



دفتر چه راهنمای آموزشی و تحصیلی

دفتر توسعه آموزش علوم پزشکی دانشکده پیراپزشکی

ویژه دانشجویان دانشکده پیراپزشکی



مقدمه :

مقدم شما پذیرفته شده عزیز را در ساحت مقدس علم و اندیشه گرامی میداریم. دفترچه ای که در اختیار دارید حاوی گزیده ای از اهم آیین نامه ها و مقررات آموزشی است که جهت راهنمایی شما عزیزان تنظیم شده است.

امید است با مطالعه و رعایت دقیق مقررات تحصیلی و آیین نامه ها، رشد روزافزون اخلاق دانشجویی و فرهنگ دانشگاهی را عملاً اثبات نمائید و آغازی باشید برای بالندگی هرچه بهتر در روند تکاملی جامعه انقلابیمان.

دفتر توسعه آموزش علوم پزشکی دانشکده پیراپزشکی

تاریخچه :

این دانشکده در سال ۱۳۶۵ تاسیس شد پیش از این بیشتر رشته های تحصیلی دانشکده در سایر واحدهای آموزشی دانشگاه مانند دانشکده پزشکی، پرستاری، آموزشکده فنی علوم آزمایشگاهی و ... متمرکز بود و سپس به این دانشکده منتقل گردیدند.

امکانات و تجهیزات موجود در دانشکده :

دانشکده پیراپزشکی دارای ۸ کلاس درسی، ۸ آزمایشگاه و کلاس عملی (آزمایشگاه بیوشیمی، آزمایشگاه هماتولوژی، آزمایشگاه میکروب شناسی، آزمایشگاه رادیولوژی، آزمایشگاه هوشبری، آزمایشگاه مدارک پزشکی، لابراتوار کتابداری و اطلاع رسانی پزشکی، کلاس عملی آموزش کامپیوتر) و یک تالار با ظرفیت ۳۰۰ نفر میباشد.

واحد سمعی و بصری دانشکده نیز مجهز به دستگاهها و وسایل کمک آموزشی از قبیل ویدئو، دیتا پروژکتور، تلویزیون، اورهد، پروژکتور، اسلاید، دوربین عکاسی، دوربین فیلمبرداری، نوار صوتی، CD و فیلمهای آموزشی میباشد.

گروه‌های آموزشی دانشکده پیراپزشکی :

گروه کتابداری و اطلاع رسانی پزشکی

گروه مدارک پزشکی

گروه رادیولوژی

گروه علوم آزمایشگاهی

گروه معارف اسلامی

گروه علوم پایه

گروه هوشبری

مقاطع و رشته های تحصیلی دانشکده :

کارشناسی پیوسته ، کارشناسی ناپیوسته

الف (علوم آزمایشگاهی

کارشناسی پیوسته ، کارشناسی ناپیوسته

ب (تکنولوژی رادیولوژی

کارشناسی ارشد ناپیوسته ، کارشناسی پیوسته

ج (کتابداری و اطلاع رسانی پزشکی

کارشناسی پیوسته ، کارشناسی ناپیوسته

د (هوشبری

کارشناسی ناپیوسته

ر (مدارک پزشکی

کارشناسی پیوسته

ز (فن آوری اطلاعات سلامت

خلاصه ای از مقررات آموزشی :

تعریف دوره : دوره مجموعه دروسی است هماهنگ که در چارچوب نظام خاص در یک مدت زمان معین به دانشجویان ارائه می شود. دوره های تحصیلی در دانشکده بشرح زیر میباشد:

کارشناسی ناپیوسته

کارشناسی پیوسته

کارشناسی ارشد ناپیوسته

تعریف اداره آموزش : یک واحد اداری در یک دانشکده یا دانشگاه است که همه امور آموزشی مربوط به دانشجویان از قبیل نام نویسی ، انتخاب واحد ، امتحانات ، جمع آوری نمرات و اعلام نتایج را بر عهده دارند.

تعریف دروس : دروس دانشگاهی از لحاظ محتوی به دروس عمومی و اختصاصی (پایه و تخصصی رشته) و از نظر ارتباط با یکدیگر به دروس پیوسته (پیش نیاز) و مستقل و از جنبه لزوم یا عدم لزوم انتخاب به دروس اجباری و اختیاری و از لحاظ نحوه تعلیم و تدریس به دروس نظری ، عملی ، نظری و عملی ، کارآموزی ، کارورزی و کارآموزی در عرصه تقسیم میشود.

دروس اختصاصی :

به دو دسته دروس پایه و دروس تخصصی رشته به شرح زیر تقسیم میشود :

دروس پایه برای آماده نمودن دانشجو و تقویت بنیه علمی ارائه می شود .

دروس تخصصی رشته برای افزایش کارآیی علمی ارائه میشود .

دروس جبرانی : در صورتی که دانشجو دروسی را در مقطع قبل نگذرانده باشد موظف است اضافه بر واحدهای درسی مقرر به تشخیص گروه آموزشی و مطابق برنامه آموزشی دروس جبرانی را بگذراند.

دروس اجباری : دروسی است که فارغ التحصیل شدن دانشجو منوط به گذراندن آنهاست و با دروس دیگر قابل تعویض نمی باشند.

دروس اختیاری : دروسی است که با توجه به مقررات و برنامه های آموزشی از میان مجموعه ای از دروس میتوان آن را انتخاب کرد.

دروس پیش نیاز (پیوسته) : دروسی که گذراندن آنها برای گرفتن یک درس دیگر ضروری است دروس جبرانی می توانند پیش نیاز باشند . دروس اختیاری نمی تواند پیش نیاز باشند .

دروس مستقل: دروسی است که انتخاب آنها منوط به انتخاب یا گذراندن درس یا درسهای دیگری نیست.

دروس نظری: دروسی است که در کلاس درس ارائه میشود.

دروس عملی: دروسی است که در کارگاه آزمایشگاه و مرکز مهارتهای بالینی یا بخشهای مربوط در دانشکده ارائه میشود.

دروس کارآموزی: دروسی است که در محیط (بیمارستان ، درمانگاه ، مراکز خدمات درمانی) و یا در محیط شبیه سازی شده (مرکز مهارتهای بالینی) برای آموزش مهارتهای عملی ارائه میشود.

دروس کارورزی: دروسی است که در محیط کار واقعی و برای کسب تسلط بر مهارتهای عملی ارائه میشود.

دروس کارآموزی در عرصه: دروسی است که با هدف آموزش مهارتهای عملی در عرصه ارائه میشود.

نام نویسی

ماده ۲) پذیرفته شدگان آزمون ورودی موظفند در مهلت‌هایی که توسط سازمان سنجش آموزش کشور و یا دانشگاه اعلام می‌شود، برای نام‌نویسی و انتخاب واحد به دانشگاه ذیربط مراجعه نمایند. عدم مراجعه برای نام‌نویسی در نخستین نیمسال پس از اعلام نتایج آزمون، انصراف از تحصیل تلقی خواهد شد.

ماده ۳) دانشجو موظف است در هر نیمسال تحصیلی، در زمانی که دانشگاه اعلام می‌کند، برای ادامه تحصیل و انتخاب واحد به اداره آموزش مراجعه کند. عدم مراجعه دانشجو برای نام‌نویسی (انتخاب واحد) در یک نیمسال بدون اطلاع و عذر موجه به منزله ترک تحصیل و دانشجو اخراج خواهد شد.

ماده ۱۱) دانشجوی دوره روزانه می‌تواند در هر نیمسال حداقل ۱۲ واحد و حداکثر ۲۰ واحد درسی و دانشجوی دوره شبانه حداقل ۱۰ واحد و حداکثر ۱۸ واحد درسی انتخاب کند.

تبصره: اگر میانگین کل نمرات دانشجو در یک نیمسال حداقل ۱۷ باشد با نظر دانشگاه می‌تواند در نیمسال بعد حداکثر تا ۲۴ واحد درسی انتخاب نماید. دانشجوی دوره شبانه که دارای این شرایط باشد میتواند حداکثر تا ۲۰ واحد درسی انتخاب نماید.

تبصره: تعداد واحدهای انتخابی در دوره تابستانی حداکثر ۶ واحد درسی است.

ماده ۱۲) اخذ واحد درسی همراه با کارآموزی در عرصه مجاز نمی‌باشد. در صورت ضرورت و به تائید شورای آموزشی دانشگاه اخذ حداکثر یک درس عمومی همراه با کارآموزی در عرصه امکان پذیر است.

چنانچه دانشجو در درس معرفی به استاد نمره مردودی گرفت در نیمسال بعد ملزم به انتخاب مجدد آن درس و شرکت در کلاس مربوط و کسب نمره قبولی است.

در مواردی که در نیمسال قبل از کارآموزی در عرصه دانشجوی دوره روزانه حداکثر ۲۴ واحد درسی و دانشجوی دوره شبانه حداکثر ۲۰ واحد باقی مانده باشد در صورتی که در نیمسال قبل مشروط نشده باشد با نظر دانشکده می‌تواند کلیه آن واحدها را در آن نیمسال انتخاب نماید.

ماده ۱۴) حداکثر مدت مجاز تحصیل در دوره‌های کاردانی و کارشناسی ناپیوسته روزانه ۳ سال و در دوره کارشناسی پیوسته روزانه ۶ سال و در دوره‌های شبانه به ترتیب ۳/۵ سال و ۷ سال است. در صورتیکه دانشجو نتواند واحدهای دوره را در حداکثر مدت مجاز تحصیلی با موفقیت بگذراند از دانشگاه اخراج میشود.

حضور و غیاب

ماده ۱۵) حضور دانشجو در تمام جلسات مربوط به هر درس الزامی است و ساعات غیبت دانشجو در هر درس نظری از ۴/۱۷، عملی و آزمایشگاهی از ۲/۱۷ و کارآموزی در عرصه از ۱/۱۰ مجموع ساعات آن درس نباید تجاوز کند، در غیر این صورت نمره دانشجو در آن درس صفر محسوب میشود.

تبصره: در صورتی که غیبت دانشجو در هر درس بیش از میزان تعیین شده در ماده ۱۵ باشد ولی غیبت او با تشخیص شورای آموزشی دانشگاه موجه تشخیص داده شود، آن درس حذف می شود. در این حال رعایت حداقل ۱۲ واحد برای دوره روزانه و ۱۰ واحد برای دوره شبانه در هر نیمسال الزامی نیست.

ماده ۱۶) غیبت غیر موجه در امتحان هر درس به منزله گرفتن نمره صفر در امتحان آن درس است و غیبت غیرموجه در امتحان هر درس موجب حذف آن درس میگردد. تشخیص موجه بودن غیبت در جلسه امتحان برعهده شورای آموزشی دانشگاه است.

حذف و اضافه

ماده ۱۷) دانشجو می تواند در هر نیمسال تحصیلی، فقط در مهلتی کمتر از دو هفته پس از شروع نیمسال تحصیلی حد اکثر دو درس دیگر اخذ یا دو درس اخذ شده خود را حذف یا دو درس اخذ شده خود را با دو درس دیگر جابجا نماید، مشروط بر آنکه تعداد واحدهای اخذ شده وی از حد مقرر تجاوز نکند.

تبصره ۱: غیبت در جلسات دو هفته اول هر درس به دلیل حذف و اضافه و یا به دلیل دیگر مجاز نیست و در صورت پیش آمد، جزو حداکثر غیبت مجاز دانشجو محاسبه می گردد.

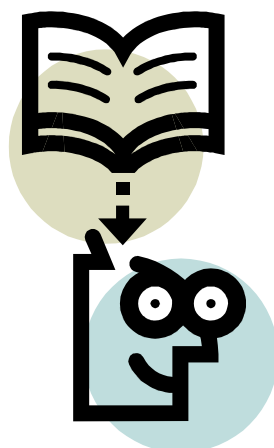
تبصره ۲: حذف و اضافه در دوره تابستان امکان پذیر نیست.

ماده ۱۸) در صورت اضطراب دانشجو می تواند تا ۵ هفته به پایان نیمسال تحصیلی مانده، فقط یکی از درس های نظری خود را با تایید گروه آموزشی مربوط حذف کند، مشروط بر آنکه غیبت دانشجو در آن درس بیش از ۴/۱۷ مجموع ساعت آن درس نباشد و ثانیاً تعداد واحدهای باقیمانده وی از ۱۲ واحد در دوره روزانه و ۱۰ واحد در دوره شبانه کمتر نشود.

ماده ۱۹) حذف کلیه درسهای اخذ شده در یک نیمسال، حداکثر تا قبل از شروع امتحانات پایان آن نیمسال تنها در صورتی مجاز است که بنا به تشخیص شورای آموزشی دانشگاه، دانشجو قادر به ادامه تحصیل در آن نیمسال نباشد.

ارزیابی پیشرفت تحصیلی دانشجو

ماده ۲۳) حداقل نمره قبولی در هر درس نظری و آزمایشگاهی ۱۰ و کارآموزی و کارآموزی در عرصه ۱۲ می‌باشد. دانشجویی که در هر یک از دروس اجباری مردود شود، در اولین فرصت، ملزم به تکرار آن است. با این حال نمرات کلیه دروس اعم از قبولی و ردی در کارنامه دانشجو ثبت و در محاسبه میانگین نیمسال مربوط و میانگین نیمسال مربوط و میانگین کل منظور می‌شود.



تبصره ۱: اگر دانشجویی در یک درس اختیاری مردود شود، به جای آن درس می‌تواند از جدول دروس اختیاری در برنامه مصوب، درس دیگری را انتخاب کند. با این حال نمرات کلیه دروس اعم از قبولی و ردی در کارنامه دانشجو ثبت و در محاسبه میانگین نیمسال مربوط و میانگین کل منظور می‌شود.

تبصره ۲: هر یک از دروس نظری و عملی نمره مستقل دارند، اما نمره دروس نظری - عملی که یک درس محسوب می‌شوند، معدل دو قسمت نظری و عملی و با توجه به ضریب هر کدام است. در صورتی که معدل دو قسمت نظری و عملی به ۱۰ نرسد و یا یکی از آنها از ۸ کمتر باشد، هر چند معدل به ۱۰ رسیده باشد هر دو قسمت باید مجدداً تکرار شود.

میانگین نمرات

ماده ۲۷) در پایان هر نیمسال تحصیلی، میانگین نمرات دانشجو در آن نیمسال و میانگین کل نمرات او تا پایان آن نیمسال محاسبه و در پایان دوره تحصیلی نیز، میانگین کل نمرات دانشجو محاسبه و در کارنامه وی ثبت می‌شود.

تبصره: دوره تابستانی، به عنوان نیمسال تحصیلی محسوب نمی‌شود، نمرات دروسی که دانشجو در دوره تابستانی می‌گذراند، تنها در محاسبه میانگین کل دانشجو محسوب می‌شود.

نام نویسی مشروط

ماده ۲۸) میانگین نمرات دانشجو در هیچ نیمسال تحصیلی نباید کمتر از ۱۲ باشد در غیر این صورت ، نام نویسی دانشجو در نیمسال بعد ، به صورت مشروط خواهد بود.

تبصره: هر دانشگاه موظف است موضوع مشروط بودن دانشجو را هربار به وی و اولیاء او کتبا" اطلاع دهد و یک نسخه از آن را در پرونده دانشجو ضبط نماید ، با این وصف قصور در اخطار به وی از طرف دانشگاه و یا اظهار بی اطلاعی دانشجو از این امر ، مانعی در اجرای مقررات نخواهد بود.

ماده ۲۹) دانشجویی که به صورت مشروط نام نویسی می کند حتی در نیمسال قبل از کارآموزی در عرصه حق انتخاب بیش از ۱۴ واحد درسی در دوره روزانه و بیش از ۱۲ واحد درسی در دوره شبانه را ندارند .

اخراج دانشجوی مشروط

ماده ۳۰) در صورتی که میانگین نمرات دانشجو در دوره های کاردانی و کارشناسی ناپیوسته در دو نیمسال تحصیلی ، اعم از متوالی یا متناوب و کارشناسی پیوسته در ۳ نیمسال متوالی یا ۴ نیمسال متناوب ، کمتر از ۱۲ باشد در هر مرحله ای از دوره که باشد . از ادامه تحصیل محروم میشود .

مرخصی تحصیلی و انصراف از تحصیل

مرخصی تحصیلی

ماده (۳۳) دانشجوی می‌تواند پس از گذراندن یک نیمسال تحصیلی، در هر یک از دوره های کاردانی و کارشناسی ناپیوسته حداکثر برای ۱ نیمسال و در دوره کارشناسی پیوسته برای ۲ نیمسال متوالی یا متناوب از مرخصی تحصیلی استفاده کند.

تبصره: موافقت با مرخصی تحصیلی دانشجوی در اولین نیمسال تحصیلی، با شورای آموزشی دانشگاه میباشد.

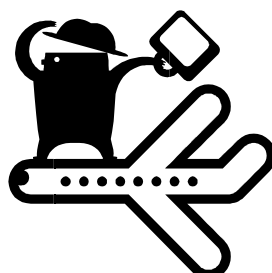
تبصره: مدت مرخصی تحصیلی جزو حداکثر مدت مجاز تحصیل دانشجوی در هر دوره محسوب میشود.

ماده (۳۴) تقاضای مرخصی تحصیلی باید به صورت کتبی، حداقل دو هفته قبل از شروع نام نویسی هر نیمسال، توسط دانشجو به اداره آموزش دانشگاه تسلیم گردد.

انصراف از تحصیل:

ماده (۳۸) دانشجویی که تمایل به انصراف از تحصیل داشته باشد باید درخواست انصراف خود را شخصا" به اداره آموزش دانشگاه یا دانشکده تسلیم نماید. این دانشجو مجاز است فقط برای یک بار حداکثر تا یک ماه قبل از پایان همان نیمسال تقاضای انصراف خود را پس بگیرد. پس از انقضای این مهلت حکم انصراف از تحصیل وی صادر می شود و دانشجو پس از آن حق ادامه تحصیل در آن دوره را ندارد.

انتقال و جابجایی



انتقال

ماده ۳۹) انتقال به معنی تغییر محل تحصیل دانشجو از یک دانشگاه به دانشگاه دیگر در همان رشته و همان مقطع تحصیلی است.

ماده ۴۲) انتقال از دوره‌های شبانه به روزانه و از دانشگاه‌های غیر حضوری (پیام نور) به دانشگاه‌های اعم از روزانه و شبانه و از دانشگاه‌های غیر دولتی به دانشگاه‌های دولتی ممنوع است ولی انتقال به عکس آن با موافقت مبداء و مقصد و رعایت ضوابط مربوط بلامانع است.

ماده ۴۳) دانشجوی متقاضی انتقال خود را کتبا" با ذکر مورد، حداقل ۶ هفته قبل از شروع نیمسال تحصیلی به اداره آموزش دانشگاه مبداء تسلیم نماید.

ماده ۴۵) در صورت انتقال، واحدهای گذرانده شده دانشجو که نمرات آنها ۱۲ و یا بالاتر است پذیرفته میشود و پذیرفتن واحدهایی که نمره آنها کمتر از ۱۲ و بیشتر از ۱۰ است بر عهده دانشگاه مقصد است.

ماده ۴۶) مدارک فراغت از تحصیل دانشجوی انتقالی توسط دانشگاه مقصد صادر می شود و در آن مدرک تعداد واحد های گذرانده شده دانشجو و مجموع واحدهای اخذ شده در دانشگاههای مبداء و مقصد با ذکر میانگین نمرات آنها و سوابق تحصیلی دانشجو قید میشود.

ماده ۴۷) انتقال دانشجو در طول مدت تحصیل در هر مقطع فقط یکبار مجاز است.

جابجایی

ماده ۴۸) جابجایی دو دانشجو با موافقت دانشگاه‌های مبداء و مقصد پس از گذراندن حداقل یک نیمسال و در صورت احراز شرایط در طول مدت تحصیل فقط برای یکبار بلامانع است.

تغییر رشته

ماده ۵۸) دانشجو در طول دوران تحصیل در مقطع کاردانی و کارشناسی ناپیوسته میتواند با داشتن شرایط و موافقت دانشگاه ذیربط از رشته ای به رشته دیگر تغییر رشته دهد.

تبصره: تغییر رشته در مقطع کارشناسی ناپیوسته ممنوع میباشد.

تبصره: دانشجو در طول تحصیل خود تنها یکبار میتواند تغییر رشته دهد.

دانشجوی میهمان

ماده ۵۲) در مواردی که دانشجو به طور موقت ناگزیر به تغییر محل تحصیل خود باشد می تواند با توافق دانشگاه های مبدا و مقصد به عنوان دانشجوی میهمان محل تحصیل خود را بطور موقت برای مدت معین تغییر دهد.

تبصره: میهمانی از دوره های روزانه به شبانه و از دانشگاه های حضوری به غیر حضوری و از دانشگاه های دولتی به غیر دولتی و برعکس ممنوع است.

ماده ۵۳) میهمان شدن دانشجو در یک دانشگاه مشروط بر این است که دانشجو حداقل یک نیمسال تحصیلی خود را در دانشگاه مبدا گذرانده باشد.

ماده ۵۴) میهمان شدن دانشجو در یک دانشگاه برای گذراندن یک یا چند درس با موافقت دانشگاه مبدا و دانشگاه مقصد، به شرط آنکه تعداد واحدهای درسی مذکور کمتر از ۱۰ واحد باشد و جمع واحدهای درسی اخذ شده دانشجو در دانشگاه مبدا و مقصد در آن نیمسال از ۱۲ واحد کمتر و از ۲۰ واحد بیشتر نشود، بلامانع است.

ماده ۵۵) هر دانشجو در هر رشته می تواند حداکثر یک نیمسال در دوره کاردانی و یا کارشناسی ناپیوسته و دو نیمسال در دوره کارشناسی پیوسته، در یک دانشگاه به طور تمام وقت، به صورت میهمان تحصیل کند. در هر حال واحدهایی که دانشجو به صورت میهمان، چه به صورت تمام وقت و چه به صورت تک درس در یک یا چند دانشگاه گذرانده است، نباید از ۴۰ درصد کل واحدهای دوره تجاوز کند.

تبصره: انتخاب واحد دانشجو، چه به صورت تک درس و چه به صورت تمام وقت باید با اطلاع گروه آموزشی مربوط در دانشگاه مبدا و طبق شرایط دانشگاه مقصد باشد.

ماده ۵۶) واحدهایی که دانشجوی میهمان در یک یا چند دانشگاه می گذراند، عیناً در کارنامه او در دانشگاه مبدا ثبت می شود و نمرات آنها در محاسبه میانگین نیمسال و میانگین کل او منظور خواهد شد.

حداقل نمره قبولی دانشجوی میهمان در دانشگاه مقصد ۱۲ می باشد و واحدهایی را که دانشجو در دانشگاه مقصد به نمره کمتر از ۱۲ گذرانده است باید مجدداً بگذراند.

ماده ۵۷) مدرک فراغت از تحصیل دانشجوی میهمان توسط دانشگاه مبدا صادر میشود.

جدول ترم بندی دروس رشته کارشناسی ناپیوسته علوم آزمایشگاهی دوره روزانه

نیمسال	ردیف	نام درس	واحد	نوع	جمع واحدهای دوره
اول ۱۸ واحد	۱	تربیت بدنی ۲	۱	عمومی	** جبرانی ۲ واحد دروس عمومی ۹ واحد دروس اصلی ۴۴ واحد کارآموزی در عرصه ۱۲ واحد مجموع واحدها ۶۵ واحد
	۲	اندیشه اسلامی ۲	۲	عمومی	
	۳	تفسیر موضوعی قرآن	۲	عمومی	
	۴	فیزیک حیاتی	۲	پایه	
	۵	اصول فنی و نگهداری آزمایشگاهی	۱	اختصاصی	
	۶	آمار حیاتی	۲	پایه	
	۷	ویروس شناسی پزشکی	۱	اختصاصی	
	۸	آزمایشگاه ویروس پزشکی	۰/۵	اختصاصی	
	۹	خون شناسی ۲	۳	اختصاصی	
	۱۰	آزمایشگاه خون شناسی ۲	۱/۵	اختصاصی	
	۱۱	زیست مولکولی سلولی	۲	پایه	

نیمسال	ردیف	نام درس	واحد	نوع درس	پیشنیاز
دوم ۱۸ واحد	۱	تاریخ تحلیلی اسلام	۲	عمومی	
	۲	متون انگلیسی پزشکی	۲	اختصاصی	
	۳	ایمونولوژی ۲	۲	اختصاصی	
	۴	آزمایشگاه ایمونولوژی ۲	۱	اختصاصی	
	۵	انگل شناسی و حشره شناسی پزشکی ۲	۲	اختصاصی	
	۶	آزمایشگاه انگل شناسی و حشره شناسی پزشکی ۲	۱	اختصاصی	
	۷	بیوشیمی پزشکی ۲	۲	اختصاصی	
	۸	آزمایشگاه بیوشیمی پزشکی ۲	۲	اختصاصی	
	۹	بهداشت عمومی و اپیدمیولوژی	۲	پایه	
	۱۰	اصول مدیریت و قوانین آزمایشگاه	۱	اختصاصی	
	۱۱	ژنتیک پزشکی	۱	اختصاصی	

نیمسال	ردیف	نام درس	واحد	نوع درس	پیشنیاز
سوم ۱۹ واحد	۱	جمعیت و تنظیم خانواده	۲	جبرانی	*****
	۲	انقلاب اسلامی	۲	عمومی	
	۳	هورمون شناسی	۱	اختصاصی	
	۴	آزمایشگاه هورمون شناسی	۱	اختصاصی	
	۵	سمینار	۱	اختصاصی	
	۶	فارماکولوژی و سم شناسی	۱	اختصاصی	
	۷	آزمایشگاه فارماکولوژی و سم شناسی	۱	اختصاصی	
	۸	قارچ شناسی پزشکی ۲	۱	اختصاصی	
	۹	آزمایشگاه قارچ شناسی پزشکی ۲	۱	اختصاصی	
	۱۰	انتقال خون ۲	۱	اختصاصی	
	۱۱	آزمایشگاه انتقال خون ۲	۱	اختصاصی	
	۱۲	روشهای کنترل کیفی در آزمایشگاههای بالینی	۱	اختصاصی	
	۱۳	تکنیک های آسیب شناسی	۱	اختصاصی	
	۱۴	باکتری شناسی پزشکی ۲	۲	اختصاصی	
	۱۵	آزمایشگاه باکتری شناسی پزشکی ۲	۲	اختصاصی	

نیمسال	ردیف	نام درس	واحد	نوع درس	پیشنیاز
۴	۱	کارآموزی در عرصه	۱۲	کارآموزی	

جدول ترم بندی دروس رشته کارشناسی ناپیوسته علوم آزمایشگاهی دوره شبانه

نیمسال	ردیف	نام درس	واحد	نوع	جمع واحدهای دوره
اول ۱۸ واحد	۱	تربیت بدنی ۲	۱	عمومی	** جبرانی ۲ واحد دروس عمومی ۹ واحد دروس اصلی ۴۴ واحد کارآموزی در عرصه ۱۲ واحد مجموع واحدها ۶۵ واحد
	۲	اندیشه اسلامی ۲	۲	عمومی	
	۳	تفسیر موضوعی قرآن	۲	عمومی	
	۴	فیزیک حیاتی	۲	پایه	
	۵	اصول فنی و نگهداری آزمایشگاهی	۱	اختصاصی	
	۶	آمار حیاتی	۲	پایه	
	۷	ویروس شناسی پزشکی	۱	اختصاصی	
	۸	آزمایشگاه ویروس پزشکی	۰/۵	اختصاصی	
	۹	خون شناسی ۲	۳	اختصاصی	
	۱۰	آزمایشگاه خون شناسی ۲	۱/۵	اختصاصی	
	۱۱	زیست مولکولی سلولی	۲	پایه	

نیمسال	ردیف	نام درس	واحد	نوع درس	پیشیاز
دوم ۱۸ واحد	۱	تاریخ تحلیلی اسلام	۲	عمومی	
	۲	متون انگلیسی پزشکی	۲	اختصاصی	
	۳	ایمونولوژی ۲	۲	اختصاصی	
	۴	آزمایشگاه ایمنولوژی ۲	۱	اختصاصی	
	۵	انگل شناسی و حشره شناسی پزشکی ۲	۲	اختصاصی	
	۶	آزمایشگاه انگل شناسی و حشره شناسی پزشکی ۲	۱	اختصاصی	
	۷	بیوشیمی پزشکی ۲	۲	اختصاصی	
	۸	آزمایشگاه بیوشیمی پزشکی ۲	۲	اختصاصی	
	۹	بهداشت عمومی و اپیدمیولوژی	۲	پایه	
	۱۰	اصول مدیریت و قوانین آزمایشگاه	۱	اختصاصی	
	۱۱	ژنتیک پزشکی	۱	اختصاصی	

نیمسال	ردیف	نام درس	واحد	نوع درس	پیشیاز
سوم ۱۹ واحد	۱	جمعیت و تنظیم خانواده	۲	جبرانی	*****
	۲	انقلاب اسلامی	۲	عمومی	
	۳	هورمون شناسی	۱	اختصاصی	
	۴	آزمایشگاه هورمون شناسی	۱	اختصاصی	
	۵	سمینار	۱	اختصاصی	
	۶	فارماکولوژی و سم شناسی	۱	اختصاصی	
	۷	آزمایشگاه فارماکولوژی و سم شناسی	۱	اختصاصی	
	۸	قارچ شناسی پزشکی ۲	۱	اختصاصی	
	۹	آزمایشگاه قارچ شناسی پزشکی ۲	۱	اختصاصی	
	۱۰	انتقال خون ۲	۱	اختصاصی	
	۱۱	آزمایشگاه انتقال خون ۲	۱	اختصاصی	
	۱۲	روشهای کنترل کیفی در آزمایشگاههای بالینی	۱	اختصاصی	
	۱۳	تکنیک های آسیب شناسی	۱	اختصاصی	
	۱۴	باکتری شناسی پزشکی ۲	۲	اختصاصی	
	۱۵	آزمایشگاه باکتری شناسی پزشکی ۲	۲	اختصاصی	

نیمسال	ردیف	نام درس	واحد	نوع درس	پیشیاز
۴	۱	کارآموزی در عرصه	۱۲	کارآموزی	

جدول ترم بندی دروس رشته کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی دوره روزانه

نیمسال	ردیف	نام درس	واحد	نوع	جمع واحدهای دوره
اول ۱۸ واحد	۱	ادبیات فارسی	۳	عمومی	دروس عمومی ۲۲ واحد دروس اصلی ۹۲ واحد کارآموزی در عرصه ۱۶ واحد مجموع واحدها ۱۳۰ واحد
	۲	زبان عمومی	۳	عمومی	
	۳	اندیشه اسلامی ۱	۲	عمومی	
	۴	زیست سلولی و مولکولی	۲	پایه	
	۵	آناتومی نظری	۲	پایه	
	۶	آناتومی عملی	۱	پایه	
	۷	فیزیک عمومی	۲	پایه	
	۸	آز فیزیک عمومی	۱	پایه	
	۹	شیمی عمومی	۲	پایه	
	۱۰	آز شیمی عمومی	۱	پایه	

نیمسال	ردیف	نام درس	واحد	نوع درس	پیشنیاز
دوم ۲۰ واحد	۱	تربیت بدنی ۱	۱	عمومی	
	۲	اندیشه اسلامی ۲	۲	عمومی	اندیشه اسلامی ۱
	۳	اخلاق اسلامی	۲	عمومی	
	۴	فیزیک حیاتی	۲	اختصاصی	فیزیک عمومی
	۵	روانشناسی عمومی	۲	اختصاصی	
	۶	کامپیوتر	۲	اختصاصی	
	۷	بهداشت عمومی و اپیدمیولوژی	۲	پایه	
	۸	بیوشیمی عمومی	۳	اختصاصی	شیمی عمومی
	۹	آز بیوشیمی عمومی	۱	اختصاصی	
	۱۰	فیزیولوژی نظری	۲	اختصاصی	آناتومی نظری
	۱۱	آز فیزیولوژی	۱	اختصاصی	

نیمسال	ردیف	نام درس	واحد	نوع درس	پیشنیاز
سوم ۲۰ واحد	۱	تربیت بدنی ۲	۱	عمومی	تربیت بدنی ۱
	۲	تفسیر موضوعی	۲	عمومی	
	۳	بیوشیمی پزشکی ۱	۳	اختصاصی	بیوشیمی عمومی
	۴	آزمایشگاه بیوشیمی پزشکی ۱	۱	اختصاصی	
	۵	میکروب شناسی عمومی	۲	اختصاصی	زیست سلولی و مولکولی
	۶	آز میکروب شناسی عمومی	۱	اختصاصی	
	۷	انگل شناسی ۱ (کرمها)	۲	اختصاصی	زیست سلولی و مولکولی
	۸	آز انگل شناسی ۱ (کرمها)	۱	اختصاصی	
	۹	ایمنی شناسی پزشکی	۳	اختصاصی	فیزیولوژی نظری
	۱۰	آزمایشگاه ایمنی شناسی پزشکی	۲	اختصاصی	
	۱۱	بافت شناسی نظری	۱	اختصاصی	آناتومی نظری
	۱۲	آز بافت شناسی نظری	۱	اختصاصی	

نیمسال	ردیف	نام درس	واحد	نوع درس	پیشنیاز
چهارم ۲۰	۱	جمعیت و تنظیم خانواده	۲	عمومی	
	۲	تاریخ تحلیلی	۲	عمومی	
	۳	ویروس شناسی پزشکی	۲	اختصاصی	میکروب شناسی عمومی

واحد	۴	آزمایشگاه ویروس شناسی پزشکی	۱	اختصاصی
	۵	انگل شناسی ۲ (تک یاخته و حشره)	۲	اختصاصی
	۶	آز انگل شناسی ۲ (تک یاخته و حشره)	۱	اختصاصی
	۷	آسیب شناسی عمومی	۲	اختصاصی
	۸	آز آسیب شناسی عمومی	۱	اختصاصی
	۹	خون شناسی ۱	۳	اختصاصی
	۱۰	آزمایشگاه خون شناسی ۱	۲	اختصاصی
	۱۱	متون انگلیسی و ترمینولوژی پزشکی	۲	اختصاصی

نیمسال	ردیف	نام درس	واحد	نوع درس	پیشنیاز
پنجم ۱۸ واحد	۱	اصول فنی و نگهداری تجهیزات آزمایشگاهی	۱	اختصاصی	
	۲	اصول ایمنی و حفاظت در آزمایشگاه	۱	اختصاصی	ایمنی شناسی ویروس شناسی
	۳	آمار حیاتی	۲	اختصاصی	
	۴	قارچ شناسی پزشکی	۲	اختصاصی	میکروپ شناسی عمومی
	۵	آز قارچ شناسی پزشکی	۱	اختصاصی	
	۶	بیوشیمی پزشکی ۲	۲	اختصاصی	بیوشیمی پزشکی ۱
	۷	آزمایشگاه بیوشیمی پزشکی ۲	۱	اختصاصی	
	۸	ژنتیک پزشکی	۱	اختصاصی	زیست سلولی و مولکولی
	۹	فارماکولوژی	۲	اختصاصی	فیزیولوژی نظری بیوشیمی پزشکی ۱
	۱۰	انقلاب اسلامی	۲	عمومی	
	۱۲	خون شناسی ۲	۲	اختصاصی	خون شناسی ۱
	۱۳	آزمایشگاه خون شناسی ۲	۱	اختصاصی	

نیمسال	ردیف	نام درس	واحد	نوع درس	پیشنیاز
ششم ۱۶ واحد	۱	سم شناسی	۱	اختصاصی	
	۲	آزمایشگاه سم شناسی	۱	اختصاصی	
	۳	سمینار	۱	اختصاصی	
	۴	روشهای کنترل کیفی در آزمایشگاههای بالینی	۱	اختصاصی	بیوشیمی پزشکی ۲ خون شناسی ۲
	۵	ایمونو هماتولوژی	۲	اختصاصی	ایمنی شناسی پزشکی
	۶	آز ایمونو هماتولوژی	۱	اختصاصی	
	۷	هورمون شناسی	۱	اختصاصی	بیوشیمی پزشکی ۲
	۸	آزمایشگاه هورمون شناسی	۱	اختصاصی	
	۹	باکتری شناسی پزشکی	۳	اختصاصی	میکروپ شناسی عمومی
	۱۰	آز باکتری شناسی پزشکی	۱	اختصاصی	
	۱۱	آشنایی با بیماریهای داخلی	۲	اختصاصی	بیوشیمی پزشکی ۱ خون شناسی ۲
	۱۲	اصول مدیریت و قوانین آزمایشگاه	۱	اختصاصی	اصول ایمنی و حفاظت

نیمسال	ردیف	نام درس	واحد	نوع درس	پیشنیاز
۷	۱	کارآموزی در عرصه ۱	۸	کارآموزی	

نیمسال	ردیف	نام درس	واحد	نوع درس	پیشنیاز
۸	۱	کارآموزی در عرصه ۲	۸	کارآموزی	کارآموزی در عرصه ۱

جدول ترم بندی دروس رشته کارشناسی پیوسته کتابداری و اطلاع رسانی پزشکی دوره شبانه

جمع واحدهای دوره	نوع	واحد	نام درس	ردیف	نیمسال
دروس عمومی ۲۲ واحد دروس اصلی ۹۲ واحد کارآموزی در عرصه ۱۶ واحد مجموع واحدها ۱۳۰ واحد	عمومی	۱	تربیت بدنی ۱	۱	اول ۱۸ واحد
	عمومی	۳	فارسی	۲	
	عمومی	۳	زبان خارجی	۳	
	عمومی	۲	اندیشه اسلامی ۱	۴	
	اختصاصی	۳	کتابخانه و ... و اطلاع رسانی	۵	
	پایه	۲	تاریخ تمدن	۶	
	پایه	۲	روان شناسی اجتماعی و عمومی	۷	
	پایه	۲	مبانی جامعه شناسی	۸	

پیشنیاز	نوع درس	واحد	نام درس	ردیف	نیمسال
زبان خارجی	پایه	۲	زبان انگلیسی و متون اختصاصی ۱	۱	دوم ۱۸ واحد
	پایه	۲	آشنایی با صنعت چاپ و نشر	۲	
کتابخانه و کتابداری و اطلاع رسانی	اختصاصی	۲	سازمان دهی دانش ۱	۳	
	اختصاصی	۱	مرجع شناسی عمومی فارسی	۴	
کتابخانه و کتابداری و اطلاع رسانی	اختصاصی	۱	مجموعه سازی (انتخاب، سفارش، تهیه)	۵	
	پایه	۱	منابع و اصطلاح شناسی علوم بهداشتی و بیمارستانی	۶	
	اختصاصی	۲	مبانی رایانه و برنامه نویسی	۷	

پیشنیاز	نوع درس	واحد	نام درس	ردیف	نیمسال
اندیشه اسلامی ۱	عمومی	۲	اندیشه اسلامی ۲	۱	سوم ۱۸ واحد
	عمومی	۲	اخلاق اسلامی	۲	
زبان متون اختصاصی ۱	پایه	۲	زبان انگلیسی و متون اختصاصی ۲	۳	
	اختصاصی	۲	واژه پردازی ۱	۴	
	اختصاصی	۳	اداره کتابخانه	۵	
سازمان دهی دانش ۱	اختصاصی	۲	سازمان دهی دانش ۲	۶	
	اختصاصی	۱	منابع و اصطلاح شناسی علوم پایه پزشکی ۱	۷	
	اختصاصی	۱	منابع و اصطلاح شناسی علوم بالینی ۱	۸	

پیشنیاز	نوع درس	واحد	نام درس	ردیف	نیمسال
	عمومی	۲	تفسیر موضوعی	۱	چهارم ۱۸ واحد
	پایه	۲	تاریخ عمومی فلسفه	۲	
واژه پردازی ۱	اختصاصی	۲	واژه پردازی ۲	۳	
زبان متون اختصاصی ۲	پایه	۲	زبان انگلیسی و متون اختصاصی ۳	۴	
	اختصاصی	۳	اقتصاد اطلاعات	۵	
سازمان دهی دانش ۲	اختصاصی	۲	سازمان دهی دانش ۳	۶	
	اختصاصی	۱	مرجع شناسی لاتین	۷	
	اختصاصی	۱	منابع و اصطلاح شناسی علوم پایه پزشکی ۲	۸	

نیمسال	ردیف	نام درس	واحد	نوع درس	پیشنیاز
پنجم ۱۸ واحد	۱	تربیت بدنی ۲	۱	عمومی	تربیت بدنی ۱
	۲	تاریخ تحلیلی	۲	عمومی	
	۳	ساختمان و تجهیزات کتابخانه	۲	پایه	
	۴	زبان انگلیسی و متون اختصاصی ۴	۲	اختصاصی	زبان متون اختصاصی ۳
	۵	سازمان دهی دانش ۴	۱	اختصاصی	سازمان دهی دانش ۳
	۶	روش تحقیق و گزارش نویسی	۱	اختصاصی	
	۷	اصول کار مرجع	۱	اختصاصی	مرجع شناسی لاتین
	۸	مرجع شناسی تخصصی پزشکی	۱	اختصاصی	مرجع شناسی لاتین

نیمسال	ردیف	نام درس	واحد	نوع درس	پیشنیاز
ششم ۱۸ واحد	۱	جمعیت و تنظیم خانواده	۲	عمومی	
	۲	انقلاب اسلامی ایران	۲	عمومی	
	۳	تاریخ ادبیات ایران و جهان	۳	پایه	
	۴	نشریات ادواری	۲	اختصاصی	
	۵	سازمان دهی دانش ۵	۱	اختصاصی	سازمان دهی دانش ۴
	۶	منابع و اصطلاح شناسی علوم بالینی ۲	۱	اختصاصی	
	۷	مرجع شناسی تخصصی علوم و فنون	۱	اختصاصی	مرجع شناسی لاتین
	۸	آشنایی با بانکهای اطلاعاتی	۲	اختصاصی	

نیمسال	ردیف	نام درس	واحد	نوع درس	پیشنیاز
۷	۱	آمار در کتابداری	۳	اختصاصی	
	۲	کارآموزی در عرصه ۱	۸	کارآموزی	

نیمسال	ردیف	نام درس	واحد	نوع درس	پیشنیاز
۸	۱	تاریخ علوم پزشکی و مراجع پزشکی سنتی و اسلامی	۳	اختصاصی	
	۲	کارآموزی در عرصه ۲	۸	کارآموزی	کارآموزی در عرصه ۱

جدول ترم بندی دروس رشته کارشناسی پیوسته کتابداری و اطلاع رسانی پزشکی دوره روزانه

نیمسال	ردیف	نام درس	واحد	نوع	جمع واحدهای دوره
اول ۲۰ واحد	۱	تربیت بدنی ۱	۱	عمومی	دروس عمومی ۲۲ واحد دروس اصلی ۹۲ واحد کارآموزی در عرصه ۱۶ واحد مجموع واحدها ۱۳۰ واحد
	۲	فارسی	۳	عمومی	
	۳	زبان خارجی	۳	عمومی	
	۴	اندیشه اسلامی ۱	۲	عمومی	
	۵	کتابخانه و ... و اطلاع رسانی	۳	اختصاصی	
	۶	تاریخ تمدن	۲	پایه	
	۷	روان شناسی اجتماعی و عمومی	۲	پایه	
	۸	مبانی جامعه شناسی	۲	پایه	
	۹	تاریخ عمومی فلسفه	۲	پایه	

نیمسال	ردیف	نام درس	واحد	نوع درس	پیشنیاز
دوم ۲۰ واحد	۱	اندیشه اسلامی ۲	۲	عمومی	اندیشه اسلامی ۱
	۲	زبان انگلیسی و متون اختصاصی ۱	۲	پایه	زبان خارجی
	۳	آشنایی با صنعت چاپ و نشر	۲	پایه	
	۴	سازمان دهی دانش ۱	۱	اختصاصی	کتابخانه و کتابداری و اطلاع رسانی
	۵	مرجع شناسی عمومی فارسی	۱	اختصاصی	
	۶	مجموعه سازی (انتخاب، سفارش، تهیه)	۲	اختصاصی	کتابخانه و کتابداری و اطلاع رسانی
	۷	منابع و اصطلاح شناسی علوم بهداشتی و بیمارستانی	۲	پایه	
	۸	مبانی رایانه و برنامه نویسی	۱	اختصاصی	

نیمسال	ردیف	نام درس	واحد	نوع درس	پیشنیاز
سوم ۲۰ واحد	۱	اخلاق اسلامی	۲	عمومی	
	۲	زبان انگلیسی و متون اختصاصی ۲	۲	اختصاصی	زبان متون اختصاصی ۱
	۳	ساختمان و تجهیزات کتابخانه	۲	اختصاصی	
	۴	واژه پردازی ۱	۲	اختصاصی	
	۵	اداره کتابخانه	۳	اختصاصی	
	۶	سازمان دهی دانش ۲	۱	اختصاصی	سازمان دهی دانش ۱
	۷	مرجع شناسی لاتین	۱	اختصاصی	مرجع شناسی فارسی
	۸	منابع و اصطلاح شناسی علوم پایه پزشکی ۱	۱	اختصاصی	
	۹	منابع و اصطلاح شناسی علوم بالینی ۱	۱	اختصاصی	

نیمسال	ردیف	نام درس	واحد	نوع درس	پیشنیاز
چهارم ۱۹ واحد	۱	تفسیر موضوعی	۲	عمومی	
	۲	واژه پردازی ۲	۲	اختصاصی	واژه پردازی ۱
	۳	زبان انگلیسی و متون اختصاصی ۳	۲	پایه	زبان متون اختصاصی ۲
	۴	اقتصاد اطلاعات	۳	اختصاصی	
	۵	سازمان دهی دانش ۳	۱	اختصاصی	سازمان دهی دانش ۲
	۶	منابع و اصطلاح شناسی علوم پایه پزشکی ۲	۱	اختصاصی	
	۷	منابع و اصطلاح شناسی علوم بالینی ۲	۱	اختصاصی	
	۸	مرجع شناسی تخصصی پزشکی	۱	اختصاصی	مرجع شناسی لاتین

پیشنیاز	نوع درس	واحد		نام درس	ردیف	نیمسال
	عمومی	۱		تربیت بدنی ۲	۱	پنجم ۲۰ واحد
تربیت بدنی ۱	عمومی		۲	جمعیت و تنظیم خانواده	۲	
	عمومی		۲	تاریخ تحلیلی	۳	
	اختصاصی		۳	تاریخ ادبیات ایران و جهان	۴	
زبان متون اختصاصی ۳	اختصاصی		۲	زبان انگلیسی و متون اختصاصی ۴	۵	
سازمان دهی دانش ۳	اختصاصی	۲	۱	سازمان دهی دانش ۴	۶	
	اختصاصی	۲	۱	روش تحقیق و گزارش نویسی	۸	
مرجع شناسی لاتین	اختصاصی	۱	۱	مرجع شناسی تخصصی علوم و فنون	۷	
مرجع شناسی لاتین	اختصاصی	۱	۱	اصول کار مرجع	۹	

پیشنیاز	نوع درس	واحد		نام درس	ردیف	نیمسال
	اختصاصی		۳	آمار در کتابداری	۱	ششم
	کارآموزی	۸		کارآموزی در عرصه ۱	۲	
سازمان دهی دانش ۴	اختصاصی	۱	۱	سازمان دهی دانش ۵	۳	۱۶ واحد
	اختصاصی	۱	۲	آشنایی با بانکهای اطلاعاتی	۴	

پیشنیاز	نوع درس	واحد		نام درس	ردیف	نیمسال
	عمومی		۲	انقلاب اسلامی ایران	۱	هفتم
	اختصاصی		۳	تاریخ علوم پزشکی و مراجع پزشکی سنتی و اسلامی	۲	
	اختصاصی		۲	نشریات ادواری	۳	۱۵ واحد
کارآموزی در عرصه ۱	کارآموزی	۸		کارآموزی در عرصه ۲	۴	

جدول ترم بندی دروس رشته کارشناسی ارشد ناپیوسته کتابداری و اطلاع رسانی پزشکی دوره روزانه

جمع واحدهای دوره	نوع	واحد	نام درس	ردیف	نیمسال
دروس اصلی ۲۹ واحد پایان نامه ۴ واحد مجموع واحدها ۳۳ واحد	پایه	۲	روش تحقیق	۱	اول
	اختصاصی	۲	متون تخصصی زبان ۱	۲	
	پایه	۲	آمار ۱	۳	
	اختصاصی	۲	فهرست نویسی موادسمعی و بصری والکتریکی	۴	۱۲ واحد
	اختصاصی	۲	چکیده نویسی و نمایه سازی	۵	
	اختصاصی	۱	خدمات بانکهای اطلاعاتی	۶	

پیشنیاز	نوع درس	واحد	نام درس	ردیف	نیمسال
	اختصاصی	۱/۵	مرجع شناسی تخصصی پزشکی	۱	دوم ۹.۵ واحد
متون تخصصی زبان ۱	اختصاصی	۲	متون تخصصی انگلیسی ۲	۲	
آمار ۱	پایه	۲	آمار ۲	۳	
	پایه	۱	مبانی کتابداری	۴	
	پایه	۱/۵	ترمینولوژی پزشکی	۵	
	اختصاصی	۱/۵	طراحی وب سایت علوم پزشکی ۱	۶	

پیشنیاز	نوع درس	واحد	نام درس	ردیف	نیمسال
	اختصاصی	۲	۱ منابع مرجع الکترونیکی علوم پزشکی	۱	سوم ۷.۵ واحد
طراحی وب سایت علوم پزشکی ۱	اختصاصی	۱/۵	طراحی وب سایت دانشگاه علوم پزشکی ۲	۲	
روش تحقیق	اختصاصی	۱	سمینار تحقیق	۳	
	اختصاصی	۲	کارآموزی	۴	

پیشنیاز	نوع درس	واحد	نام درس	ردیف	نیمسال
	پایان نامه	۴	پایان نامه	۱	۴

جدول ترم بندی دروس رشته کارشناسی ناپیوسته رادیولوژی دوره روزانه

نیمسال	ردیف	نام درس	واحد	نوع	جمع واحدهای دوره
اول ۱۸ واحد	۱	تربیت بدنی ۲	۱	عمومی	** جبرانی ۲ واحد دروس عمومی ۹ واحد دروس اصلی ۴۴ واحد کارآموزی در عرصه ۱۲ واحد مجموع واحدها ۶۵ واحد
	۲	اندیشه اسلامی ۲	۲	عمومی	
	۳	تفسیر موضوعی	۲	عمومی	
	۴	فیزیک پر توشناسی تشخیصی	۲	خ پ	
	۵	بیماری شناسی	۲	خ پ	
	۶	ریاضیات پایه	۲	خ پ	
	۷	آناتومی مقطعی	۳	خ پ	
	۸	آشنایی با فن آوری نوین اطلاعات	۱	خ پ	
	۹	مدیریت بیمارستانی و رفتار سازمانی	۲	خ پ	

نیمسال	ردیف	نام درس	واحد	نوع درس	پیشنیاز
دوم ۱۸ واحد	۱	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	عمومی	
	۲	آمار	۱	خ پ	
	۳	زبان تخصصی	۲	خ پ	
	۴	کاربرد رایانه در تصویربرداری پزشکی	۱	خ پ	آشنایی با فن آوری
	۵	ارزیابی تصاویر پزشکی ۱	۲	خ پ	بیماری شناسی
	۶	تصویربرداری با امواج فراصوتی پزشکی	۳	خ پ	
	۷	اصول فیزیک ، تکنیکها و جنبه های بالینی توموگرافی کامپیوتری	۳	خ پ	فیزیک پر توشناسی آناتومی مقطعی
	۸	اصول فیزیک ، تکنیکها و جنبه های بالینی تصویربرداری MRI	۳	خ پ	آناتومی مقطعی

نیمسال	ردیف	نام درس	واحد	نوع درس	پیشنیاز
سوم ۱۹ واحد	۱	تنظیم خانواده	۲	ع	*****
	۲	انقلاب اسلامی	۲	ع	
	۳	رادیوبیولوژی	۲	خ پ	
	۴	دزیمتری پرتوهای یونیزان	۲	خ پ	
	۵	ارزیابی تصاویر پزشکی ۲	۲	خ پ	ارزیابی تصاویر پزشکی ۱ آناتومی مقطعی
	۶	روشهای پرتونگاری اختصاصی	۲	خ پ	
	۷	تضمین و ... کیفی روشهای تصویر... پزشکی	۲	خ پ	۱
	۸	تعمیر و نگهداری ... دستگاههای رادیولوژی	۱/۵	خ پ	۰/۵
	۹	سمینار	۱	خ پ	

نیمسال	ردیف	نام درس	واحد	نوع درس	پیشنیاز
چهارم ۱۲ واحد	۱	کارآموزی در عرصه ۱ سی تی اسکن	۳	کارآموزی	
	۲	کارآموزی در عرصه ۲ MRI	۳	کارآموزی	
	۳	کارآموزی در عرصه ۳ پرتونگاری اختصاصی	۳	کارآموزی	
	۴	کارآموزی در عرصه ۴ سونوگرافی پزشکی	۳	کارآموزی	

جدول ترم بندی دروس رشته کارشناسی ناپیوسته رادیولوژی دوره شبانه

نیمسال	ردیف	نام درس	واحد	نوع	جمع واحدهای دوره
اول ۱۸ واحد	۱	تربیت بدنی ۲	۱	عمومی	** جبرانی ۲ واحد دروس عمومی ۹ واحد دروس اصلی ۴۴ واحد کارآموزی در عرصه ۱۲ واحد مجموع واحدها ۶۵ واحد
	۲	اندیشه اسلامی ۲	۲	ع	
	۳	تفسیر موضوعی	۲	عمومی	
	۴	فیزیک پر توشناسی تشخیصی	۲	خ پ	
	۵	بیماری شناسی	۲	خ پ	
	۶	ریاضیات پایه	۲	خ پ	
	۷	آناتومی مقطعی	۳	خ پ	
	۸	آشنایی با فن آوری نوین اطلاعات	۱	خ پ	
	۹	مدیریت بیمارستانی و رفتار سازمانی	۲	خ پ	

نیمسال	ردیف	نام درس	واحد	نوع درس	پیشنیاز
دوم ۱۸ واحد	۱	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	عمومی	
	۲	آمار	۱	خ پ	
	۳	زبان تخصصی	۲	خ پ	
	۴	کاربرد رایانه در تصویربرداری پزشکی	۱	خ پ	آشنایی با فن آوری
	۵	ارزیابی تصاویر پزشکی ۱	۲	خ پ	بیماری شناسی
	۶	تصویربرداری با امواج فراصوتی پزشکی	۳	خ پ	
	۷	اصول فیزیک ، تکنیکها و جنبه های بالینی توموگرافی کامپیوتری	۳	خ پ	فیزیک پر توشناسی آناتومی مقطعی
	۸	اصول فیزیک ، تکنیکها و جنبه های بالینی تصویربرداری MRI	۳	خ پ	آناتومی مقطعی

نیمسال	ردیف	نام درس	واحد	نوع درس	پیشنیاز
سوم ۱۹ واحد	۱	تنظیم خانواده	۲	ع	*****
	۲	انقلاب اسلامی	۲	ع	
	۳	رادیوبیولوژی	۲	خ پ	
	۴	دزیمتری پرتوهای یونیزان	۲	خ پ	
	۵	ارزیابی تصاویر پزشکی ۲	۲	خ پ	ارزیابی تصاویر پزشکی ۱ آناتومی مقطعی
	۶	روشهای پرتونگاری اختصاصی	۲	خ پ	
	۷	تضمین و ... کیفی روشهای تصویر... پزشکی	۲	خ پ	فیزیک پر توشناسی تصویربرداری فراصوتی توموگرافی ، MRI
	۸	تعمیر و نگهداری ... دستگاههای رادیولوژی	۱/۵	خ پ	فیزیک پر توشناسی
	۹	سمینار	۱	خ پ	

نیمسال	ردیف	نام درس	واحد	نوع درس	پیشنیاز
چهارم ۱۲ واحد	۱	کارآموزی در عرصه ۱ سی تی اسکن	۳	کارآموزی	
	۲	کارآموزی در عرصه ۲ MRI	۳	کارآموزی	
	۳	کارآموزی در عرصه ۳ پرتونگاری اختصاصی	۳	کارآموزی	
	۴	کارآموزی در عرصه ۴ سونوگرافی پزشکی	۳	کارآموزی	

جدول ترم بندی دروس رشته کارشناسی پیوسته رادیولوژی دوره روزانه

نیمسال	ردیف	نام درس	واحد	نوع	جمع واحدهای دوره
اول ۱۷ واحد	۱	تربیت بدنی ۱	۱	عمومی	دروس عمومی ۲۲ واحد دروس اصلی ۹۲ واحد کارآموزی در عرصه ۱۶ واحد مجموع واحدها ۱۳۰ واحد
	۲	زبان عمومی	۳	عمومی	
	۳	اندیشه اسلامی ۱	۲	عمومی	
	۴	فیزیک عمومی	۲	خ پ	
	۵	آناتومی ۱ (اندام فوقانی ، تحتانی ، ستون فقرات)	۱/۵	خ پ	
	۶	فیزیولوژی	۱/۵	خ پ	
	۷	زیست سلولی مولکولی	۲	خ پ	
	۸	ریاضیات عمومی	۲	خ پ	

نیمسال	ردیف	نام درس	واحد	نوع درس	پیشنیاز
دوم ۲۰ واحد	۱	تربیت بدنی ۲	۱	عمومی	تربیت بدنی ۱
	۲	فارسی	۳	عمومی	
	۳	اندیشه اسلامی ۲	۲	عمومی	اندیشه اسلامی ۱
	۴	آسیب شناسی عمومی	۲	خ پ	فیزیولوژی
	۵	فیزیک پرتوها	۳	خ پ	
	۶	آمار	۱	خ پ	
	۷	زبان تخصصی	۲	خ پ	زبان عمومی
	۸	بهداشت عمومی	۱	خ پ	
	۹	آناتومی ۲ (توراکس ، تنه و لگن)	۱/۵	خ پ	آناتومی ۱
	۱۰	روشهای پرتونگاری ۱	۳	خ پ	

نیمسال	ردیف	نام درس	واحد	نوع درس	پیشنیاز
سوم ۲۰ واحد	۱	اخلاق اسلامی	۲	عمومی	
	۲	رادیوبیولوژی	۲	خ پ	فیزیک پرتوها زیست سلولی مولکولی
	۳	فیزیک پرتونگاری تشخیصی	۳	خ پ	فیزیک پرتوها
	۴	آناتومی ۳ (جمجمه مغز و اعصاب)	۱/۵	خ پ	
	۵	اخلاق حرفه ای	۱	خ پ	
	۶	اصطلاحات پزشکی در رادیولوژی	۱	خ پ	
	۷	روشهای پرتونگاری ۲	۳	خ پ	آناتومی ۲
	۸	مراقبت از بیمار در بخش تصویربرداری پزشکی	۱	خ پ	فیزیولوژی
	۹	دزیمتری پرتوهای یونیزان	۱/۵	خ پ	فیزیک پرتوها
	۱۰	کارآموزی ۱	۲	کارآموزی	

نیمسال	ردیف	نام درس	واحد	نوع درس	پیشنیاز
	۱	تفسیر موضوعی	۲	عمومی	
	۲	بیماری شناسی	۲	خ پ	آسیب شناسی عمومی
	۳	آشنایی با فناوری نوین اطلاعات	۱	خ پ	

چهارم	۴	آناتومی مقطعی	۳	خ پ	آناتومی ۱-۲-۳
۲۰ واحد	۵	تصویربرداری با امواج فراصوتی در پزشکی	۳	خ پ	
	۶	ثبت و نمایش تصاویر در پزشکی	۲	خ پ	
	۷	روشهای پرتونگاری ۳	۲	خ پ	آناتومی ۳
	۸	اصول فیزیکی سیستمهای توموگرافی	۲	خ پ	فیزیک پرتوشناسی
	۹	کارآموزی ۲	۲	کارآموزی	

نیمسال	ردیف	نام درس	واحد	نوع درس	پیشنیاز	
پنجم ۱۹ واحد	۱	تاریخ تحلیلی	۲	عمومی		
	۲	مدیریت بیمارستانی و رفتار سازمانی	۲	خ پ		
	۳	کاربرد رایانه در تصویربرداری	۱	خ پ	آشنایی با فناوری	
	۴	ارزیابی تصاویر پزشکی ۱	۲	خ پ	بیماری شناسی	
	۵	روشهای پرتونگاری اختصاصی	۲	خ پ		
	۶	تعمیرات و نگهداری ... رادیولوژی	۱/۵	خ پ	۰/۵	فیزیک پرتوشناسی
	۷	سمینار ۱	۱	خ پ		
	۸	تکنیکها و جنبه های توموگرافی سی تی اسکن	۲	خ پ	آناتومی مقطعی ، توموگرافی	
	۹	اصول فیزیکی سیستمهای MRI	۲	خ پ		
	۱۰	کارآموزی ۳	۲	کارآموزی		

نیمسال	ردیف	نام درس	واحد	نوع درس	پیشنیاز	
ششم ۱۸ واحد	۱	جمعیت و تنظیم خانواده	۲	عمومی		
	۲	انقلاب اسلامی	۲	عمومی		
	۳	ارزیابی تصاویر پزشکی ۲	۲	خ پ	ارزیابی ۱ ، آناتومی مقطعی	
	۴	تضمین و کنترل کیفی روشهای تصویربرداری پزشکی	۲	خ پ	۱	فیزیک پرتوشناسی تصویربرداری صوتی اصول توموگرافی اصول MRI
	۵	سمینار ۲	۱	خ پ		
	۶	آشنایی با ساختمان و ویژگیهای مواد کنتراست در تصویر برداری پزشکی	۲	خ پ		
	۷	تکنیکها و جنبه های بالینی تصویربرداری MRI	۲	خ پ	اصول MRI ، آناتومی مقطعی	
	۸	حفاظت در برابر پرتوهای یونیزان	۲	خ پ	دزیمتری پرتوهای یونیزان	
	۹	کارآموزی ۴	۲	کارآموزی		

نیمسال	ردیف	نام درس	واحد	نوع درس	پیشنیاز
۷	۱	کارآموزی در عرصه ۱ (سی تی اسکن)	۴	کارآموزی	
	۲	کارآموزی در عرصه ۳ (روشهای پرتونگاری اختصاصی)	۴	کارآموزی	

نیمسال	ردیف	نام درس	واحد	نوع درس	پیشنیاز
۸	۱	کارآموزی در عرصه ۲ (MRI)	۴	کارآموزی	
	۲	کارآموزی در عرصه ۴ (سونوگرافی پزشکی)	۴	کارآموزی	

جدول ترم بندی دروس رشته کارشناسی پیوسته هوشبری دوره روزانه

جمع واحدهای دوره	نوع	واحد		نام درس	ردیف	نیمسال
		۱	۲			
دروس عمومی ۲۲ واحد دروس اصلی ۹۲ واحد کارآموزی در عرصه ۱۶ واحد مجموع واحدها ۱۳۰ واحد	عمومی	۱		تربیت بدنی ۱	۱	اول ۲۰ واحد
	عمومی		۳	زبان انگلیسی عمومی	۲	
	عمومی		۲	اندیشه اسلامی ۱	۳	
	پایه	۰/۵	۱/۵	آناتومی ۱	۴	
	پایه		۲	فیزیولوژی ۱	۵	
	پایه		۲	فیزیک هوشبری	۶	
	پایه		۲	واژه شناسی پزشکی	۷	
	پایه	۰/۵	۱/۵	میکروب شناسی و استریلیزاسیون	۸	
	پایه		۱	بیوشیمی	۹	
	اختصاصی	۰/۵	۱/۵	اصول پرستاری و کار در اتاق عمل	۱۰	
	اختصاصی		۱	اخلاق حرفه ای در هوشبری	۱۱	

پیشنیاز	نوع درس	واحد		نام درس	ردیف	نیمسال
تربیت بدنی ۱	عمومی	۱		تربیت بدنی ۲	۱	دوم ۲۰ واحد
اندیشه اسلامی ۱	عمومی		۲	اندیشه اسلامی ۲	۲	
فیزیولوژی ۱	پایه		۲	فیزیولوژی ۲	۳	
	پایه		۲	روانشناسی	۴	
آناتومی ۱	پایه	۰/۵	۱/۵	آناتومی ۲	۵	
	پایه	۱	۲	کاربرد رایانه	۶	
فیزیولوژی ۱	پایه		۳	اصول پایه داروشناسی	۷	
آناتومی ۱، فیزیولوژی ۱، فیزیک هوشبری، اصول پرستاری	اختصاصی		۳	اصول بیهوشی	۸	
میکروبیشناسی، اصول پرستاری	کارآموزی	۲		کارآموزی پرستاری	۹	

پیشنیاز	نوع درس	واحد		نام درس	ردیف	نیمسال
	عمومی		۳	ادبیات فارسی	۱	سوم ۲۰ واحد
	عمومی		۲	اخلاق اسلامی	۲	
زبان عمومی، واژه شناسی پزشکی	پایه		۳	زبان تخصصی	۳	
اصول بیهوشی	کارآموزی	۴		کارآموزی ۱	۴	
آناتومی ۲، فیزیولوژی ۲	عمومی	۰/۵	۱/۵	اصول کمکهای اولیه	۵	
آناتومی ۲، فیزیولوژی ۲	پایه	۰/۵	۱/۵	نشانه شناسی و معاینات بالینی	۶	
فیزیولوژی ۲	پایه		۲	خون شناسی و انتقال خون	۷	
اصول بیهوشی	اختصاصی		۲	اصول و روشهای اداره درد	۸	

نیمسال	ردیف	نام درس	واحد	نوع درس	پیشنیاز	
چهارم ۲۰ واحد	۱	تفسیر موضوعی	۲	عمومی		
	۲	داروشناسی اختصاصی	۳	اختصاصی	اصول پایه داروشناسی	
	۳	کارآموزی ۲	۴	کارآموزی	کارآموزی ۱، همزمان با روش بیهوشی ۱	
	۴	روش بیهوشی ۱	۴	اختصاصی	اصول بیهوشی، همزمان کارآموزی ۲	
	۵	آمار زیستی و روش تحقیق	۲/۵	۰/۵	پایه	
	۶	فیزیوپاتولوژی	۴	پایه	آناتومی ۲، فیزیولوژی ۲، نشانه شناسی، اصول پایه داروشناسی	

نیمسال	ردیف	نام درس	واحد	نوع درس	پیشنیاز	
پنجم ۱۸ واحد	۱	تاریخ تحلیلی	۲	عمومی		
	۲	فوریتهای پزشکی	۱/۵	۰/۵	پایه	فیزیوپاتولوژی، کمکهای اولیه
	۳	روش بیهوشی ۲	۴	اختصاصی	روش بیهوشی ۱، همزمان کارآموزی ۳	
	۴	اصول مراقبت های ویژه	۳	اختصاصی	فیزیوپاتولوژی	
	۵	آشنایی بیماریهای داخلی جراحی	۳	اختصاصی	فیزیوپاتولوژی	
	۶	کارآموزی ۳	۴	کارآموزی	کارآموزی ۲، همزمان با روش بیهوشی ۲	

نیمسال	ردیف	نام درس	واحد	نوع درس	پیشنیاز
ششم ۱۴ واحد	۱	انقلاب اسلامی	۲	عمومی	
	۲	روش بیهوشی ۳	۴	اختصاصی	روش بیهوشی ۲، همزمان کارآموزی ۴
	۳	تنظیم خانواده	۲	عمومی	
	۴	ایمونولوژی	۱	پایه	کارآموزی ۳، همزمان با روش بیهوشی ۳
	۵	کارآموزی ۴	۴	کارآموزی	روش بیهوشی ۲، همزمان کارآموزی ۴
	۶	مدیریت در بیهوشی	۱	اختصاصی	

نیمسال	ردیف	نام درس	واحد	نوع درس	پیشنیاز
۷	۱	کارآموزی در عرصه ۱	۸	کارآموزی	
	۲	مراقبت های پس از بیهوشی	۲	اختصاصی	روش بیهوشی ۳

نیمسال	ردیف	نام درس	واحد	نوع درس	پیشنیاز
۸	۱	کارآموزی در عرصه ۲	۸	کارآموزی	

جدول ترم بندی دروس رشته کارشناسی ناپیوسته مدارک پزشکی دوره روزانه

نیمسال	ردیف	نام درس	واحد	نوع	جمع واحدهای دوره
اول ۱۸ واحد	۱	تربیت بدنی ۲	۱	عمومی	** جبرانی ۲ واحد دروس عمومی ۹ واحد دروس اصلی ۴۴ واحد کارآموزی در عرصه ۱۲ واحد مجموع واحدها ۶۵ واحد
	۲	اندیشه اسلامی ۲	۲	عمومی	
	۳	یکی از کمکهای اولیه ، کامپیوتر ، داروشناسی و روانشناسی	۲	اصولی	
	۴	بیمه و نظامهای پرداخت در بهداشت و درمان	۲	اختصاصی	
	۵	فن آوری اطلاعات بهداشتی	۱	اختصاصی	
	۶	آمار حیاتی	۲	پایه	
	۷	اصطلاحات پزشکی ۱	۲	اختصاصی	
	۸	زبان اختصاصی ۳	۲	اختصاصی	
	۹	سیستمهای رایج طبقه بندی و نامگذاری بیماریها و اقدامات ۳	۱	اختصاصی	

نیمسال	ردیف	نام درس	واحد	نوع درس	پیشنیاز
دوم ۱۸ واحد	۱	تفسیر موضوعی قرآن	۲	عمومی	
	۲	بیماری شناسی ۳	۲	اختصاصی	اصطلاحات پزشکی ۱
	۳	مدارک پزشکی ۳	۲	اختصاصی	
	۴	یکی از دروس کمکهای اولیه ، کامپیوتر ، داروشناسی و روانشناسی	۲	اصولی	
	۵	زبان اختصاصی ۴	۲	اختصاصی	زبان اختصاصی ۳
	۶	اصطلاحات پزشکی ۲	۲	اختصاصی	اصطلاحات پزشکی ۱
	۷	کارآموزی در عرصه ۱	۴	کارآموزی	
	۸	روش تحقیق	۱	اختصاصی	آمار حیاتی

نیمسال	ردیف	نام درس	واحد	نوع درس	پیشنیاز
سوم ۱۷ واحد	۱	تاریخ	۲	عمومی	
	۲	بیماری شناسی ۴	۲	اختصاصی	بیماری شناسی ۳
	۳	سیستمهای اطلاعات بهداشتی	۳	اختصاصی	فن آوری اطلاعات
	۴	مدارک پزشکی و جنبه های قانونی آن	۲	اختصاصی	مدارک پزشکی ۳
	۵	کارآموزی در عرصه ۲	۴	کارآموزی	
	۶	کدگذاری مرگ و میرها	۱	اختصاصی	
	۷	پروژه تحقیق	۲	اختصاصی	روش تحقیق

نیمسال	ردیف	نام درس	واحد	نوع درس	پیشنیاز
چهارم ۱۴ واحد	۱	بیماری شناسی ۵	۲	اختصاصی	بیماری شناسی ۴
	۲	سیستمهای طبقه بندی تخصصی و نامگذاری بین المللی بیماریها	۱	اختصاصی	سیستمهای رایج
	۳	کارآموزی در عرصه ۳	۴	کارآموزی	
	۴	مدیریت بخش مدارک پزشکی	۲	اختصاصی	
	۵	انقلاب اسلامی	۲	عمومی	
	۶	جمعیت و تنظیم خانواده	۲	عمومی	*****

جدول ترم بندی دروس رشته کارشناسی فن آوری اطلاعات

جمع واحدهای دوره	نوع	واحد	نام درس	ردیف	نیمسال
دروس عمومی ۲۲ واحد دروس اصلی ۹۲ واحد کارآموزی در عرصه ۱۶ واحد مجموع واحدها ۱۳۰ واحد	عمومی	۲	اندیشه اسلامی ۱	۱	اول ۱۹ واحد
	پایه	۲	ریاضیات	۲	
	عمومی	۳	زبان انگلیسی عمومی	۳	
	اختصاصی	۲	آناتومی	۴	
	اختصاصی	۲	اصول مدیریت	۵	
	اختصاصی	۱	آشنایی با سیستمهای عامل و برنامه های کاربردی	۶	
	اختصاصی	۲	مبانی اپیدمیولوژی	۷	
	اختصاصی	۲	آشنایی با ساختار و برنامه های سلامت	۸	
	عمومی	۱	تربیت بدنی ۱	۹	
	اختصاصی	۰.۵	کمکهای اولیه	۱۰	

پیشنیاز	نوع درس	واحد	نام درس	ردیف	نیمسال
	اختصاصی	۲	اصطلاحات پزشکی	۱	دوم ۱۸ واحد
	اختصاصی	۲	فیزیولوژی	۲	
	اختصاصی	۲	آمار حیاتی توصیفی	۳	
ریاضیات	اختصاصی	۲	مبانی حسابداری و اقتصاد سلامت	۴	
سیستمهای عامل	اختصاصی	۲	ساختمان داده ها و برنامه نویسی کامپیوتر	۵	
	عمومی	۳	فارسی	۶	
اندیشه اسلامی ۱	عمومی	۲	اندیشه اسلامی ۲	۷	
تربیت بدنی ۱	عمومی	۱	تربیت بدنی ۲	۸	

پیشنیاز	نوع درس	واحد	نام درس	ردیف	نیمسال
فیزیولوژی ، آناتومی	اختصاصی	۲	عوامل بیماریزا و بیماری های عفونی	۱	سوم ۱۳ واحد
	اختصاصی	۲	آمار حیاتی استنباطی	۲	
	اختصاصی	۱/۵	سیستم های طبقه بندی و اقدامات پزشکی ۱	۳	
	اختصاصی	۲	فناوری اطلاعات سلامت (۱)	۴	
	اختصاصی	۱	مدیریت منابع اطلاعاتی سلامت	۵	
	اختصاصی	۲	اصول مدیریت فردی و محیط کار	۶	
	عمومی	۲	اخلاق اسلامی	۷	
				۸	

پیشنیاز	نوع درس	واحد	نام درس	ردیف	نیمسال
			بیماری شناسی اختصاصی (۱)	۱	چهارم
			شاخص ها و تحلیل داده های بهداشتی	۲	
			کیفیت داده ها و سیستم اطلاعات سلامت	۳	
			سیستم های رایج طبقه بندی و اقدامات (۲)	۴	

				مدیریت اطلاعات سلامت (۲)	۵	
				شبکه کامپیوتر و امنیت سیستم ها	۶	
		۲		تفسیر موضوعی	۷	
					۸	

پیشیاز	نوع درس	واحد	نام درس	ردیف	نیمسال
				۱	پنجم
				۲	
				۳	
				۴	
				۵	
				۶	
				۷	

پیشیاز	نوع درس	واحد	نام درس	ردیف	نیمسال
				۱	ششم
				۲	
				۳	
				۴	
				۵	
				۶	
				۷	

پیشیاز	نوع درس	واحد	نام درس	ردیف	نیمسال
				۱	هفتم
				۲	
				۳	
				۴	
				۵	
				۶	

پیشیاز	نوع درس	واحد	نام درس	ردیف	نیمسال
				۱	هشتم
				۲	
				۳	
				۴	
				۵	
				۶	