

بسمه تعالی



دانشگاه شاهرود

برنامه دوره پزشکی عمومی دانشکده پزشکی

تهیه و تدوین: مدیریت مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

واحد برنامه ریزی درسی

بازنگری مهرماه ۱۴۰۰

برنامه دوره پزشکی عمومی دانشکده پزشکی

مشخصات کلی دوره:

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

طول دوره: حداقل طول دوره ۶/۵ سال است

شکل نظام و مقررات آن براساس آیین نامه آموزشی دوره دکترای 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 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 (curriculum core) 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

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

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.

۹) مرحله چهارم: کارورزی

طول مرحله کارورزی: ۱۸ ماه

تعداد واحد الزامی کارورزی: ۵۶ واحد

فارغ التحصیلی دانشجو از دوره پزشکی منوط به موفقیت در آزمون عملی صلاحیت مهارتهای بالینی است.

دروس انتخابی:

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

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

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

دروس شناور:

الف) دروس شناور بین مرحله علوم پایه یا 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 برخلاف 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) میتواند در مرحله مقدمات بالینی یا کارآموزی ارائه شود.

ردیف	نام درس	کد درس	نظری	عملی	پیش نیاز
۱	مقدمات علوم تشریح	۲۳۰۰۹۶۲۲	۲.۲۵	۰.۲۵	-----
۲	علوم تشریح دستگاه قلب و عروق	۲۳۰۰۹۶۲۱	۱	۰.۵	مقدمات علوم تشریح
۳	علوم تشریح دستگاه تنفس	۲۳۰۰۹۶۳۱	۰.۴۷	۰.۲۳	مقدمات علوم تشریح
۴	فیزیولوژی سلول	۲۳۰۰۹۷۳۱	۸	---	-----
۵	فیزیولوژی تنفس	۲۳۰۰۹۷۹۱	۰.۶	---	فیزیولوژی سلول
۶	فیزیولوژی گردش خون	۲۳۰۰۹۷۸۲	۱.۱۱	---	فیزیولوژی سلول
۷	فیزیولوژی قلب	۲۳۰۰۹۸۰۱	۰.۴۷	---	فیزیولوژی سلول
۸	بیوشیمی مولکولی - سلول	۲۳۰۰۹۶۳۲	۱.۹	---	-----
۹	اصول خدمات سلامت	۲۳۰۰۹۶۴۲	۱.۵	---	-----
۱۰	آداب پزشکی (۱)	۲۳۰۰۹۶۴۱	---	۰.۵	-----
۱۱	تربیت بدنی (۱)	۵۱۰۰۱۰۴۱	---	۱	-----
۱۲	زبان عمومی	۵۱۰۰۱۰۳۳	۳	---	-----
۱۳	انسان در اسلام	۵۱۰۰۱۱۹۲	۲	---	-----
۱۴	عرفان عملی در اسلام	۵۱۰۰۱۲۴۲	۲	---	-----
جمع کل واحدها			۱۹.۵۸ واحد		

دانشگاه شاهد

دانشکده پزشکی

برنامه دروس عمومی و تخصصی دوره علوم پایه

چهار ترم تحصیلی

نیمسال دوم

ردیف	نام درس	کد درس	نظری	عملی	پیش نیاز
۱	علوم تشریح دستگاه گوارش	۲۳۰۰۹۶۵۲	۱.۵	۰.۵	مقدمات علوم تشریح
۲	علوم تشریح غدد درون ریز	۲۳۰۰۹۶۶۱	۰.۲	۰.۴	مقدمات علوم تشریح
۳	علوم تشریح سیستم ادراری تناسلی	۲۳۰۰۹۶۷۱	۰.۸	۰.۳	مقدمات علوم تشریح
۴	فیزیولوژی گوارش	۲۳۰۰۹۶۱۱	۰.۶	---	فیزیولوژی سلول
۵	فیزیولوژی کلیه	۲۳۰۰۹۶۸۱	۰.۷۱	---	فیزیولوژی سلول
۶	فیزیولوژی خون	۲۳۰۰۹۶۹۱	۰.۳	---	فیزیولوژی سلول
۷	فیزیولوژی غدد و تولیدمثل	۲۳۰۰۹۶۸۲	۱.۱۸	---	فیزیولوژی سلول
۸	بیوشیمی دیسپلین	۲۳۰۰۹۶۹۲	۱.۳۲	---	بیوشیمی مولکولی - سلول
۹	بیوشیمی هورمونها	۲۳۰۰۹۶۵۱	۰.۷	---	بیوشیمی مولکولی - سلول + بیوشیمی دیسپلین
۱۰	بیوشیمی کلیه	۲۳۰۰۹۷۰۱	۰.۲	---	بیوشیمی مولکولی - سلول + بیوشیمی دیسپلین
۱۱	بیوشیمی عملی	۲۳۰۰۹۷۱۱	---	۰.۸۸	-----
۱۲	آداب پزشکی (۲)	۲۳۰۰۹۷۲۱	---	۰.۵	-----
۱۳	زبان تخصصی (۱)	۲۳۰۰۹۷۰۳	۳	---	زبان عمومی
۱۴	تربیت بدنی (۲)	۵۱۰۰۱۱۰۱	---	۱	تربیت بدنی (۱)
۱۵	حقوق اجتماعی سیاسی در اسلام	۵۱۰۰۱۲۰۲	۲	---	-----
۱۶	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۵۱۰۰۱۲۷۲	۲	---	-----
۱۷	دانش خانواده	۵۱۰۰۱۴۳۲	۲	---	-----
جمع کل واحدها		۱۹.۸۹ واحد			

دانشگاه شاهد
دانشکده پزشکی

برنامه دروس عمومی و تخصصی دوره علوم پایه

چهار ترم تحصیلی

نیمسال سوم

ردیف	نام درس	کد درس	نظری	عملی	پیش نیاز
۱	علوم تشریح سروگردن	۲۳۰۰۹۷۲۲	۱.۲	۰.۵	مقدمات علوم تشریح
۲	علوم تشریح سیستم اعصاب	۲۳۰۰۹۷۳۲	۱.۴۸	۰.۴۲	مقدمات علوم تشریح
۳	باکتری شناسی	۲۳۰۰۹۷۵۲	۲.۴۱	---	-----
۴	ویروس شناسی	۲۳۰۰۹۷۵۱	۱	---	-----
۵	باکتری شناسی عملی	۲۳۰۰۹۷۶۱	---	۰.۵۹	-----
۶	علوم تشریح سیستم حواس ویژه	۲۳۰۰۹۷۷۱	۰.۸۲	۰.۰۸	مقدمات علوم تشریح
۷	فیزیولوژی اعصاب و حواس ویژه	۲۳۰۰۹۷۴۲	۱.۴۱	---	فیزیولوژی سلول
۸	فیزیولوژی عملی	۲۳۰۰۹۷۸۱	---	۰.۸۲	فیزیولوژی سلول
۹	زبان تخصصی (۲)	۲۳۰۰۹۷۶۳	۳	---	زبان تخصصی (۱)
۱۰	فارسی عمومی	۵۱۰۰۱۰۲۳	۳	---	-----
۱۱	آداب پزشکی (۳)	۲۳۰۰۹۷۴۱	---	۰.۵	-----
۱۲	تاریخ امامت	۵۱۰۰۱۲۹۲	۲	---	-----
جمع کل واحدها			۱۹.۲۳ واحد		

دانشگاه شاهد

دانشکده پزشکی

برنامه دروس عمومی و تخصصی دوره علوم پایه

چهار ترم تحصیلی

نیمسال چهارم

ردیف	نام درس	کد درس	نظری	عملی	پیش نیاز
۱	اصول اپیدمیولوژی	۲۳۰۰۹۷۷۲	۲	---	---
۲	کلیات پاتولوژی و آسیب سلولی	۲۳۰۰۹۸۱۱	۰.۵	---	مقدمات علوم تشریح
۳	پاتولوژی آماس، ترمیم بافتی و اختلالات همودینامیک	۲۳۰۰۹۸۲۱	۰.۶	---	کلیات پاتولوژی و آسیب سلولی
۴	پاتولوژی اختلالات سیستم ایمنی بدن انسان	۲۳۰۰۹۸۳۱	۰.۵	---	ایمنی شناسی + پاتولوژی آماس، ترمیم بافتی و اختلالات همودینامیک
۵	پاتولوژی نئوپلازی	۲۳۰۰۹۸۴۱	۰.۶	---	پاتولوژی آماس، ترمیم بافتی و اختلالات همودینامیک
۶	پاتولوژی اختلالات ژنتیک و بیماریهای دوره کودکی	۲۳۰۰۹۸۵۱	۰.۵	---	ایمنی شناسی + پاتولوژی آماس، ترمیم بافتی و اختلالات همودینامیک
۷	پاتولوژی بیماریهای محیطی، تغذیه ای و عفونی	۲۳۰۰۹۸۶۱	۰.۴	---	پاتولوژی آماس، ترمیم بافتی و اختلالات همودینامیک
۸	پاتولوژی عمومی عملی	۲۳۰۰۹۸۷۱	---	۱	کلیه مباحث پاتولوژی
۹	انگل شناسی	۲۳۰۰۹۸۰۲	---	۲	---
۱۰	قارچ شناسی پزشکی	۲۳۰۰۹۸۸۱	---	۱	---
۱۱	آداب پزشکی (۴)	۲۳۰۰۹۸۹۱	---	۰.۵	---
۱۲	علوم تشریح اسکلتی-عضلانی	۲۳۰۰۹۸۰۳	۲.۴	---	مقدمات علوم تشریح
۱۳	ایمنی شناسی پزشکی	۲۳۰۰۹۸۱۲	۱.۷۶	۰.۲۴	---
۱۴	اصول تغذیه	۲۳۰۰۹۸۲۲	۲	---	بیولوژی سلولی مولکول
۱۵	فیزیک پزشکی	۲۳۰۰۹۷۶۲	۲	---	---
۱۶	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)	۵۱۰۰۱۲۶۲	۲	---	---
جمع کل واحدها			۲۰ واحد		

دانشگاه شاهد

دانشکده پزشکی

برنامه دروس دوره فیزیوپاتولوژی

دو ترم تحصیلی

نیمسال اول (مهرماه)

ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد			پیش نیاز
			نظری-عملی	عملی	نظری	
۱	مقدمات بیماری های قلب و عروق	۲۳۰۱۹۸۰۲	۱.۷	۰.۳	۲	---
۲	مقدمات بیماری های دستگاه تنفس	۲۳۰۱۹۸۱۲	۱.۷	۰.۳	۲	---
۳	مقدمات بیماری های روماتولوژی	۲۳۰۱۹۸۳۲	۱.۳۵	۰.۳۵	۱.۷	---
۴	شرح حال و معاینه فیزیکی (۱)	۲۳۰۱۹۸۰۱	۱	-	-	---
۵	کارآموزی شرح حال و معاینه فیزیکی (۱)	۲۳۰۱۹۸۳۱	-	۱	-	---
۶	پاتولوژی اختصاصی دستگاه قلب و عروق	۲۳۰۱۹۸۴۱	۰.۳۵	-	-	کلیه مباحث پاتولوژی
۷	پاتولوژی اختصاصی دستگاه تنفس	۲۳۰۱۹۸۵۱	۰.۳۵	-	-	کلیه مباحث پاتولوژی
۸	پاتولوژی اختصاصی پوست، استخوان ها، نسج نرم و مفاصل	۲۳۰۱۹۸۶۱	۰.۴۵	-	-	کلیه مباحث پاتولوژی
۹	پاتولوژی اختصاصی دستگاه اعصاب مرکزی و محیطی	۲۳۰۱۹۸۷۱	۰.۴۵	-	-	کلیه مباحث پاتولوژی
۱۰	اصول پایه فارماکولوژی پزشکی	۲۳۰۱۹۸۸۱	۱	-	-	کلیه مباحث بیوشیمی+فیزیولوژی+ علوم تشریح دستگاه اعصاب
۱۱	فارماکولوژی داروهای قلب و عروق و ریه	۲۳۰۱۹۸۹۱	۰.۶	-	-	اصول پایه فارماکولوژی
۱۲	فارماکولوژی داروهای دستگاه اعصاب و روان	۲۳۰۲۹۸۲۱	۰.۷	-	-	اصول پایه فارماکولوژی
۱۳	فارماکولوژی داروهای ضد میکروبی	۲۳۰۲۹۸۳۱	۰.۶	-	-	اصول پایه فارماکولوژی
۱۴	ژنتیک پزشکی	۲۳۰۲۹۸۳۲	۲	-	-	بیوشیمی سلول -مولکول فیزیولوژی سلول
۱۵	روان شناسی سلامت	۲۳۰۱۹۸۲۲	۲	-	-	---
۱۶	مقدمات بیماری های کودکان	۲۳۰۲۹۸۴۱	۱	-	-	---
۱۷	مقدمات بیماری های عفونی	۲۳۰۲۹۸۵۱	۱	-	-	---
۱۸	ایمنی شناسی بالینی	۲۳۰۲۹۸۶۱	۱	=	=	ایمنی شناسی پایه
۱۹	پاتولوژی اختصاصی عملی (۱)	۲۳۰۲۹۸۷۱	-	۰.۳	-	---
جمع کل واحدها			۱۹.۴ واحد			

دانشگاه شاهد

دانشکده پزشکی

برنامه دروس دوره فیزیوپاتولوژی

دو ترم تحصیلی

نیمسال دوم (فروردین ماه)

ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد		
			پیش نیاز	نظری	عملی
۱	مقدمات بیماری های خون	۲۳۰۴۹۸۰۲	۱.۷۸	۰.۲۲	۲
۲	مقدمات بیماری های گوارش و کبد	۲۳۰۴۹۸۱۲	۱.۸۹	۰.۲۲	۲.۱
۳	مقدمات بیماری های غدد و متابولیسم	۲۳۰۴۹۸۲۲	۱.۷۸	۰.۲۲	۲
۴	مقدمات بیماری های کلیه	۲۳۰۴۹۸۳۲	۱.۴۴	۰.۲۲	۱.۶۶
۵	شرح حال و معاینه فیزیکی (۲)	۲۳۰۴۹۸۰۱	۱	-	-
۶	کارآموزی شرح حال و معاینه فیزیکی (۲)	۲۳۰۴۹۸۱۱	-	۱	-
۷	پاتولوژی اختصاصی کلیه و مجاری ادراری فوقانی	۲۳۰۴۹۸۲۱	۰.۳۵	-	-
۸	پاتولوژی دستگاه گوارش	۲۳۰۴۹۸۳۱	۰.۴۵	-	-
۹	پاتولوژی اختصاصی کبد و مجاری صفراوی	۲۳۰۴۹۸۴۱	۰.۳۵	-	-
۱۰	پاتولوژی اختصاصی دستگاه تناسلی مجاری ادراری تحتانی، پستان	۲۳۰۴۹۸۵۱	۰.۶	-	-
۱۱	پاتولوژی اختصاصی بیماری های خون و غدد درون ریز	۲۳۰۴۹۸۶۱	۰.۶	-	-
۱۲	فارماکولوژی داروهای گوارش، خون و روماتولوژی	۲۳۰۴۹۸۷۱	۰.۶	-	-
۱۳	فارماکولوژی داروهای آندوکراین	۲۳۰۴۹۸۸۱	۰.۵	-	-
۱۴	استدلال بالینی در رویکرد به علائم و نشانه های شایع	۲۳۰۴۹۸۹۱	۰.۵	-	-
۱۵	مقدمات بیماری های جراحی	۲۳۰۵۹۸۰۱	۰.۸۸	۰.۲۲	۱
۱۶	مقدمات بیماری های اعصاب	۲۳۰۵۹۸۱۱	۰.۵	-	-
۱۷	مقدمات روانپزشکی	۲۳۰۵۹۸۲۱	۰.۵	-	-
۱۸	پاتولوژی اختصاصی عملی (۲)	۲۳۰۵۹۸۳۱	-	۰.۴۵	-
۱۹	آمار پزشکی	۲۳۰۵۹۸۴۱	۱	-	-
۲۰	روش تحقیق و پزشکی مبتنی بر شواهد	۲۳۰۵۹۸۰۲	۰.۳۹	۱.۱۱	۱.۵
جمع کل واحدها			۱۸.۲ واحد		

دانشگاه شاهد

دانشکده پزشکی

دروس الزامی دروه بالینی نظام جدید

ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد	
			نظری	پیش نیاز
۱	طب سنتی	۲۳۰۰۹۹۰۲	۲	---
۲	بیماری کودکان ۱	۲۳۰۰۹۹۰۴	۴	---
۳	بیماری کودکان ۲	۲۳۰۰۹۹۰۱	۱	---
۴	بیماری های جراحی	۲۳۰۰۹۹۰۵	۵	---
۵	بیماری های ارتوپدی	۲۳۰۰۹۹۰۳	۳	---
۶	بیماری های مجاری ادرار و تناسلی (اورولوژی)	۲۳۰۰۹۹۱۱	۱	---
۷	بیماری های زنان و مامایی	۲۳۰۰۹۹۱۴	۴	---
۸	اصول جمعیت شناسی و سلامت خانواده	۲۳۰۵۹۸۱۲	۲	اصول خدمات سلامت
۹	بیماری های روانپزشکی	۲۳۰۴۹۸۷۲	۱.۵	---
۱۰	بیماری های عفونی	۲۳۰۴۹۸۸۲	۲	---
۱۱	بیماری های اعصاب	۲۳۰۴۹۸۹۲	۱.۵۰	---
۱۲	اخلاق پزشکی	۲۳۰۰۹۹۱۲	۲	---
۱۳	پزشکی قانونی	۲۳۰۰۹۹۲۲	۲	---
۱۴	روش تحقیق پزشکی مبتنی بر شواهد	۲۳۰۵۹۸۰۲	۱.۵	اصول اپیدمیولوژی + آمار پزشکی
۱۵	اپیدمیولوژی بیماری های شایع واگیر	۲۳۰۰۹۹۲۱	۱	اصول اپیدمیولوژی
۱۶	اپیدمیولوژی بیماری های شایع غیرواگیر	۲۳۰۰۹۹۳۱	۱	اصول اپیدمیولوژی
۱۷	پاتولوژی بالینی	۲۳۰۵۹۸۵۱	۰/۸۹	کلیه مباحث پاتولوژی عمومی + پاتولوژی عملی ۰/۱۱
جمع کل واحد ۳۵.۵				

دانشگاه شاهد

دانشکده پزشکی

دروس انتخابی دروه بالینی نظام جدید
(اخذ ۴ واحد از مجموع این دروس الزام است)

ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد		
			نظری	عملی	واحد بالینی
۱	آناتومی جراحی	۲۳۰۰۹۹۴۱	۱		
۲	فیزیولوژی ورزشی	۲۳۰۰۹۹۵۱	۱		
۳	بیوشیمی بالینی	۲۳۰۰۹۹۶۱	۱		
۴	مدیریت سلامت در حوادث و بلایا	۲۳۰۰۹۹۳۲	۲		
۵	ژنتیک بالینی	۲۳۰۰۹۹۷۱	۰/۴۱	۰/۳۰	۰/۲۹
۶	تغذیه در بیماری ها	۲۳۰۰۹۹۴۲	۱.۶۵	۰/۳۵	
۷	ایمنی شناسی کاربردی	۲۳۰۵۹۸۲۲	۲		
۸	دارو درمانی بیماری های شایع	۲۳۰۰۹۹۵۲	۲		
۹	نسخه نویسی و تجویز منطقی داروها	۲۳۰۰۹۹۸۱		۱	
۱۰	اصول طب فیزیکی و توانبخشی کاربردی	۲۳۰۰۹۹۷۲	۰/۸۲	۰/۳	۰/۳۸ واحد بالینی (۱/۲ هفته)
۱۱	ایمنی بیمار	۲۳۰۰۹۹۶۲	۲		
جمع کل واحدها			۱۶.۵ واحد		

دانشگاه شاهد

دانشکده پزشکی

دروس دوره کارآموزی (نظام جدید)

ردیف	نام درس	کد درس	واحد بالینی	پیش نیاز
۱	کارآموزی بیماری های داخلی ۱	۲۳۰۴۹۸۰۶	۶	
۲	کارآموزی بیماری های داخلی ۲	۲۳۰۴۹۸۰۳	۳	
۳	کارآموزی قلب و عروق	۲۳۰۵۹۸۰۳	۳	
۴	کارآموزی بیماری های کودکان ۱	۲۳۰۰۹۹۰۶	۶	
۵	کارآموزی بیماری های کودکان ۲	۲۳۰۰۹۹۲۳	۳	
۶	کارآموزی جراحی عمومی ۱	۲۳۰۴۹۸۱۳	۳	
۷	کارآموزی جراحی عمومی ۲	۲۳۰۴۹۸۲۳	۳	
۸	کارآموزی ارتوپدی	۲۳۰۴۹۸۳۳	۳	
۹	کارآموزی اورولوژی	۲۳۰۰۹۹۸۲	۱.۵	داخلی + جراحی
۱۰	کارآموزی بیهوشی	۲۳۰۴۹۸۴۲	۱.۵	
۱۱	کارآموزی زنان و زایمان ۱	۲۳۰۰۹۹۳۳	۳	
۱۲	کارآموزی زنان و زایمان ۲	۲۳۰۰۹۹۴۳	۳	
۱۳	کارآموزی پزشکی اجتماعی و خانواده	۲۳۰۰۹۹۱۳	۳	تمامی دروس پزشکی اجتماعی
۱۴	کارآموزی روانپزشکی	۲۳۰۰۵۱۲۳	۳	
۱۵	کارآموزی طب اورژانس	۲۳۰۴۹۸۵۲	۱.۵	
۱۶	کارآموزی رادیولوژی	۲۳۰۵۹۸۱۳	۳	
۱۷	کارآموزی عفونی	۲۳۰۴۹۸۵۳	۳	
۱۸	کارآموزی اعصاب (نورولوژی)	۲۳۰۴۹۸۶۳	۳	داخلی+کودکان+جراحی
۱۹	کارآموزی پوست	۲۳۰۰۹۹۵۳	۳	
۲۰	کارآموزی بیماری های چشم	۲۳۰۴۹۸۶۲	۱.۵	داخلی+کودکان+جراحی
۲۱	کارآموزی بیماری های گلو، حلق و بینی	۲۳۰۴۹۸۷۳	۳	داخلی+کودکان+جراحی
جمع کل واحدها		۶۳ واحد		

دانشگاه شاهد
دانشکده پزشکی
دروس انتخابی دروه بالینی نظام جدید
(اخذ ۴ واحد از مجموع این دروس الزام است)

ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد		
			نظری	عملی	پیش نیاز
۱	آناتومی جراحی	۲۳۰۰۹۹۴۱	۱		
۲	فیزیولوژی ورزشی	۲۳۰۰۹۹۵۱	۱		
۳	بیوشیمی بالینی	۲۳۰۰۹۹۶۱	۱		
۴	مدیریت سلامت در حوادث و بلایا	۲۳۰۰۹۹۳۲	۲		
۵	ژنتیک بالینی	۲۳۰۰۹۹۷۱	۰/۴۱	۰/۳۰	۰/۲۹
۶	تغذیه در بیماری ها	۲۳۰۰۹۹۴۲	۱/۶۵	۰/۳۵	
۷	ایمنی شناسی کاربردی	۲۳۰۵۹۸۲۲	۲		
۸	دارو درمانی بیماری های شایع	۲۳۰۰۹۹۵۲	۲		
۹	نسخه نویسی و تجویز منطقی داروها	۲۳۰۰۹۹۸۱		۱	
۱۰	اصول طب فیزیکی و توانبخشی کاربردی	۲۳۰۰۹۹۷۲	۰/۸۲	۰/۳	۰/۳۸ واحد بالینی (۱/۲ هفته)
۱۱	ایمنی بیمار	۲۳۰۰۹۹۶۲	۲		
جمع کل واحدها			۱۶/۵ واحد		

دانشگاه شاهد

دانشکده پزشکی

دروس الزامی دوره کارورزی (نظام جدید)

ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد	پیش نیاز
۱	کارورزی داخلی		۱۲	
۲	کارورزی قلب و عروق		۴	
۳	کارورزی کودکان		۱۲	
۴	کارورزی جراحی عمومی		۸	
۵	کارورزی زنان و زایمان		۸	
۶	کارورزی پزشکی اجتماعی و خانواده		۴	
۷	کارورزی روانپزشکی		۴	
۸	کارورزی طب اورژانس		۴	گذراندن حداقل شش ماه از شروع دوره کارورزی
۹	پایان نامه		۶	
جمع کل واحدها ۶۲				

دانشگاه شاهد

دانشکده پزشکی

دروس انتخابی دوره کارورزی (نظام جدید)
(اخذ ۱۲ واحد از مجموع این دروس ضروری است)

ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد علمی
۱	کارورزی ارتوپدی		۱۴-۲
۲	کارورزی اورولوژی		۴-۲
۳	کارورزی عفونی		۴-۲
۴	کارورزی اعصاب		۴-۲
۵	کارورزی پوست		۴-۲
۶	کارورزی چشم		۴-۲
۷	کارورزی گوش، حلق و بینی		۴-۲
۸	کارورزی پزشکی خانواده		۱۲-۲
۹	کارورزی مغز و اعصاب (جراحی)		۴-۲
۱۰	کارورزی طب سنتی		۲-۲
۱۱	کارورزی بیهوشی		۲-۲
۱۲	کارورزی مسمومین		۲-۲
۱۳	کارورزی بیماری های روان تنی		۴-۲
۱۴	کارورزی پزشکی قانونی		۲
۱۵	کارورزی طب فیزیکی و توانبخشی		۴-۲
جمع کل واحدها			

^۱. عدد چهار به برای تعداد واحد هست و عدد دو به معنای تعداد روز می باشد که شامل پانزده روز است.