغذیه	تغذیه در بیماریها	۴۰ (۲)	۲۸	۱۲
۷	ایمنی شناسی	ایمنی شناسی کاربردی	۲۴ (۲)	۲۴	
۸	فارماکولوژی	دارودرمانی بیماریهای شایع (تراپیوتیک)	۲۴ (۲)	۲۴	
۹	فارماکولوژی	نسخه نویسی و تجویز منطقی داروها	۲۴ (۱)	۲۴	
۱۰	گروههای بالینی	اصول طب فیزیکی و توانبخشی	۱/۵ واحد	۱۴	۲۰
۱۱	گروههای بالینی	ایمنی بیمار	۲۴ (۲)		

\* سقف تعداد واحدهای دروس انتخابی برای هر دانشجو از ابتدای دوره تا پایان کارآموزی ۴ واحد است.

\*\* گروههای آموزشی دانشگاه ها می توانند بر اساس شرایط دانشگاه و نیازهای دانشجویان، نسبت به طراحی و ارائه دروس انتخابی در دوره علوم پایه، مقدمات بالینی یا کارآموزی اقدام نمایند. تعیین ترکیب و ساعات آموزش نظری، عملی- کارگاهی و کارآموزی بسته به موضوع، اهداف و محتوای درس بر عهده کمیته برنامه درسی دانشکده پزشکی است.

دروس انتخابی پیشنهاد شده در جدول ج نمونه هایی از دروس انتخابی هستند و دانشگاهها می توانند با توجه به نیازها و صلاحدید کمیته برنامه درسی دانشکده پزشکی، و با تایید دبیرخانه شورای آموزش پزشکی عمومی دروس دیگری را نیز به این فهرست اضافه نمایند.

جدول د- برخی چرخشهای انتخابی (non core) کارورزی بالینی برنامه آموزشی دوره دکترای پزشکی عمومی:

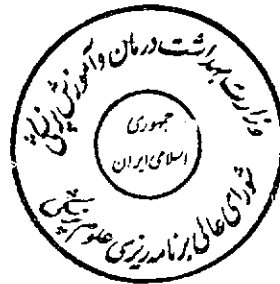
کد درس	نام چرخش کارورزی	تعداد واحد	مدت
۲۰۰	کارورزی ارتوپدی	۲-۴ واحد	۲ تا ۴ هفته
۲۰۲	کارورزی ارولوژی	۲ تا ۴ واحد	۲ تا ۴ هفته
۲۱۸	کارورزی بیماریهای عفونی	۲ تا ۴ واحد	۲ تا ۴ هفته
۲۲۱	کارورزی بیماریهای اعصاب	۲ تا ۴ واحد	۲ تا ۴ هفته
۲۲۴	کارورزی بیماریهای پوست	۲ تا ۴ واحد	۲ تا ۴ هفته
۲۲۶	کارورزی بیماریهای چشم	۲ تا ۴ واحد	۲ تا ۴ هفته
۲۲۸	کارورزی بیماریهای گوش گلو و بینی	۲ تا ۴ واحد	۲ تا ۴ هفته
۲۳۲	کارورزی پزشکی خانواده	یک واحد به ازای هر هفته کارورزی	۲ تا ۱۲ هفته
۲۳۳	کارورزی جراحی مغز و اعصاب	یک واحد به ازای هر هفته کارورزی	۲-۴ هفته
۲۳۴	کارورزی طب سنتی	یک واحد به ازای هر هفته کارورزی	۲ هفته
۲۳۵	کارورزی بیهوشی	یک واحد به ازای هر هفته کارورزی	۲ هفته
۲۳۶	کارورزی مسمومین	یک واحد به ازای هر هفته کارورزی	۲ هفته
۲۳۷	کارورزی بیماریهای روان تنی	یک واحد به ازای هر هفته کارورزی	۲ تا ۴ هفته
۲۳۸	کارورزی پزشکی قانونی	یک واحد به ازای هر هفته کارورزی	۲ هفته
۲۳۹	کارورزی طب فیزیکی و توانبخشی	یک واحد به ازای هر هفته کارورزی	۲ تا ۴ هفته

\* دروس ارائه شده در جدول د، تنها نمونه ای از چرخشهای انتخابی دوره کارورزی است. تنظیم دروس نظری و چرخشهای انتخابی بر عهده دانشگاه های مجری دوره پزشکی است و دانشگاهها می توانند علاوه بر دروس فوق، دروس انتخابی دیگری را نیز حسب شرایط منطقه و دانشگاه و امکانات موجود مطابق ضوابط طراحی کنند و پس از تایید دبیرخانه شورای آموزش پزشکی عمومی، با مراعات سقف تعداد واحد انتخابی برای هر دانشجو، اجرا نمایند. سقف تعداد واحدهای دروس انتخابی برای هر دانشجو در مرحله کارورزی ۱۲ واحد است.

\*\* سقف تعداد واحدهای چرخش های انتخابی کارورزی برای هر دانشجو ۱۲ واحد است.

توضیح در خصوص شناسنامه دروس:

- ۱- شناسنامه دروس در برنامه درسی ملی به منظور تبیین اهداف کلی، حجم و سرفصلهای ضروری هر درس تنظیم شده است. بدیهی است شناسنامه کامل (Course syllabus) بایستی زیر نظر کمیته برنامه درسی پزشکی عمومی هر دانشگاه تنظیم شود. در شناسنامه کامل علاوه بر اهداف اختصاصی یادگیری، راهبردها و روشهای یاددهی یادگیری، نحوه ارزشیابی دانشجو، منابع درس، و سایر مقررات مربوط به ارائه درس نیز تعیین و معرفی می شوند.
- ۲- تعیین و روزآمد سازی منابع مرجع آزمون های جامع برای دروس مندرج در آزمون های جامع علوم پایه، پیش کارورزی، و آزمون عملی صلاحیت های بالینی، بر عهده کمیته مشترک تعیین منابع آزمون های سراسری دوره دکترای پزشکی عمومی است. دبیرخانه شورای آموزش پزشکی عمومی مکلف است در آغاز هر سال تحصیلی منابع روزآمد را برای آزمونهای سال بعد به نحو مناسب (سایت دبیرخانه، مکاتبه با دانشگاهها و سایر روشهای مناسب) اعلام نماید.
- ۳- گروههای آموزشی مسئول ارائه دروس می توانند علاوه بر منابع تعیین شده برای آزمونهای جامع، و حسب صلاحدید و تایید کمیته برنامه درسی پزشکی عمومی دانشگاه؛ منابع دیگری را برای یادگیری دانشجویان در طول دوره تعیین نمایند.



هر دانشگاه حق تغییر در گریکوم بنا به اقتضای شرایط را دارد.