



گروه مدارک پزشکی و فناوری

اطلاعات سلامت

کتابچه راهنمای دانشجویان

۱۳۹۹



Health Information Technology Department
Mashhad University of Medical Sciences

فهرست راهنما

- ۱..... آشنایی با گروه مدارک پزشکی و فناوری اطلاعات سلامت
- ۱..... تاریخچه رشته
- ۱..... تاریخچه گروه
- ۱..... برنامه استراتژیک گروه
- ۲..... اعضا گروه
- ۳..... مدیران پیشین گروه
- ۴..... توانمندیهای گروه
- ۶..... منابع مطالعاتی تخصصی رشته موجود در گروه
- ۶..... کتاب های تخصصی طبقه بندی و نامگذاری
- ۸..... کتاب های مرجع
- ۹..... آزمایشگاه فناوری اطلاعات سلامت
- ۱۱..... برنامه های آموزشی آزمایشگاه
- ۱۴..... برنامه های گروه
- ۱۴..... متورینگ یا راهبر پرورشی
- ۱۴..... انجمن علمی فناوری اطلاعات سلامت
- ۱۶..... ژورنال کلاب
- ۱۷..... آشنایی با رشته های فناوری اطلاعات سلامت و مدارک پزشکی
- ۱۷..... دوره کارشناسی پیوسته فناوری اطلاعات سلامت
- ۱۹..... کارآموزی در عرصه
- ۲۱..... صلاحیت های حرفه ای کسب شده دانشجویان در پایان تحصیل
- ۲۱..... جایگاه های شغلی فارغ التحصیلان در حال حاضر
- ۲۲..... جایگاه های شغلی رشته فناوری اطلاعات سلامت در آینده

- دوره های تکمیلی پیشنهادی (خارج از دانشگاه) ۲۲
- ادامه تحصیل در این رشته ۲۳
- مقطع کارشناسی ارشد ۲۳
- مقطع دکتری تخصصی (PhD) ۲۴
- ادامه تحصیل در خارج از کشور ۲۴
- آنچه دانشجویان باید بدانند ۲۵
- استاد مشاور کیست؟ ۲۵
- پرتال دانشجویی ۲۵
- آدرس مکان های مورد نیاز ۲۶
- دسترسی به گروه مدارک پزشکی و فناوری اطلاعات سلامت ۲۶
- معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه ۲۷
- کتابخانه مرکزی دانشگاه ۲۷
- مدیریت آمار و فناوری اطلاعات دانشگاه ۲۷
- Error! Bookmark not defined..... دفتر معاونت دانشجویی فرهنگی**
- مدیریت دانشجویی، فرهنگی ۲۷
- مدیریت آموزشی ۲۷
- مدیریت تربیت بدنی ۲۷
- خوابگاه های دانشجویی پردیس ۲۷

آشنایی با گروه مدارک پزشکی و فناوری اطلاعات سلامت

رشته فناوری اطلاعات سلامت در ابتدا با نام مدارک پزشکی در سطح دانشگاه‌ها شناخته می‌شد. با توجه به تغییرات علوم و فناوری سال ۱۳۸۸ رشته‌ی مدارک پزشکی از لیست رشته‌های علوم پزشکی حذف و رشته فناوری اطلاعات سلامت با تغییرات اساسی نسبت به رشته مدارک پزشکی راه اندازی شد.

تاریخچه رشته

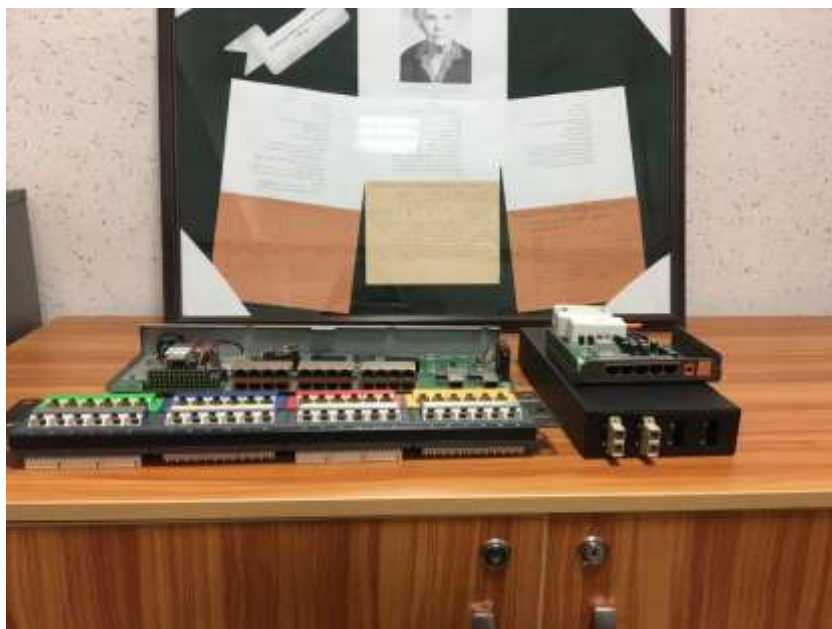
در سال ۱۳۵۱ انیستیتو عالی علوم بیمارستانی بصورت ۲ مقطعی (کاردانی، کارشناسی) آموزش این رشته را شروع نمود و پس از انقلاب فرهنگی مجدداً از سال ۱۳۶۳ دانشگاه‌های علوم پزشکی مبادرت به جذب دانشجو در مقاطع کاردانی کردند و از سال ۱۳۶۸ دوره کارشناسی ناپیوسته این رشته ایجاد گردید. با توجه به تغییرات علوم و فناوری سال ۱۳۸۸ رشته‌ی مدارک پزشکی از لیست رشته‌های علوم پزشکی حذف و رشته فناوری اطلاعات سلامت با تغییرات اساسی نسبت به رشته مدارک پزشکی راه اندازی شد.

تاریخچه گروه

در سال ۱۳۷۵ دانشگاه علوم پزشکی مشهد، آموزش رشته مدارک پزشکی در مقطع کاردانی و در سال ۱۳۸۸ در مقطع کارشناسی ناپیوسته شروع نمود. همزمان با تغییر نام رشته از مدارک پزشکی به فناوری اطلاعات سلامت در سطح کشور، مقطع کارشناسی فناوری اطلاعات سلامت در سال ۱۳۸۸ و مقطع کارشناسی ارشد در سال ۱۳۹۵ در دانشکده علوم پیراپزشکی راه اندازی گردید.

در حال حاضر گروه مدارک پزشکی و فناوری اطلاعات سلامت مشهد در رشته های کارشناسی ناپیوسته مدارک پزشکی، کارشناسی و کارشناسی ارشد فناوری اطلاعات سلامت دانشجوی می پذیرد.

نام انگلیسی رشته مدارک پزشکی، **Medical Records** و رشته فناوری اطلاعات سلامت، **Health Information Technology** می باشد



برنامه استراتژیک گروه

ارزشها و باورها

گروه مدارک پزشکی و فناوری اطلاعات سلامت متعهد به ارائه خدمات آموزشی، پژوهشی، مشاوره ای، با رویکردی خلاقانه و انعطاف پذیر در راستای تولید علم و دانش و تربیت نیروهای متخصص و محقق در حوزه فناوری اطلاعات سلامت و مدارک پزشکی و همچنین ایجاد محیطی مناسب به منظور رشد و بالندگی اعضای هیئت علمی و کارکنان گروه می باشد.

رسالت

ما برآنیم که گروه مدارک پزشکی و فناوری اطلاعات سلامت به عنوان موثق ترین و معتبرترین گروه آموزشی در زمینه تربیت نیروهای متخصص و تولید علوم و ارائه آموزشهای تخصصی در شرق کشور مطرح شود.

گروه آموزشی فناوری اطلاعات سلامت و مدارک پزشکی در راستای تحقق رسالت خویش خود را متعهد به حفظ ارزشهای ذیل می داند:

- ۱- شایسته پروری دانشجویان
- ۲- نوآوری در ارائه خدمات آموزشی
- ۳- رعایت موازین و ارزشهای اخلاقی و اسلامی در محیط فرهنگی دانشکده
- ۴- پایبندی به استانداردهای حرفه ای در آموزش و پژوهش
- ۵- نظم در ارائه خدمات آموزشی
- ۶- عدالت محوری در برخورد با دانشجویان
- ۷- رعایت موازین و ارزشهای اخلاقی در پژوهش و آموزش

اعضا گروه

سمت / ایمیل		اعضا هیات علمی
مدیر گروه SarbazM@mums.ac.ir		دکتر معصومه سر باز دکترای انفورماتیک پزشکی
معاون فرهنگی دانشجویی دانشکده MerajiM1@mums.ac.ir		دکتر مرضیه معراجی دکترای مدیریت اطلاعات بهداشتی درمانی
معاون پژوهشی دانشکده kimiafarkh@mums.ac.ir		دکتر خلیل کیمیافر دکترای مدیریت اطلاعات بهداشتی درمانی
عضو کمیته ارزشیابی FazaeliS@mums.ac.ir		دکتر سمیه فضائلی دکترای مدیریت اطلاعات بهداشتی درمانی
عضو هیات علمی گروه MarouziP@mums.ac.ir		دکتر پرویز معروضی دکترای آمار زیستی
سمت / ایمیل		کارکنان
کارشناس وب سایت / رابط آمار MahmoudianS2@mums.ac.ir		ساناز سادات محمودیان کارشناس ارشد مدارک پزشکی
کارشناس گروه Baradarian3@mums.ac.ir		نرگس برادری کارشناس ارشد تجهیزات پزشکی
کارشناس اداره آموزش YaghmaeiS4@mums.ac.ir		سحر یغمایی کارشناسی ارشد مهندسی پزشکی

مدیران پیشین گروه

دکتر معصومه سرباز (از سال ۱۳۹۸ تاکنون)



دکتر خلیل کیمیافر (از سال ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۸)



دکتر محمود تارا (از سال ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۲)



دکتر غلامرضا مرادی (از سال ۱۳۷۶ تا ۱۳۹۱)



توانمندیهای گروه

اولین گروه آموزشی در زمینه مدارک پزشکی و فناوری اطلاعات سلامت در شرق کشور

وجود مرکز ویژه آموزش مهارتهای فناوری اطلاعات سلامت

برخورداری از تنوع اعضای هیئت علمی متخصص و مرتبط شامل مدیریت اطلاعات سلامت، انفورماتیک پزشکی، آمار زیستی

ارائه خدمات تخصصی در حوزه مدیریت اطلاعات سلامت بهمتقاضیان در مقطع تحصیلات تکمیلی

مشارکت در کمیته های دانشگاهی و کشوری شامل کمیته ریجستری، انجمن مدیریت اطلاعات سلامت

استفاده از روش های نوین آموزشی و محتوای آموزشی الکترونیکی مانند لاگ بوک و کارپوشه



🔗 بازنگری و اصلاح ترم بندی دروس و سرفصل های رشته و تهیه طرح درسها مطابق با الگو

🔗 حضور فعال دانشجویان گروه در کمیته های دانشجویی، تحقیقاتی و مشورתי

🔗 کسب رتبه های برتر در جشنواره شهید مطهری در سال های متمادی

🔗 کسب رتبه برتر در ارزیابی وب سایت گروه های آموزشی دانشگاه

🔗 سیستماتیک بودن ارائه درس های روش تحقیق و پروژه تحقیق

🔗 برگزاری ژورنال کلاب ها و کارگاه های تخصصی

🔗 برگزاری کنگره ثبت بیماری ها و پیامدهای سلامت

🔗 مشارکت در برگزاری اولین کنگره کشوری انفورماتیک پزشکی

🔗 تسلط بر مبانی برنامه ریزی و مدیریت استراتژیک و عملیاتی



منابع مطالعاتی تخصصی رشته موجود در گروه

- چهار عنوان مجله تخصصی داخلی، دو عنوان مجله تخصصی خارجی
- ۱۲۸ عنوان شامل ۳۱۰ جلد کتاب تخصصی فارسی
- ۲۵۲ عنوان کتاب تخصصی انگلیسی
- ۳۴ عنوان شامل ۶۸ جلد کتاب مدیریت
- ۱۱۰ عنوان شامل ۲۲۰ جلد کتاب کامپیوتر
- ۵۶ عنوان شامل ۱۰۰ جلد کتاب آی تی

کتاب های تخصصی طبقه بندی و نامگذاری

International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problems



International Classification of Diseases for Oncology



International Classification of Functioning, Disability and Health



International Classification of Diseases, Clinical Modification



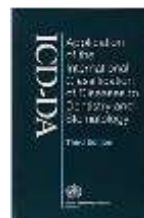
The Diagnostic and Statistical Manual of Mental Disorders, Fifth Edition



International classification of diseases to neurology



International Classification of Diseases to Dentistry and Stomatology



International Classification of Health Interventions



کتاب های مرجع

- ✚ **Health information: Management of a strategic resource**
By Mervat Abdelhak; Mary Alice Hanken
- ✚ **Introduction to health care management**
By Sharon B. Buchbinder; Nancy H. Shanks
- ✚ **Ethics case studies for health information management**
By Leah Grebner
- ✚ **Foundations of Health Information Management**
By Nadinia A. Davis, Melissa LaCour
- ✚ **Health Information Management: Principles and Organization for Health Information Services**
By Margaret A. Skurka
- ✚ **Health Information: Management of a Strategic Resource**
By Mervat Abdelhak, Mary Alice Hanken
- ✚ **Health Information Management Technology: An Applied Approach**
By Nanette B Sayles, Leslie L Gordon

آزمایشگاه فناوری اطلاعات سلامت

آزمایشگاه فناوری اطلاعات سلامت باهدف آموزش عملی مهارت‌های مورد نیاز دانشجویان رشته فناوری اطلاعات سلامت و مدارک پزشکی، از مهرماه ۱۳۸۰ با چهار رایانه در فضایی به مساحت ۱۲ متر راه اندازی شد و در سالهای ۱۳۸۴ تا ۱۳۹۲ این تعداد به ۲۴ رایانه و فضای ۶۰ متر مربع افزایش یافت. در سال ۱۳۹۷، کلیه سیستم‌های این مرکز از لحاظ سخت افزاری تجهیز شده و از لحاظ نرم افزاری بروزرسانی گردیدند. ویندوز سیستمها Win۱۰ و بر روی کلیه سیستمها HIS، Office ۲۰۱۶، Visual Studio، SPSS v۲۲، Photoshop ۲۰۱۶، Visio ۲۰۱۶ و Endnote ۷ ... نصب می باشد.

مرکز دارای دو سوئیچ ۲۴ پورت برای اتصال کابل های شبکه می باشد. امکانات کمک آموزشی موجود در این مرکز عبارتند از:

دیتا پروژکتور، پرینتر و تریبون دیجیتال، برد الکترونیکی پرومیتین و نرم افزار آن با عنوان vanteک، هارد اکسترنال و DVD رایتر، تریبون دیجیتال، رک و سوئیچ جهت ایجاد شبکه داخلی و غیره. همچنین از طریق دانگل «ایزی کست» که در مرکز موجود می باشد به آسانی می توان موبایل، تبلت، لپ تاپ و کامپیوتر را به ویدئو پروژکتور متصل کرد و تصاویر را با کیفیت Full HD از طریق پورت HDMI، منتقل کرد.

همچنین اتصال آن به موبایل یا تبلت، از طریق Wi-Fi بوسیله کارت شبکه USB موجود در مرکز صورت می گیرد و تصاویر را انتقال می دهد.

ویدئو پروژکتور مجهز به بلندگو جهت پخش صدا می باشد. علاوه بر این یک عدد اسپیکر بصورت مجزا نیز موجود می باشد.

تریبون با امکان اتصال به رایانه جهت پخش و ضبط صدا و همچنین مجهز به دو عدد میکروفون بی سیم می باشد. تعدادی هدست به همراه hook نگهدارنده آن نیز تعبیه شده است.

همچنین تعدادی سیستم جهت آموزش اسمبل کردن، تجهیزات شبکه شامل آچار سوکت زن شبکه و دستگاه تستر کابل شبکه و تعدادی سوئیچ برای آموزش دانشجویان نیز فراهم می باشد.

امکان ثبت صوتی و تصویری کلیه کلاس های آموزشی با استفاده از نرم افزار activInspire در مرکز فراهم شده است و هم چنین نرم افزار آزمون ساز و آزمون گیر با عنوان ARS۱۰ و سخت افزارهای مورد نیاز با ۳۰ کلاینت و یک هاب نیز از امکاناتی است که در مرکز در اختیار اساتید و مدرسان گروه قرار دارد.

برنامه های آموزشی آزمایشگاه

💻 آموزش مبانی تئوری مرتبط با سیستم های اطلاعات سلامت و به طور خاص ویژگی ها

و زیر سیستم های HIS

💻 آموزش عملی نرم افزار سیستم اطلاعات بیمارستانی با اختصار HIS مطابق با آخرین

ورژن مورد استفاده در مراکز درمانی در محیط ویندوز و بصورت VMware در محیط xp

💻 آموزش عملی درس های سیستمهای عامل و برنامه های کاربردی، برنامه نویسی و

ساختمان داده، سخت افزار و شبکه، اطلاع رسانی پزشکی

امکانات و سخت افزارهای آزمایشگاه فناوری اطلاعات سلامت





رک سرور



سیستم حضور در کلاس و برگزاری آزمون



برنامه های گروه

منتورینگ یا راهبر پرورشی

(مخصوص دانشجویان جدیدالورود)

ورورد به دانشگاه با توجه به محیط جدید آموزشی، وسعت زیاد مطالب علمی، تعدد اساتید، روش های تدریس گوناگون و پیشرفته و عوامل روحی و روانی از قبیل دوری از خانواده و سکونت در خوابگاه باعث بوجود آمدن استرس و تنش در دانشجویان سال اول می شود که منجر به افت تحصیلی، آسیبهای روحی، کاهش عملکرد و تغییر سبک زندگی آنان می گردد.

بدین لحاظ یکی از دانشجویهای فناوری اطلاعات سلامت به عنوان راهنمای دانشجویان جدیدالورود در جشن مشخص گردید تا راهنمای دانشجویان جدیدالورود باشد.

انجمن علمی فناوری اطلاعات سلامت

تاریخ تشکیل انجمن: بهمن ۹۶

فعالیت های انجمن:

- ✓ برگزاری کارگاه های تخصصی فتوشاپ، اندنوت، زبان انگلیسی و ...
- ✓ شرکت در نشست سراسری دبیران انجمن های علمی کشوری
- ✓ تدوین اساسنامه ی انجمن علمی فناوری اطلاعات سلامت کشوری
- ✓ برقراری ارتباطات و جلسات گروهی جهت بهبود رشته و وجهه ی رشته در بیمارستان ها و جوامع؛ با سایر انجمن های علمی دانشگاه های علوم پزشکی کشور

اساسنامه انجمن علمی دانشجویی فناوری اطلاعات سلامت دانشگاه علوم

پزشکی مشهد این اساسنامه مشتمل بر شش فصل، ۱۷ ماده و ۹ تبصره می باشد.

فصل اول کلیات و اهداف انجمن، فصل دوم وظایف و فعالیت ها انجمن مانند مناظره و نقد علمی، هم اندیشی و نشست های تخصصی، مطالعات و پژوهش های علمی، برگزاری دوره های آموزشی تقویتی، تکمیلی و غیره بیان می کند.

فصل سوم شرایط عضویت عادی و عضو فعال، فصل چهارم ارکان انجمن و تعاریف آن را بیان می کند.

فصل پنجم به شرح کمیته های انجمن علمی مانند گروه های انتشارات و تولیدات علمی، مطالعاتی و تخصصی، ارتباطات و روابط عمومی و غیره می پردازد.

فصل ششم: بودجه و اعتبارات و موارد متفرقه را شرح می دهد.

ژورنال کلاب



یکی از برنامه های علمی ادواری گروه مدارک پزشکی و فناوری اطلاعات سلامت دانشکده علوم پیراپزشکی، برگزاری جلسات ژورنال کلاب با حضور دانشجویان مقطع ارشد فناوری اطلاعات سلامت می باشد.

ژورنال کلاب پلوس آموزشی است که با حضور اساتید و دانشجویان برگزار می گردد و حاضرین به بحث درباره ی مقالات روز می پردازند. بدین صورت که در طی آن مفتوا و روش شناسی پندر مقاله از مجلات معتبر مرور می شود.

ژورنال کلاب یک برنامه آموزشی جهت فهم و درک اصولی کلی عملکرد بر پایه شواهد و افزایش مهارتهای ارزیابی نقادانه است. به همین ترتیب آگاهی از جدیدترین و مهم ترین دستاوردهای علمی و همچنین ارتقاء مهارت های ارزیابی نقادانه مقالات دو هدف اصلی جلسات ژورنال کلاب محسوب می شوند.

مقررات برگزاری ژورنال کلاب

- ✓ جلسات ژورنال کلاب در گروه مدارک پزشکی و فناوری اطلاعات سلامت به صورت دوره ای هفتگی یا هفته در میان بر اساس زمان بندی و ترتیب مشخص شده جهت ارائه مقالات در ابتدای هر ترم برگزار می گردد.
- ✓ تمامی دانشجویان مقطع ارشد مشغول تحصیل موظف به شرکت در جلسات ژورنال کلاب و ارائه مقاله در تاریخ اعلام شده می باشند.

آشنایی با رشته های فناوری اطلاعات سلامت و مدارک پزشکی

دوره کارشناسی پیوسته فناوری اطلاعات سلامت

رشته فناوری اطلاعات سلامت به تربیت افراد کار آزموده ای می پردازد که بتوانند تصدی و مدیریت بخش فناوری اطلاعات سلامت که مشتمل بر جمع آوری و پردازش داده ها و بازیابی اطلاعات، تحلیل شاخصهای بهداشتی، مشارکت در کارشناسی، طراحی و پیاده سازی نظام (HIT) و بکارگیری فناوری اطلاعات در حوزه مدیریت اطلاعات سلامت را به عهده بگیرند و در راستای ارتقای سطح کمی و کیفی خدمات بهداشتی درمانی گام بردارند.

هم چنین با حفظ مستندات اطلاعات بهداشتی اطلاعات مورد نیاز جهت دفاع از حقوق بیمار و مراجعه کننده، موسسات و کارکنان بهداشتی درمانی و نیز اطلاعات مورد نیاز کاربردهای آموزشی، پژوهشی، خدماتی و آماری مرتبط به رشته های مختلف پزشکی تامین کنند.

در این راستا به انجام پژوهش های کاربردی در حوزه سیستم های اطلاعاتی بهداشت و درمان و مشارکت در طراحی و جمع آوری اطلاعات پژوهشی در این حوزه نیز همت می گمارد.

تعداد واحدهای درسی

تعداد کل واحدهای درسی این دوره ۱۳۰ واحد می باشد. درس هایی که دانشجویان مطالعه می نمایند در موضوعات ذیل می باشد:

-
- آناتومی
 - فیزیولوژی
 - داروشناسی
 - بیماری شناسی
 - آمار توصیفی و استنباطی
 - زبان اختصاصی
 - اصطلاحات پزشکی
 - مدیریت اطلاعات سلامت
 - سیستم های طبقه بندی و کد گذاری
 - کامپیوتر، شبکه ، پایگاه داده
 - ساختمان داده ها و برنامه نویسی
 - شاخص ها و تحلیل داده های سلامت
 - حسابداری و اقتصاد سلامت
- رسیدگی و محاسبه اسناد ، نظارت و بازرسی از مراکز درمانی

کارآموزیدر عرصه



به منظور ارتقاء کیفی در آموزش نیروی انسانی پزشکی و کسب مهارت‌های لازم برای انجام خدمات مورد نیاز جامعه و هرچه بیشتر جامعه نگر کردن برنامه های آموزشی، دانشجویان در ترم های آخر درس کارآموزی می گذرانند.

در این دوره دانشجو مطالب فراگرفته در دروس نظری و عملی را تمرین می کند. زمان حضور کارآموزی منحصر در ساعات اداری و در بخشهای آموزشی با حضور مربیان کارآموزی صورت می یابد.

در برنامه آموزشی جدید مصوب سال ۹۸، علاوه بر ۱۰ واحد کارآموزی در عرصه، برای درسهای مدیریت اطلاعات سلامت، شاخص ها و تحلیل داده های سلامت، کدگذاری بیماری ها و مرک و میر، کاربرد سیستم های اطلاعات سلامت ۶ واحد کارآموزی نیز لحاظ شده است.

مکان های برگزاری درس کارآموزی شامل موارد زیر و منحصر به آنها نیست:

بیمارستان های محل برگزاری دوره کارآموزی

📍 بیمارستان پیوند اعضا منتصریه

خیابان امام خمینی، امام خمینی ۲۵، خیابان گلستان، مقابل سالن همایشات صدا و سیما

📍 بیمارستان تخصصی چشم خاتم الانبیاء(ص)

بلوار شهید قرنی، حدفاصل چهارراه ابوطالب و میدان فردوسی

📍 مرکز آموزشی، پژوهشی و درمانی امام رضا (ع)

چهار راه دکترا، خیابان ابن سینا، میدان بیمارستان امام رضا (ع)، بیمارستان امام رضا (ع)

📍 مرکز آموزشی، پژوهشی و درمانی دکتر شیخ

میدان توحید، خیابان طاهری، بیمارستان دکتر شیخ

📍 مرکز آموزشی، پژوهشی و درمانی کامیاب

خیابان فدائیان اسلام، مرکز آموزشی، پژوهشی و درمانی سوانح امدادی شهید کامیاب

📍 مرکز آموزشی، پژوهشی و درمانی قائم (عج)

میدان دکتر علی شریعتی (میدان تقی آباد)، ابتدای خیابان احمدآباد

📍 بیمارستان امید

خیابان کوهسنگی، چهارراه الندشت، بیمارستان امید

📍 بیمارستان ام البنین (س)

چهارراه زرینه - نبش آیت الله بهجت ۱۶ - بیمارستان تخصصی زنان حضرت ام البنین (س)

📍 بیمارستان و مرکز آموزش روانپزشکی ابن سینا و دکتر حجازی

خیابان حر عاملی - جنب نقلیه آستان قدس رضوی

صلاحیت های حرفه ای کسب شده دانشجویان در پایان تحصیل

- اپیدمیولوژی، آمار حیاتی، آمار بیمارستانی و آمار بهداشتی
- سیستم های طبقه بندی بیماری ها و اقدامات
- کدگذاری بیماریها و مرگ و میر
- سیستم های تخصصی طبقه بندی تخصصی
- سیستمهای ذخیره سازی داده ها و بازیابی اطلاعات
- مدیریت داده های سلامت و تحلیل آنها
- ملاحظات قانونی و امنیت اطلاعات سلامت
- مهارت های فناوری اطلاعات

جایگاه های شغلی فارغ التحصیلان در حال حاضر

- کارشناس بیمه
- کارشناس کدگذاری بالینی
- کارشناس پذیرش
- کارشناس آمار سلامت
- تحلیل کمی و کیفی مستندات
- کارشناس دفتر بهبود کیفیت
- مسئول بخش فناوری اطلاعات سلامت
- کارشناس مکاتبات قانونی
- کارشناس اسناد پزشکی و رفع نقایص پرونده
- کارشناس HIS (سیتم اطلاعات بیمارستانی)

جایگاه های شغلی رشته فناوری اطلاعات سلامت در آینده

- کارشناس ثبت بیماریها (سرطان،...)
- کارشناس اطلاعات بالینی و اداری
- کارشناس ذخیره و بازیابی اطلاعات
- تحلیل گر داده های بهداشتی درمانی
- تحلیل گر بهبود کیفیت
- کارشناس امنیت اطلاعات سلامت
- کارشناس رسیدگی به مراجعات قانونی
- کارشناس مدیریت کیفیت داده های سلامت
- تحلیل گر سیستم
- طراح سیستم های اطلاعاتی
- مدیر شبکه
- مدیر آمارهای بهداشتی درمانی
- توسعه دهنده استانداردهای مجموعه داده ها و نامگذاری ها و طبقه بندی ها

دوره های تکمیلی پیشنهادی (خارج از دانشگاه)

- شبکه و برنامه نویسی
- اطلاع رسانی
- مدیریت منابع
- روش های پژوهش و تحقیق
- مدیریت پروژه
- زبان انگلیسی

ادامه تحصیل در این رشته

مقطع کارشناسی ارشد

رشته های امتحانی که دانشجویان مدارک پزشکی می توانند در مقطع کارشناسی ارشد ادامه تحصیل دهند، منطبق بر دفترچه راهنمای ثبت نام آزمون کارشناسی ارشد سال ۹۷ به شرح زیر می باشد.

آموزش بهداشت	تاریخ علوم پزشکی
آمار زیستی	ژورنالسم پزشکی
اپیدمیولوژی	کتابداری و اطلاع رسانی پزشکی
اقتصاد بهداشت	مدیریت خدمات بهداشتی درمانی
انفورماتیک پزشکی	آموزش پزشکی
ارزیابی فناوری سلامت	برنامه ریزی یادگیری الکترونیکی در علوم پزشکی
بدافند غیرعامل در نظام سلامت	تکنولوژی آموزشی در علوم پزشکی

ظرفیت پذیرش و اسامی دانشگاههای پذیرنده دانشجو

نام دانشگاه	عادی رایگان	شهریه پرداز	نام دانشگاه	عادی رایگان	شهریه پرداز
ارومیه	۴	۲	شهید بهشتی	۳	۱
اصفهان	۴	۲	شیراز	۳	۱
ایران	۴	۱	کاشان	۳	۲
تبریز	۴	۱	کرمان	۵	۰
تهران	۳	۱	مشهد	۴	۱

مقطع دکتری تخصصی (PhD)

دانشجویان گرامی فناوری اطلاعات سلامت برای ادامه تحصیل در مقطع دکتری می توانند در دو رشته مدیریت اطلاعات سلامت و انفورماتیک پزشکی شرکت نمایند. در حال حاضر دانشگاه های علوم پزشکی ایران، تبریز، تهران، شهید بهشتی، شیراز و کاشان در این دو رشته دانشجوی دکتری می پذیرند.

پذیرش دانشجو بر اساس نمرات آزمون کتبی و مصاحبه است. سنجش و پذیرش در مقاطع دکتری تخصصی و دکتری پژوهشی به شرح زیر انجام می پذیرد:

شیوه پذیرش	آزمون کتبی	سوابق	مصاحبه علمی
دکتری تخصصی	۵۰٪	۲۰٪	۳۰٪
دکتری پژوهشی	۳۰٪	۲۰٪	۳۰٪

ادامه تحصیل در خارج از کشور

رشته های مختلفی برای ادامه تحصیل هستند که عبارتند از:

Biomedical Informatics and data sciences	Medical Informatics
Biomedical and Health Informatics	Biomedical Informatics
Health Information Management	Information system
Health Information Administration	Health Information Technology

برخی دانشگاه هایی که این رشته ها را ارائه می دهند عبارتند از:

bmi.stanford.edu	دانشگاه استنفرد
bmi.asu.edu	دانشگاه آریزونا استیت
www.dbmi.columbia.edu/	دانشگاه کلمبیا
http://bime.uw.edu/	دانشگاه واشنگتن
ycmi.med.yale.edu/	دانشگاه پزشکی یل

آنچه دانشجویان باید بدانند

استاد مشاور کیست؟

در راستای هدایت هدفمند امور تحصیلی دانشجویان برای رشد و شکوفایی هر چه بیشتر آنان با تبیین اهداف، وظایف و ساختار اجرایی مشخص به منظور پیشگیری از افت تحصیلی، ایجاد زمینه های ارتقاء علمی و رفع مشکلات احتمالی آموزشی، پژوهشی، فردی، اجتماعی، عاطفی و رفاهی دانشجویان در کلیه مقاطع تحصیلی، یک نفر از اعضای گروه های آموزشی به عنوان استاد مشاور انتخاب می گردد.

دانشجوی گرامی

استاد مشاور فردی است که مسئولیت هدایت تحصیلی و مشاوره ای شما را در زمینه های آموزشی، پژوهشی و فردی بر عهده می گیرد. لازم است بدانید که در بدو ورود دانشجویان به دانشکده و انجام مراحل ثبت نام، استاد مشاور مشخص می گردد.

آئین نامه استاد مشاور را می توانید در منوی سوالات متداول وب سایت گروه مشاهده نمایید

پرتال دانشجویی

برای مشاهده نمرات، درخواست تجدید نظر نمرات، درخواست نامه های اداری، ارزشیابی اساتید و غیره می بایست به پرتال دانشجویی به آدرس ums.mums.ac.ir مراجعه نمایید.

آدرس مکان های مورد نیاز

آدرس : مشهد، میدان آزادی، درب شرقی دانشگاه فردوسی مشهد، پردیس

دانشگاه، دانشکده علوم پیراپزشکی، طبقه دوم، اتاق ۳۱۴

تلفن: ۰۵۱-۳۸۸۴۶۷۱۰

نمابر: ۰۵۱-۳۸۸۴۶۷۲۸

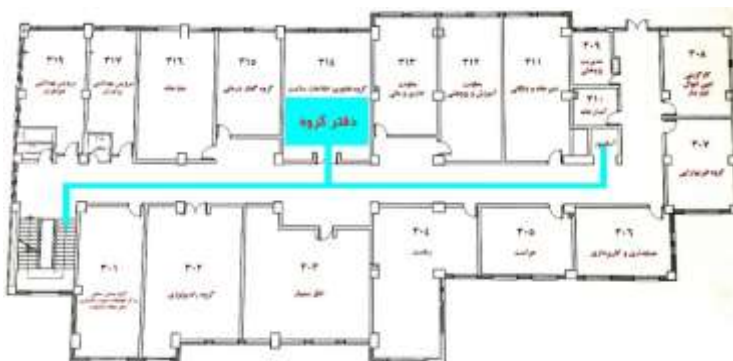
کد پستی: ۹۱۷۷۹۴۸۹۶۴

ایمیل: DHIT@mums.ac.ir

پایگاه اطلاع رسانی: <http://hitdept.mums.ac.ir>



دسترسی به گروه مدارک پزشکی و فناوری اطلاعات سلامت



مدیریت آموزشی

میدان آزادی، پردیس دانشگاه فردوسی و علوم پزشکی، ساختمان شماره سه دانشگاه،
(دانشکده داروسازی قدیم)

مدیریت دانشجویی، فرهنگی

میدان آزادی - پردیس دانشگاه - ساختمان شماره سه دانشگاه، (دانشکده داروسازی
قدیم)

معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه

خیابان دانشگاه، روبروی خیابان دانشگاه ۱۸، دانشگاه علوم پزشکی مشهد
تلفن: ۳۸۴۱۲۰۸۱ نمابر: ۳۸۴۳۰۲۴۹ ایمیل: vcresearch[at]mums.ac.ir

کتابخانه مرکزی دانشگاه

خیابان دانشگاه، بین دانشگاه ۱۶ و ۱۸، دانشکده بهداشت، کتابخانه مرکزی
تلفن: ۰۵۱-۳۸۵۱۳۴۰۰ ایمیل: centlib[at]mums.ac.ir

مدیریت آمار و فناوری اطلاعات دانشگاه

بیمارستان امام رضا (ع)، مدیریت آمار و فناوری اطلاعات و ارتباطات دانشگاه
نمابر: ۰۵۱ ۳۸۵۴۸۰۴۸ پیام کوتاه: ۳۰۰۰۷۲۷۳ ایمیل: it.manager[at]mums.ac.ir

مدیریت تربیت بدنی

وکیل آباد ۲ (انتهای بلوار باهنر)

خوابگاه های دانشجویی پردیس

وکیل آباد ۲ (انتهای بلوار باهنر)



Department of Medical Records and Health Information Technology



I am the future
of health care.”