

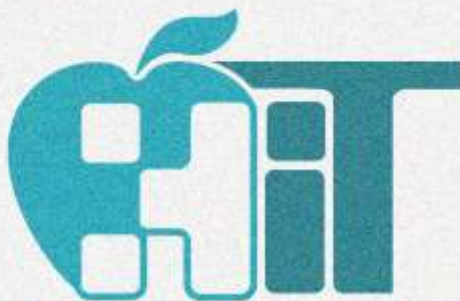


گروه مدارک پزشکی و فناوری

اطلاعات سلامت

کتابچه راهنمای دانشجویان

۱۳۹۷



Health Information Technology Department
Mashhad University of Medical Sciences

ره‌نمود رهبر انقلاب

دانشجو و دانشگاهی قشر برگزیده و امید آینده‌ی کشورند و نگاه‌شان به مسائل کشور باید کلان باشد

کلام امام

دانشگاه را باید شما رو به خدا ببرید، رو به معنویت ببرید؛ و همه درس‌ها هم خوانده بشود، همه درس‌ها هم برای خدا خوانده بشود

فهرست راهنما

۲.....	تاریخچه رشته.....
۲.....	تاریخچه گروه.....
۳.....	برنامه استراتژیک گروه.....
۵.....	اعضا گروه.....
۶.....	توانمندیهای گروه.....
۸.....	تسهیلات آموزشی و پژوهشی موجود در گروه.....
۸.....	منابع مطالعاتی تخصصی رشته موجود در گروه.....
۹.....	کتاب های تخصصی طبقه بندی و نامگذاری.....
۱۱.....	کتاب های مرجع.....
۱۲.....	مرکز آموزش مهارتهای فناوری اطلاعات سلامت.....
۱۳.....	برنامه های آموزشی مرکز.....
۱۷.....	برنامه های گروه.....
۱۷.....	منتورینگ یا راهبر پرورشی.....
۱۷.....	ژورنال کلاب.....
۱۸.....	مقررات برگزاری ژورنال کلاب.....
۱۹.....	آشنایی با رشته های فناوری اطلاعات سلامت و مدارک پزشکی.....
۱۹.....	دوره کارشناسی پیوسته فناوری اطلاعات سلامت.....
۲۰.....	تعداد واحدهای درسی.....
۲۱.....	دوره کارشناسی ناپیوسته مدارک پزشکی.....
۲۲.....	تعداد واحدهای درسی.....
۲۳.....	کارآموزی در عرصه.....
۲۳.....	بیمارستان های محل برگزاری دوره کارآموزی.....
۲۵.....	صلاحیت های حرفه ای کسب شده دانشجویان در پایان تحصیل.....
۲۵.....	جایگاه های شغلی فارغ التحصیلان در حال حاضر.....

جایگاه های شغلی رشته فناوری اطلاعات سلامت در آینده.....	۲۶
دوره های تکمیلی مورد نیاز (خارج از دانشگاه).....	۲۶
ادامه تحصیل در این رشته.....	۲۷
مقطع کارشناسی ارشد.....	۲۷
ظرفیت پذیرش و اسامی دانشگاه های پذیرنده دانشجو.....	۲۸
مقطع دکتری تخصصی (PhD).....	۲۸
ادامه تحصیل در خارج از کشور.....	۲۹
آشنایی با اساتید پیشکسوت رشته در سطح کشور.....	۳۰
آنچه دانشجویان باید بدانند.....	۳۳
منشور اخلاقی دانشگاه.....	۳۳
منشور حقوق دانشجویی (وزارت علوم).....	۳۳
استاد مشاور کیست؟.....	۳۸
پرتال دانشجویی.....	۳۸
آدرس مکان های مورد نیاز.....	۳۸
دسترسی به دانشکده علوم پیراپزشکی.....	۴۰
دسترسی به گروه مدارک پزشکی و فناوری اطلاعات سلامت.....	۴۰
کتابخانه مرکزی دانشگاه، دکتر سید علیرضا قوام نصیری.....	۴۱
مدیریت آمار و فناوری اطلاعات دانشگاه.....	۴۱
دفتر معاونت دانشجویی فرهنگی.....	۴۱
مدیریت دانشجویی، فرهنگی.....	۴۱
مدیریت تربیت بدنی.....	۴۱
خوابگاه های دانشجویی پردیس.....	۴۱

بسمه تعالی

رشته فناوری اطلاعات سلامت در ابتدا با نام مدارک پزشکی در سطح دانشگاه ها شناخته می شد. 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 دانشگاه های 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 مشهود در رشته های کارشناسی ناپیوسته مدارک پزشکی، کارشناسی و کارشناسی ارشد فناوری اطلاعات سلامت دانشجو می پذیرد.

رشته مدارک پزشکی **Medical Records** و رشته فناوری اطلاعات سلامت **Health Information Technology** نامیده می شود

برنامه استراتژیک گروه



رسالت

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.

ارزشها و باورها

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.

چشم انداز

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

اعضا هیات علمی	سمت / ایمیل
دکتر خلیل کیمیافر عضو هیات علمی (Ph.D) دکترای مدیریت اطلاعات بهداشتی درمانی	مدیر گروه kimiafarkh@mums.ac.ir
دکتر مرضیه معراجی عضو هیات علمی (Ph.D) دکترای مدیریت اطلاعات بهداشتی درمانی	مسئول دفتر توسعه آموزش MerajiM1@mums.ac.ir
دکتر معصومه سرباز عضو هیات علمی (Ph.D) دکترای انفورماتیک پزشکی	مسئول وب سایت گروه SarbazM@mums.ac.ir
دکتر سمیه فضائلی عضو هیات علمی (Ph.D) دکترای مدیریت اطلاعات بهداشتی درمانی	عضو کمیته ارزشیابی FazaeliS@mums.ac.ir
دکتر پرویز معروضی عضو هیات علمی (Ph.D) دانشجوی دکترای آمار زیستی	MarouziP@mums.ac.ir
پرسنل	سمت / ایمیل
ساناز سادات محمودیان کارشناس ارشد مدارک پزشکی	کارشناس وب سایت / رابط آمار MahmoudianS2@mums.ac.ir
فهیمه محتشمی فر کارشناس ارشد انفورماتیک پزشکی	کارشناس مرکز فناوری اطلاعات MohtashamifarF2@mums.ac.ir
شهلا کلاتری کارشناسی تاریخ	کارشناس آموزش KalantariSh1@mums.ac.ir

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 ريجستري، 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

🏆 تسلط بر مبانی برنامه ریزی و مدیریت استراتژیک و عملیاتی

🏆 سیستماتیک بودن ارائه درس های روش تحقیق و پروژه تحقیق

🏆 برگزاری ژورنال کلاب ها و کارگاه های تخصصی



تسهیلات آموزشی و پژوهشی موجود در گروه

هفت دستگاه کامپیوتر متصل به اینترنت ، لپ تاپ
پرینتر، اسکنر، وب کم، پرزنتر وایرلس، همدست دو منظوره، دانگل، گیرنده وایرلس

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



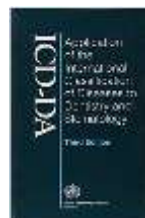
International classification of diseases to neurology



International classification of functioning, disability and health: children and youth version



International Classification of Diseases to Dentistry and Stomatology



International Classification of Health Interventions



International Classification for Nursing Practice



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

مرکز آموزش مهارت‌های فناوری اطلاعات سلامت

مرکز آموزش مهارت های 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 با تلاش مسئولین و همکاری اعضای محترم گروه، این تعداد به ۲۴ رایانه و فضای ۶۰ متر مربع افزایش یافت. در سال ۱۳۹۷، با تلاش مدیر گروه محترم و همکاری مسئول مرکز، کلیه سیستم‌های این مرکز از لحاظ سخت افزاری تجهیز شده و از لحاظ نرم افزاری بروزرسانی گردیدند. ویندوز سیستمها Win 8.1 و بر روی کلیه سیستمها HIS، Office 2016، Visual Studio، SPSS، v22، Photoshop، Visio 2016، Endnote 7 و ... 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 پرومتین 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.

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 ARS10 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 مرکز

🖥️ 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

تصاویر مرکز آموزش مهارت‌های فناوری اطلاعات سلامت



تجهیزات سخت افزاری شبکه



رک سرور



سیستم حضور در کلاس و برگزای 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.



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 که از ابتدای سال ۱۳۹۴ به اجرا گذاشته شده است.

ژورنال کلاب جلسه آموزشی است که با حضور اساتید و دانشجویان برگزار می‌گردد و حاضرین به بحث درباره‌ی مقالات روز می‌پردازند. بدین صورت که در طی آن محتوا و روش شناسی چند مقاله از مجلات معتبر مرور می‌شود.

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 مهم‌ترین دستاوردهای علمی و همچنین ارتقاء مهارت‌های ارزیابی نقادانه مقالات دو هدف اصلی جلسات ژورنال کلاب محسوب می‌شوند.

سایر اهداف این جلسات افزایش آگاهی در مورد طرح‌های پژوهشی، آمار حیاتی، اپیدمیولوژی بالینی، و مدل‌های تصمیم‌گیری بالینی می‌باشد.

مقررات برگزاری ژورنال کلاب

- جلسات ژورنال کلاب در گروه مدارک پزشکی و فناوری اطلاعات سلامت به صورت دوره‌ای هفتگی یا هفته در میان بر اساس زمان بندی و ترتیب مشخص شده جهت ارائه مقالات در ابتدای هر ترم برگزار می‌گردد.
- تمامی دانشجویان مقطع ارشد مشغول تحصیل موظف به شرکت در جلسات ژورنال کلاب و ارائه مقاله در تاریخ اعلام شده می‌باشند.
- از سال ۱۳۹۴ تا کنون بیش از ۲۰ جلسه ژورنال کلاب توسط دانشجویان و اساتید گروه برگزار شده است و در آن جدیدترین مقالات معتبر مرتبط با رشته بیان و نقد شده است.

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:

-
- مدیریت اطلاعات سلامت
 - کامپیوتر و برنامه نویسی
 - آناتومی، فیزیولوژی و داروشناسی
 - بیماری شناسی و اصطلاحات پزشکی
 - سیستم های طبقه بندی و کدگذاری
 - فناوری اطلاعات سلامت
 - انفورماتیک پزشکی
 - اپیدمیولوژی و آمار
 - زبان اختصاصی
 - مدیریت، نظام سلامت

دوره کارشناسی ناپیوسته مدارک پزشکی

رشته مدارک پزشکی به تربیت افراد کار آزموده ای می پردازد که بتوانند مدیریت بخش مدیریت اطلاعات سلامت که مشتمل بر جمع آوری و پردازش داده ها و بازیابی اطلاعات بر اساس آخرین مستندات بین المللی را به عهده بگیرند. و بتوانند نیاز های اطلاعاتی بیماران، مراجعه کنندگان، موسسات و کارکنان بهداشتی درمانی و نیاز های آموزشی، پژوهشی، خدماتی و آماری را برای رشته های مختلف پزشکی تامین کنند.

فارغ التحصیلان این دوره، قادر خواهند بود که در بخش های پذیرش، بایگانی و آمار بیمارستان مشغول بکار شوند. همچنین خواهند توانست بیماریهای مختلف بیماران بستری در بیمارستان را کدگذاری کنند؛ آمار فعالیتهای بیمارستان را بصورت روزانه، هفتگی، ماهیانه و سالانه تهیه نمایند؛ کلیه پروژه های بیماران را بصورت منظم و مرتب بایگانی کنند و بیماران را طبق اصول پذیرش و بستری نمایند.

تعداد واحدهای درسی

تعداد کل واحدهای درسی این دوره ۶۵ واحد می باشد. درس هایی که دانشجویان مطالعه می نمایند در موضوعات ذیل می باشد:

-
- بیماری شناسی
 - اصطلاحات پزشکی
 - کدگذاری و سیستم های طبقه بندی
 - آمار
 - زبان اختصاصی
 - مدارک پزشکی
 - سیستم های اطلاعاتی

کارآموزی در 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 دانشجویان مطالب فراگرفته در دروس نظری و عملی را تمرین می کنند. زمان حضور کارآموزی منحصر در ساعات اداری و در بخشهای آموزشی با حضور مربیان کارآموزی صورت می یابد. مکان های برگزاری درس کارآموزی شامل موارد زیر و منحصر به آنها نیست:

بیمارستان های محل برگزاری دوره کارآموزی

📍 بیمارستان پیوند اعضا منتصریه

آدرس: خیابان امام خمینی - امام خمینی ۲۵ - خیابان گلستان - مقابل سالن همایشات صدا و سیما

📍 بیمارستان تخصصی چشم خاتم الانبیاء (ص)

آدرس: بلوار شهید قرنی - حدفاصل چهارراه ابوطالب و میدان فردوسی

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

آدرس: میدان بیمارستان امام رضا (ع) - بیمارستان امام رضا (ع)



📍 مرکز آموزشی، پژوهشی و درمانی دکتر شیخ

آدرس: میدان توحید، خیابان طاهری، بیمارستان دکتر شیخ

📍 مرکز آموزشی، پژوهشی و درمانی کامیاب

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

📍 مرکز آموزشی، پژوهشی و درمانی قائم (عج)

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

📍 بیمارستان امید

آدرس: خیابان کوهسنگی، چهارراه الندشت، بیمارستان امید

📍 بیمارستان ام البنین (س)

آدرس: چهارراه زرينه - نبش آیت الله بهجت ۱۶ - بیمارستان تخصصی زنان حضرت ام

البنین (س)

📍 بیمارستان و مرکز آموزش روانپزشکی ابن سینا و دکتر حجازی

آدرس: خیابان حرعاملی - 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 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
- متصدی پذیرش
- کارشناس آمار سلامت
- تحلیل کمی و کیفی مستندات
- کارشناس بایگانی
- کارشناس دفتر بهبود کیفیت
- مسئول بخش فناوری اطلاعات سلامتکارشناس مکاتبات قانونی
- کارشناس اسنادپزشکی 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 مورد نیاز (خارج از دانشگاه)

- شبکه و برنامه نویسی
- اطلاع رسانی
- مدیریت منابع
- روش های پژوهش و تحقیق
- مدیریت پروژه
- مدیریت در آمد

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 مرکز سنجش آموزش پزشکی وزارت بهداشت، 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
پدافند غیرعامل در نظام سلامت	تکنولوژی آموزشی در علوم پزشکی

ظرفیت پذیرش و اسامی دانشگاههای پذیرنده دانشجو

(بر اساس دفترچه راهنمای انتخاب رشته محل تحصیل آزمون کارشناسی ارشد سال ۹۷)

نام دانشگاه	عادی رایگان	شهریه پرداز
ارومیه	۴	۲
اصفهان	۴	۲
ایران	۴	۱
تبریز	۴	۱
تهران	۳	۱
شهید بهشتی	۳	۱
شیراز	۳	۱
کاشان	۳	۲
کرمان	۵	۰
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. بر اساس قانون «سنجش و پذیرش دانشجو در دوره های تحصیلات تکمیلی در دانشگاهها و مراکز آموزش عالی کشور» مصوب ۹۴/۱۲/۱۸ مجلس محترم شورای اسلامی و مصوبات «شورای سنجش و پذیرش دانشجو در دوره های تحصیلات تکمیلی»، سنجش و پذیرش در مقاطع دکتری تخصصی و دکتری پژوهشی به شرح زیر انجام می پذیرد:

شیوه پذیرش	آزمون کتبی	سوابق آموزشی، پژوهشی و فناوری	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
Biomedical and Health Informatics
Medical Informatics
Biomedical Informatics

Information system
Health Information Management
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/

دانشکده پزشکی یال

آشنایی با اساتید پیشکسوت رشته در سطح کشور



فرحناز صدوقی

استاد مدیریت اطلاعات سلامت

دانشکده مدیریت و اطلاع رسانی پزشکی

دانشگاه علوم پزشکی ایران



مریم احمدی

دانشیار مدیریت اطلاعات سلامت
دانشکده مدیریت و اطلاع رسانی پزشکی
دانشگاه علوم پزشکی ایران



رضا صفدری

استاد مدیریت اطلاعات سلامت
دانشکده پیراپزشکی
دانشگاه علوم پزشکی تهران



مهرداد فرزندی پور

استاد مدیریت اطلاعات سلامت
دانشکده پیراپزشکی

دانشگاه علوم پزشکی کاشان



مهدی کاهویی

دانشیار مدیریت اطلاعات سلامت

دانشکده پیراپزشکی سرخه

دانشگاه علوم پزشکی سمنان



حمید مقدسی

استاد مدیریت اطلاعات سلامت

دانشکده پیراپزشکی

دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

آنچه دانشجویان باید بدانند

منشور اخلاقی دانشگاه



منشور حقوق دانشجویی (وزارت علوم)

به منظور آگاهی بیشتر و آشنایی با جزئیات ضوابط و قوانین، وزارت علوم از همه ظرفیت‌های بالفعل و بالقوه خود برای افزایش آگاهی دانشجویان نسبت به حقوق خود بهره خواهد برد و از این منظر ترویج قانون‌گرایی و فرهنگ قانون‌مداری را جزو وظایف فرهنگی و اجتماعی خود قلمداد می‌کند. به عبارت دیگر، تربیت دانشجویانی قانون‌مدار و آگاه به حقوق و تکالیف خود و مسئولیت‌پذیر و دغدغه‌مند در قبال جامعه، از کارکردهای فرهنگی و اجتماعی نهاد علم کشور است.

این منشور، که بر اساس مجموعه قوانین و مصوبات موجود توسط معاونت دانشجویی فرهنگی وزارت علوم تهیه شده است، فقط شأن ترویجی آموزشی دارد. منشور پیش‌رو فقط دانشجویان دانشگاه‌های دولتی کشور را، که زیرمجموعه وزارت علوم، تحقیقات و فناوری هستند، مستقیماً در بر میگیرد، اگرچه کلیات آن کم‌وبیش در سایر مراکز آموزش عالی هم صادق است.

منشور حقوق دانشجویی در چهار محور «آموزشی و پژوهشی»، «فرهنگی، اجتماعی و سیاسی»، «صنفی و رفاهی» و «انضباطی» سامان یافته است. این تقسیم‌بندی مبتنی بر معیار موضوعی بوده و با ساختار اداری و تشکیلاتی وزارت علوم منطبق است. در ابتدای منشور، فصلی با عنوان «حقوق اساسی» گنجانده شده تا دانشجویان با حقوق اساسی شهروندی، که متکی بر قانون اساسی است، آشنا شوند.

ماده ۱. حق دسترسی به آموزش عالی رایگان

ماده ۲. حق برخورداری از حقوق برابر

- ماده ۳. حق منع تبعیضات ناروا
- ماده ۴. حق بر آزادی
- ماده ۵. حق بر امنیت شهروندی
- ماده ۶. حق بر حریم خصوصی
- ماده ۷. حق بر آزادی اندیشه و بیان
- ماده ۸. حق دسترسی به اطلاعات
- ماده ۹. حق دادخواهی
- ماده ۱۰. حق برخورداری از دادرسی عادلانه
- ماده ۱۱. حق تشکیل انجمنهای سیاسی و صنفی
- ماده ۱۲. حق تشکیل اجتماعات
- ماده ۱۳. حق برخورداری از تأمین اجتماعی
- ماده ۱۴. حق برخورداری از سطح زندگی مناسب
- ماده ۱۵. حق دسترسی و مشارکت فرهنگی
- ماده ۱۶. حق استفاده قومیت ها از زبانهای قومی و محلی
- ماده ۱۷. محدود بودن تخلفات به حدود قوانین
- ماده ۱۸. حق تحصیل دانشگاهی
- ماده ۱۹. حق برخورداری از فرصتهای برابر آموزش در دوره تحصیلات تکمیلی
- ماده ۲۰. حق انتخاب واحد
- ماده ۲۱. حق برخورداری از ارزشیابی عادلانه و اعتراض به نمره
- ماده ۲۲. حق فرصت جبران
- ماده ۲۳. حق درخواست تمدید سنوات
- ماده ۲۴. حق انتخاب استاد راهنما و موضوع پایاننامه

- ماده ۲۵. حق مالکیت فکری
- ماده ۲۶. حق برخورداری از حمایت پژوهشی
- ماده ۲۷. حق شرکت در جشنواره‌های علمی
- ماده ۲۸. حق مرخصی
- ماده ۲۹. حق تغییر رشته و گرایش
- ماده ۳۰. حق مهمان شدن و انتقالی
- ماده ۳۱. حقوق دانشجویان نخبه، ممتاز و استعداد درخشان
- ماده ۳۲. حق برخورداری از شورای صنفی و رفاهی
- ماده ۳۳. حق حضور نمایندگان شوراهای صنفی در شوراهای دانشگاهی
- ماده ۳۴. حق برخورداری از وام تحصیلی
- ماده ۳۵. حق برخورداری از بیمه درمانی
- ماده ۳۶. حق برخورداری از خوابگاه
- ماده ۳۷. حق برخورداری از فضاها و امکانات ورزشی
- ماده ۳۸. حقوق رفاهی برخی گروه‌های خاص
- ماده ۳۹. حق انجام کار دانشجویی
- ماده ۴۰. حق انتخاب به عنوان دانشجوی نمونه
- ماده ۴۱. حق لغو تعهد خدمت
- ماده ۴۲. حق عضویت و فعالیت در تشکل‌های اسلامی دانشگاهیان
- ماده ۴۳. حق تأسیس تشکل‌های اسلامی و اتحادیه تشکل‌های اسلامی دانشگاهیان
- ماده ۴۴. حق فعالیت مطبوعاتی سیاسی
- ماده ۴۵. حق آزادی بیان در دانشگاه
- ماده ۴۶. حق انتقاد و مطالبه‌گری.

- ماده ۴۷. حق عضویت و فعالیت در نهادهای اجتماعی و فرهنگی
- ماده ۴۸. حق تأسیس نهادهای اجتماعی و فرهنگی
- ماده ۴۹. حق فعالیت مطبوعاتی علمی، فرهنگی و اجتماعی
- ماده ۵۰. حق برگزاری و شرکت در اردوهای دانشجویی
- ماده ۵۱. حق نمایندگی و مشارکت در شوراهای دانشگاه
- ماده ۵۲. حق شرکت در جشنوارهها و مسابقات فرهنگی و اجتماعی
- ماده ۵۳. حق رسیدگی به تخلفات دانشجویی در شوراهای انضباطی
- ماده ۵۴. حق تفهیم برخورداری از حقوق انضباطی و مفاد آن ها
- ماده ۵۵. حق اطلاع از اتهام
- ماده ۵۶. حق برخورداری از اصل برائت
- ماده ۵۷. حق دفاع
- ماده ۵۸. حق استماع دفاعیه
- ماده ۵۹. حق اطلاع از حکم
- ماده ۶۰. حق برخورداری از رسیدگی سریع و منصفانه
- ماده ۶۱. حق تجدیدنظرخواهی
- ماده ۶۲. حق رسیدگی دومرحلهای در شورای انضباطی مرکزی
- ماده ۶۳. حق استفاده از امکانات دانشگاه و خوابگاه در طول زمان رسیدگی
- ماده ۶۴. حق حفظ حریم خصوصی
- ماده ۶۵. حق حفظ اسرار
- ماده ۶۶. حق درخواست تعلیق و تخفیف
- ماده ۶۷. حق امحای سوابق
- ماده ۶۸. حق شکایت.

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 وی مشخص می گردد.

پروقال دانشجویی

برای مشاهده نمرات، درخواست تجدید نظر نمرات، درخواست نامه های اداری، ارزشیابی اساتید و ... میبایست به پروتال 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

نمبر: ۰۵۱-۳۸۸۴۶۷۲۸

کد پستی: ۹۱۷۷۹۴۸۹۶۴

ایمیل: DHIT@mums.ac.ir

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



کتابخانه مرکزی دانشگاه، دکتر سید علیرضا قوام نصیری

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

مشهد، بیمارستان امام رضا (ع)، مدیریت آمار و فناوری اطلاعات و ارتباطات

دانشگاه کدپستی: ۳۳۱۶-۹۱۳۷۹۱ شماره: ۰۵۱ ۳۸۵۴۸۰۴۸ پیام کوتاه:

۳۰۰۷۲۷۳ ایمیل: it.manager[at]mums.ac.ir

دفتر معاونت دانشجویی فرهنگی

مشهد، خیابان دانشگاه، ساختمان قرشی جنب سینما هوپزه

مدیریت دانشجویی، فرهنگی

مشهد، میدان آزادی - پردیس دانشگاه - دانشکده داروسازی سابق - معاونت

فرهنگی دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی

مدیریت تربیت بدنی

مشهد، وکیل آباد ۲ (انتهای بلوار باهنر)

خوابگاه های دانشجویی پردیس

مشهد، وکیل آباد ۲ - (انتهای بلوار باهنر)

Medical Records and Health Information Technology Department

