

# (شناسنامه آموزشی)

گروه

مدیریت و فناوری اطلاعات سلامت

سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳

## فهرست:

صفحه	عنوان
۳	▪ معرفی دانشگاه
۴	▪ معرفی دانشکده بهداشت
۵	▪ تاریخچه تأسیس رشته فناوری اطلاعات سلامت در ایران
۶ و ۷	▪ اعضای هیئت علمی
۷	▪ کارشناس گروه
۸	▪ تاریخچه تأسیس رشته فناوری اطلاعات سلامت در دانشکده
۸	▪ مقاطع تحصیلی
۸	▪ موضوعات راهبردی
۸	▪ اهداف کلی
۹	▪ اهداف اختصاصی
۹	▪ توانایی‌ها و قابلیت‌های گروه
۱۰	▪ سیاست‌های گروه در بحث ارزشیابی و سنجش سطح فراگیران (بحث دروس عملی و کارآموزی)
۱۰	▪ نقش و توانمندی‌های دانش‌آموختگان
۱۱ و ۱۲	▪ معرفی ضرورت و اهمیت و جایگاه رشته
۱۳ و ۱۴	▪ تحلیل جایگاه استراتژیک گروه بر اساس نقاط ضعف و قوت و فرصت‌ها و تهدیدها
۱۵	▪ معرفی مجله اختصاصی گروه
۱۵ و ۱۶	▪ لیست اولویت‌های پژوهشی
۱۷	▪ راه‌های ارتباطی گروه



## دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید صدوقی یزد

### معرفی دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد

در سال ۱۳۶۲ به همت سومین شهید محراب حضرت آیت ا. صدوقی اولین دانشکده پزشکی بعد از پیروزی انقلاب اسلامی، در یزد با پذیرش ۳۳ دانشجوی پزشکی شروع به کار نمود و در تداوم آن دانشکده‌های پرستاری و مامایی و پیراپزشکی ایجاد شد. سپس در سال ۱۳۷۳ با توجه به طرح ادغام دانشکده‌های پزشکی در وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی به دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید صدوقی یزد مبدل گردید. در ادامه تلاش‌های مستمر دانشگاه، دانشکده‌های بهداشت و دندانپزشکی نیز به این مجموعه افزوده شد. در حال حاضر این دانشگاه دارای ۷ معاونت، ۱۰ دانشکده و بیش از ۱۸ مرکز تحقیقاتی، ۱۳ بیمارستان و ۱۰ شبکه بهداشتی است. تعداد کل دانشجویان حدود ۶۰۰۰ نفر بوده که از این تعداد ۱۲ درصد دانشجویان تحصیلات تکمیلی (PhD) و (MS) و ۶ درصد دستیاران بالینی (تخصصی، فوق تخصصی و فلوشیپ) می‌باشند.

رسالت:

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی- درمانی شهید صدوقی یزد با قدمت ۴۰ ساله در صدد تربیت سرمایه انسانی بر اساس ارزش‌های حرفه‌ای و اخلاقی متناسب با رویکردهای اثربخش، نوآورانه و مبتنی بر شواهد در سیستم آموزشی و تحقیقات و فناوری برای پاسخ‌گویی به نیازهای جامعه و مسئولیت‌های اجتماعی و تولید دانش و فناوری جدید، زمینه‌ساز حفظ و ارتقای سطح سلامت جامعه و ارائه خدمات مراقبتی عادلانه شود. این دانشگاه با بهره‌گیری از الگوی دانشگاه اسلامی بر آن است تا با استفاده از روحیه انقلابی و جهادی خدمت در عرصه و بهره‌گیری از حداکثر ظرفیت درون بخشی، بین بخشی و در ارتباط با سایر نهادهای استانی و ملی در مدیریت دانشگاه، با استفاده از رویکردهای علمی در راستای تحقق اهداف برنامه توسعه ششم و هفتم و سرآمدی در منطقه جنوب شرق قدم بردارد.

چشم‌انداز:

در افق ۱۴۰۵ دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد قصد دارد با بهره‌گیری از علوم و فنون نوین بر کسب دستاوردهای ملی و فراملی با برنامه ریزی هدفمند برای پاسخ‌گویی به نیازهای استانی، ملی و جامعه بین‌المللی تلاش نماید. ما می‌خواهیم با هدف ارتقای عدالت و تعالی در نظام سلامت و از طریق ارائه خدمات تخصصی و فوق تخصصی ایمن و با کیفیت به انتخاب اول بیماران منطقه و از نظر علمی به یک دانشگاه نسل چهارم در علوم سلامت و پزشکی و از نظر ارائه خدمات بهداشتی به بالاترین سطح پوشش همگانی جمعیت دست یابیم.



دانشکده بهداشت یکی از دانشکده‌های دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید صدوقی یزد می‌باشد که در سال ۱۳۶۸ تأسیس شد و با پذیرش ۲۵ نفر دانشجو در رشته کارشناسی ناپیوسته بهداشت عمومی از ابتدای مهرماه سال ۱۳۶۹ کار آموزشی خود را شروع نمود. ساختمان جدید دانشکده در سال ۱۳۹۴ با حضور مقام عالی وزارت افتتاح و به بهره‌برداری رسید. این دانشکده در حال حاضر دارای ۱۶ رشته کارشناسی ارشد ناپیوسته، ۶ رشته Ph.D، ۴ گرایش Ph.D by Research، ۶ رشته کارشناسی پیوسته، ۱۴ مجله تخصصی و ۱۰ مرکز تحقیقاتی می‌باشد. از نظر نیروی انسانی، دانشکده بهداشت دارای ۶۹ نفر عضو هیئت‌علمی، ۹ نفر بورسیه و متعهد خدمت و ۱۳۹ کارمند بوده و بیش از ۹۰۰ نفر دانشجو در این دانشکده در حال تحصیل می‌باشند.

### وظایف دانشکده بهداشت

- تربیت دانش‌آموختگان و نیروهای کارآمد، متعهد و متخصص در رشته‌های مختلف بهداشتی
- مشارکت در بهبود نظام بهداشتی و درمانی و افزایش بهره‌وری نظام اجرایی سلامت
- تأمین نیروی انسانی مورد نیاز کشور در زمینه علوم بهداشتی
- مشارکت در تعمیق پژوهش در حیطه علوم بهداشتی و انجام طرح‌های پژوهشی و تحقیقات کاربردی متناسب با نیاز روز کشور
- فراهم‌سازی امکان ادامه تحصیل دانشجویان رشته‌های مرتبط در مقاطع کارشناسی ارشد و دکتری



## تاریخچه تأسیس رشته فناوری اطلاعات سلامت در ایران

با استانداردسازی بیمارستان‌های آمریکا در اوایل قرن بیستم، توجه بسیار زیاد بیمارستان‌ها و پزشکان به مدیریت اطلاعات سلامت و ثبت اطلاعات بیماران جلب گردید. از این روی انجمن پزشکی آمریکا و به دنبال آن انجمن مدیریت اطلاعات سلامت آمریکا بر آن شدند تا با آموزش‌های دانشگاهی به تربیت تخصصی فنی مناسب پرداخته و کیفیت مدیریت اطلاعات سلامت را بهبود بخشند. در سال ۱۹۲۸ برای اولین بار انجمنی با موضوع مدارک پزشکی در دنیا آغاز به کار کرد اما مجوز تدریس این رشته در دانشگاه‌ها در سال ۱۹۴۳ رسماً صادر شد.

تاریخچه رشته فناوری اطلاعات سلامت به سال‌های دور برمی‌گردد. برای مرور تاریخچه دیجیتالی شدن حوزه‌های سلامت، باید به پایان قرن نوزدهم برگردیم زیرا آغاز زیرشاخه سلامت دیجیتال، پزشکی از راه دور است که اکنون بیش از هر زمان دیگری اهمیت پیدا کرده است. طبق گفته آدام دارکینز و مارگارت کری در کتاب پزشکی از راه دور و سلامت از راه دور: اصول، سیاست‌ها، عملکردها و مشکلات، در سال ۱۸۹۷ بود که اولین پزشکی از راه دور را مستند کرد.

پایان دهه ۸۰ تا ۹۰ دوران طلایی برای سلامت دیجیتال بود. در طول این مدت، چندین انجمن حرفه‌ای در ایالات متحده و در سراسر جهان برای بهبود ارائه مراقبت‌های بهداشتی از طریق ارتباطات دیجیتال ظاهر شدند. برخی از نمونه‌ها عبارتند از: انجمن بین‌المللی انفورماتیک پزشکی، انجمن پزشکی از راه دور آمریکا، و انجمن تله‌ماتیک سلامت اروپا این سازمان‌ها تأثیر زیادی بر انتقال از روش‌های سنتی مراقبت‌های بهداشتی به جایگزین‌های پیشرفته‌تر و مبتنی بر فناوری داشتند. پیشگامان فناوری اطلاعات سلامت و انفورماتیک پزشکی جاشوا لدربرگ و ویلیام اس یاماموتو هستند که در اوایل دهه چهل قرن بیستم به محاسبه خودکار علاقه نشان دادند. در نیمه دوم قرن بیستم، توسعه تکنیک‌های تصویربرداری اولتراسوند، اندام‌های مصنوعی و توالی یابی DNA میزان به‌کارگیری فناوری را در پزشکی روشن کرد.

در دوره (۲۰۰۰-۲۰۱۵)، ما شاهد افزایش تمایل به دیجیتالی کردن مراقبت‌های بهداشتی هستیم. از ابتدای قرن بیست و یکم، با کاربرپسند تر شدن نوآوری‌های فناوری، مانند وب جهانی، بیماران دسترسی آسان‌تری به دنیای پزشکی پیدا کردند. در طول دهه ای که اکنون در آن هستیم، سلامت دیجیتال به یک مسیر کاملاً پذیرفته شده برای دستیابی به استانداردهای بالاتر سلامت تبدیل شده‌است.



## اعضای هیئت علمی گروه



### دکتر آرزو دهقانی

پست سازمانی: مدیرگروه مدیریت فناوری اطلاعات سلامت

مرتبه علمی: استادیار

مدرک تحصیلی: دکترای تخصصی مدیریت اطلاعات سلامت

از دانشگاه علوم پزشکی ایران

پست الکترونیک: [dehghani.arezoo123@gmail.com](mailto:dehghani.arezoo123@gmail.com)

تلفن: ۰۳۵-۳۱۴۶۲۴ داخلی: ۲۱۵۹

### دکتر مهتاب کرمی



پست سازمانی: عضو هیئت علمی گروه مدیریت فناوری اطلاعات سلامت

مرتبه علمی: دانشیار

مدرک تحصیلی: دکترای تخصصی مدیریت اطلاعات سلامت

از دانشگاه علوم پزشکی تهران

پست الکترونیک: [m.karami@ssu.ac.ir](mailto:m.karami@ssu.ac.ir)

تلفن: ۰۳۵-۳۱۴۶۲۴ داخلی: ۲۱۶۴

### دکتر امید یوسفیان زاده



پست سازمانی: عضو هیئت علمی گروه مدیریت فناوری اطلاعات سلامت

مرتبه علمی: استادیار

مدرک تحصیلی: دکترای تخصصی مدیریت اطلاعات سلامت

از دانشگاه علوم پزشکی ایران

پست الکترونیک: [o.yousefianzadeh@ssu.ac.ir](mailto:o.yousefianzadeh@ssu.ac.ir)

تلفن: ۰۳۵-۳۱۴۶۲۴ داخلی: ۲۱۴۸

## دکتر حمید رضا دهقان



پست سازمانی: عضو هیئت علمی گروه مدیریت فناوری اطلاعات سلامت

مرتبه علمی: استادیار

مدرک تحصیلی: دکترای انفورماتیک پزشکی

از دانشگاه علوم پزشکی مشهد

پست الکترونیک: dehghan.h@gmail.com

تلفن داخلی: ۲۲۹۳

## دکتر فاطمه فلاحتی



پست سازمانی: عضو هیئت علمی گروه مدیریت فناوری اطلاعات سلامت

مرتبه علمی: استادیار

مدرک تحصیلی: دکترای انفورماتیک پزشکی

از دانشگاه علوم پزشکی کرمان

پست الکترونیک: falahati\_fa@yahoo.com

تلفن داخلی: ۲۱۷۹

## کارشناس گروه

### شکوفه افخمی



پست سازمانی: کارشناس گروه مدیریت فناوری اطلاعات سلامت

مدرک تحصیلی: دانشجوی دکتری مدیریت اطلاعات سلامت

از دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی تهران

پست الکترونیک: sh.afkhami122@yahoo.com

تلفن داخلی: ۲۱۶۳

## تاریخچه تأسیس رشته فناوری اطلاعات سلامت در دانشکده بهداشت

رشته فناوری اطلاعات سلامت در اردیبهشت سال ۱۳۹۸، در دانشکده بهداشت یزد تأسیس شد. این رشته قصد دارد به تربیت افراد کارآموده‌ای بپردازد که بتوانند تصدی و مدیریت بخش فناوری اطلاعات سلامت را که شامل جمع‌آوری و پردازش داده‌ها، ذخیره‌سازی، بازیابی، تحلیل و استفاده از اطلاعات، تحلیل اطلاعات و شاخص‌های بهداشتی و درنهایت مشارکت در کارشناسی، طراحی و پیاده‌سازی انواع فناوری‌های اطلاعات در حوزه سلامت است را بر عهده گیرند تا کلیه سازمان‌ها و مؤسسه‌هایی که به‌نوعی در ارائه خدمات بهداشتی و درمانی برای جامعه دخیل هستند از خدمات تخصصی و حرفه‌ای آن‌ها بهره‌مند گردند. رشته فناوری اطلاعات سلامت از جمله رشته‌های میان‌رشته‌ای یا به‌عبارتی دیگر multidisciplinary است که بر پایه علوم کامپیوتر، فناوری اطلاعات، انفورماتیک، مدیریت، اقتصاد و پزشکی بنا شده است.

### مقاطع تحصیلی

سال تأسیس	مقطع	نام رشته
مهر ۱۳۹۸	کارشناسی	کارشناسی پیوسته مدیریت و فناوری اطلاعات سلامت

### موضوعات راهبردی

#### رسالت رشته: (Mission)

رسالت این رشته عبارت است از:

ترتیب افراد کارآموده‌ای که بتوانند تصدی و مدیریت بخش فناوری اطلاعات سلامت مشتمل بر جمع‌آوری و پردازش داده‌ها (سازماندهی، طبقه‌بندی و محاسبات آماری) و ذخیره‌سازی و بازیابی اطلاعات

تحلیل شاخص‌های بهداشتی

مشارکت در کارشناسی، طراحی و پیاده‌سازی نظام hospital information system را به عهده بگیرند.

#### ارزش‌ها (Values)

با توجه به مبانی الهی و دینی در جامعه ما، ارزشهای اخلاقی و اعتقادی جزء لاینفک آموزش می باشد.

در همین راستا فارغ‌التحصیلان این رشته صرفنظر از سن، جنس، رنگ، نژاد، فرهنگ و مذهب بیماران در راستای ارتقای سطح کمی و کیفی خدمات بهداشتی درمانی گام برداشته و جهت ارتقا کیفیت درمان و دفاع از حقوق بیماران با تاکید بر محرمانگی، اطلاعات مراقبت بهداشتی ایشان را به نحو مطلوب سازماندهی و مدیریت می نمایند.



## چشم انداز (vision)

در ده سال آینده دانش آموختگان این رشته، نیروی مورد نیاز غالب مراکز بهداشتی درمانی و حوزه های ستادی آن را در کشور تامین و از نظر استانداردهای مدیریت اطلاعات در مقایسه با کشورهای منطقه بالاترین رتبه را کسب نمایند.

## اهداف کلی:

هدف کلی این برنامه عبارت است از:

- تربیت افراد کارآمدی که بتوانند در بخش فناوری اطلاعات سلامت مشتمل بر جمع آوری و پردازش داده ها (سازماندهی، طبقه بندی و محاسبات آماری) و ذخیره سازی و بازیابی اطلاعات
- تامین اطلاعات مورد نیاز جهت دفاع از حقوق بیمار و مراجعه کننده، موسسات و کارکنان بهداشتی و درمانی از طریق حفظ مستندات اطلاعات مراقبت بهداشتی
- تامین اطلاعات مورد نیاز به منظور بهره برداری های آموزشی، پژوهشی، خدماتی و آماری مرتبط به رشته های مختلف پزشکی
- به کارگیری فناوری اطلاعات در حوزه مدیریت اطلاعات سلامت
- برگزاری کارگاه های آموزشی
- برگزاری سمینارهای آموزشی
- تشکیل انجمن علمی دانشجویان
- جذب هیئت علمی برای گروه
- انتشار اولین مجله انگلیسی مرتبط با فناوری اطلاعات سلامت

## **توانایی ها و قابلیت های گروه**

- عضویت دکتر مهتاب کرمی در تیم کشوری تدوین کوریکولوم آموزشی رشته فناوری اطلاعات سلامت
- همکاری دکتر آرزو دهقانی با اداره استاندارد در تدوین استانداردهای انفورماتیک پزشکی
- اجرای طرح به سفارش وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی با عنوان «ارزیابی سریع فناوری جراحی لیزری کم تهاجمی در مقایسه با روش های رایج جهت درمان هموروئید» توسط دکتر حمیدرضا دهقان، دکتر امید یوسفیان زاده و دکتر آرزو دهقانی
- تأسیس شرکت فناور «آرا پرداز یزد» توسط دکتر حمید رضا دهقان

- اجرای طرح فناوریانه در هفتمین دوره طرح شهید احمدی روشن در بنیاد ملی نخبگان با عنوان "مطالعه و اجرای خانه هوشمند سلامت برای مراقبت از راه دور سالمندان و افراد کم توان در استان یزد" توسط دکتر امید یوسفیان زاده
- ثبت طرح فناوریانه با عنوان «طراحی و پیاده سازی اپلیکیشن مراقبت دیابت بارداری» توسط دکتر آرزو دهقانی
- برگزاری کارگاه دیجیتال هلت برای المپیاد ۱۴۰۳ توسط خانم افخمی
- تاسیس مرکز تحقیقات ارزیابی فناوری سلامت و انفورماتیک پزشکی توسط دکتر حمیدرضا دهقان
- اجرای طرح خلاصه پرونده الکترونیک و اولین HCIS ایران در بیمارستان افشار توسط دکتر حمیدرضا دهقان
- همکاری با موکس آرمان (دانشگاه هوشمند) جهت تولید محتوای الکترونیک توسط دکتر آرزو دهقانی

### **سیاستهای گروه در بحث ارزشیابی و سنجش سطح فراگیران (بحث دروس عملی و کارآموزی)**

گروه آموزشی مدیریت فناوری اطلاعات سلامت به منظور ارزشیابی و سنجش سطح فراگیران در دروس کارآموزی از لاگ بوک استفاده می کند که شامل موارد زیر است:

- لاگ بوک کارآموزی مدیریت اطلاعات سلامت
- لاگ بوک کارآموزی کدگذاری
- لاگ بوک کارآموزی در عرصه
- لاگ بوک کارآموزی کدگذاری مدیریت اطلاعات سلامت

ضمن اینکه به منظور ارزشیابی و سنجش سطح فراگیران در دروس عملی، آزمونهای میان ترم و پایان ترم برگزار می گردد.

### **نقش و توانمندی های دانش آموختگان**

دانش آموختگان رشته "فناوری اطلاعات سلامت" در مقطع کارشناسی توانایی های زیر را کسب می کنند:

۱. تصدی و مدیریت بخش فناوری اطلاعات سلامت در بیمارستان ها و مراکز بهداشتی
۲. اجرای استانداردهای پایش کیفیت سلامت
۳. طراحی و مهندسی مجدد فرایندهای مدیریت اطلاعات سلامت
۴. تحلیل کمی و کیفی اطلاعات سلامت
۵. ترجمه و تفسیر اطلاعات سلامت
۶. کدگذاری مالی اطلاعات پزشکی
۷. تحلیل شاخص های آمار بیمارستانی

۸. تأمین اطلاعات مورد نیاز به منظور بهره‌برداری‌های آموزشی، پژوهشی، خدماتی و آماری
۹. طراحی و پیاده‌سازی سیستم‌های اطلاعات سلامت
۱۰. آماده‌سازی نرم‌افزارها و اپلیکیشن‌های موبایلی حوزه سلامت
۱۱. ایجاد وب‌سایت‌های حوزه سلامت
۱۲. انجام پژوهش‌های کاربردی در زمینه فناوری اطلاعات سلامت
۱۳. تصدی و مدیریت بخش فناوری / مدیریت اطلاعات سلامت مراکز بهداشتی درمانی
۱۴. برنامه‌نویسی نرم‌افزارهای حوزه سلامت
۱۵. مدیر پایگاه داده‌های سلامت
۱۶. طراح / مدیر وب‌سایت‌های حوزه سلامت
۱۷. تحلیلگر نرم‌افزارهای حوزه سلامت
۱۸. متصدی بخش پذیرش مراکز بهداشتی درمانی
۱۹. ارتقای کیفیت خدمات بهداشتی درمانی
۲۰. کاهش خطاهای پزشکی ناشی از ضعف دسترسی به اطلاعات لازم

## ضرورت رشته فناوری اطلاعات سلامت

رشته فناوری اطلاعات سلامت در ایران اهمیت زیادی دارد و ضرورت ایجاد آن به دلایل زیر است:

۱. ارتقای کیفیت خدمات بهداشتی درمانی: با فراهم‌سازی اطلاعات موردنیاز، کیفیت خدمات بهداشتی درمانی ارتقا می‌یابد.
  ۲. کاهش خطاهای پزشکی: با کاهش دسترسی به اطلاعات لازم، خطاهای پزشکی کاهش می‌یابد.
  ۳. کاهش هزینه‌های بهداشتی درمانی: با استفاده از فناوری اطلاعات، هزینه‌های بهداشتی درمانی کاهش می‌یابد.
  ۴. افزایش کارایی نظام اداری پزشکی: با کاهش کاغذ بازی‌های اداری، کارایی نظام اداری پزشکی افزایش می‌یابد.
  ۵. گسترش دسترسی به خدمات بهداشتی درمانی: با استفاده از فناوری اطلاعات، دسترسی به خدمات بهداشتی درمانی با هزینه‌های مقرون به صرفه گسترش می‌یابد.
  ۶. بازار کار: رشته فناوری اطلاعات سلامت در ایران از بازار کار نسبتاً خوبی برخوردار است.
  ۷. توسعه فناوری: با رشد همه‌جانبه فناوری‌های نوین، نقش فناوری اطلاعات در درمان و تحقیقات پزشکی روز به روز افزایش می‌یابد.
- به‌طور کلی، این رشته مهم‌ترین ابزاری تلقی می‌شود که با آن می‌توان کیفیت، سلامت و اثربخشی نظام سلامت را بهبود بخشید.

## اهمیت و جایگاه رشته فناوری اطلاعات سلامت

رشته فناوری اطلاعات سلامت در ایران اهمیت و جایگاه بالایی دارد. این رشته به‌عنوان یکی از مهم‌ترین ابزارها برای ارتقای کیفیت خدمات بهداشتی و درمانی، کاهش خطاهای پزشکی ناشی از ضعف دسترسی به اطلاعات لازم، کاهش هزینه‌های بهداشتی و درمانی، افزایش کارایی نظام اداری پزشکی و کاهش کاغذ بازی‌های اداری، و گسترش دسترسی به خدمات بهداشتی و درمانی با هزینه‌های مقرون به صرفه شناخته شده است.

این رشته برای کسانی مناسب است که تمایل دارند در مراکز علوم پزشکی و درمانی، به فعالیت‌های فناوری اطلاعات بپردازند. با رشد همه‌جانبه فناوری‌های نوین، نقش فناوری اطلاعات در درمان و تحقیقات پزشکی روز به روز افزایش می‌یابد. در پایان، این رشته با توجه به نیازهای روزافزون جامعه به فناوری اطلاعات در حوزه سلامت، امکان ایجاد فرصت‌های شغلی متنوع و جذاب را برای دانش‌آموختگان خود فراهم می‌کند.

## ماتریس بررسی عوامل خارجی – فرصت‌ها و تهدیدها (EFE)

ردیف	فرصت‌ها	ضریب اهمیت (وزن)	رتبه	نمره
۱	ارتباط با مدیران و مسئولین وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی	۱۰	۳	۳۰
۲	ارتباط با انجمن‌های علمی مرتبط با رشته	۱۰	۲	۲۰
۳	ارتباط با اساتید پیشکسوت این رشته در سراسر کشور	۱۰	۳	۳۰
۴	عضویت در گروه بازنگاری کوریکولوم آموزشی	۱۰	۳	۳۰
۵	محول شدن مبحث انفورماتیک سلامت به سازمان	۱۰	۳	۳۰
۶	وجود پتانسیل و اشتیاق و همکاری گروه‌ها با گروه مدیریت و فناوری اطلاعات سلامت	۱۰	۳	۳۰
ردیف	تهدیدها	ضریب اهمیت (وزن)	رتبه	نمره
۱	تازه تاسیس بودن رشته و عدم شناخت سایر گروه‌های آموزشی از قابلیت‌های علمی تخصصی گروه در انجام تحقیقات و پایان نامه‌ها	۲۵	۳	۷۵
۲	جایگاه شغلی نامناسب	۱۵	۳	۴۵
	<b>جمع</b>	<b>۱۰۰</b>		<b>۲۹۰</b>

## ماتریس بررسی عوامل داخلی – نقاط ضعف و قوت (IFE)

ردیف	نقاط قوت	ضریب اهمیت(وزن)	رتبه	نمره
۱	فارغ التحصیلی اولین ورودی های رشته فناوری اطلاعات سلامت و جذب چند نفر از فارغ التحصیلان به بازار کار	۲۰	۳	۶۰
۲	داشتن آزمایشگاه تخصصی مجهز مخصوص دانشجویان رشته فناوری اطلاعات سلامت	۱۰	۳	۳۰
۳	وجود هیات علمی های مجرب و متخصص در رشته دکتری مدیریت اطلاعات سلامت در گروه آموزشی	۲۰	۳	۶۰
ردیف	نقاط ضعف	ضریب اهمیت(وزن)	رتبه	نمره
۱	عدم تاسیس مقطع ارشد رشته فناوری اطلاعات سلامت	۵۰	۳	۱۵۰
	<b>جمع</b>	<b>۱۰۰</b>		<b>۳۰۰</b>

خیلی ضعیف (ضعف اساسی) = ۱  
 ضعیف (ضعف معمولی) = ۲  
 قوی (قوت معمولی) = ۳  
 خیلی قوی (قوت اساسی) = ۴

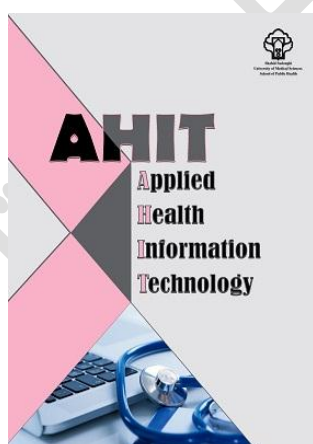
## معرفی مجله اختصاصی گروه

مجله تخصصی Applied health information technology (AHIT)

مدیر مسئول و سردبیر : دکتر مهتاب کرمی

نوع مجله : الکترونیکی

زبان : لاتین





## لیست اولویت‌های پژوهشی

- بهره‌گیری کاربردی از فناوریهای جدید در تغییر رفتارهای سلامت جامعه (public health) بر پایه واقعیت‌های بهداشتی و درمانی موجود در استان یزد
- بکارگیری و نگهداری موفق سیستم‌های اطلاعاتی بهداشتی و پرونده الکترونیک سلامت (HER- HIS) در مراکز درمانی و بهداشتی استان یزد منطبق بر اهداف اقتصاد مقاومتی و اهداف کلان بهداشتی و درمانی
- توسعه و بکارگیری فناوریهای واقعیت مجازی و واقعیت افزوده در توسعه سلامت (VR + AR) استان یزد
- تصمیم‌گیری و تصمیم‌یاری در کاهش نرخ خطاهای تشخیصی و درمانی در ارگان‌های بهداشت محور استان یزد
- تحلیل داده‌ها در ریجستری‌های پزشکی سامانه‌های نظام سلامت استان یزد
- استفاده از پتانسیل‌های شبکه‌ها و رسانه‌های اجتماعی در توسعه سلامت استان یزد
- نقش اینترنت اشیا در سلامت و بررسی نحوه تعریف و بکارگیری در حوزه بهداشت و سلامت استان یزد
- توسعه علوم کاربردی داده‌ها و مهندسی داده (Data Sciences) در تشخیص زودهنگام و کاهش هزینه‌های درمانی استان یزد
- ابزارسازی Instrument psychometric properties shared home care
- حاکمیت داده امنیت و محرمانگی در داده‌های نظام سلامت استان یزد
- مطالعه و توسعه آرایه خدمات سلامت همراه (M-health) با هدف توسعه عدالت تشخیصی و درمانی در استان یزد
- شناخت، توسعه و ایجاد توانایی بهره‌گیری از تکنولوژی بازی در حوزه سلامت (Gamification)
- بررسی، طراحی و توسعه سیستم‌های مراقبت بیمار محور (Patient-Centered Care Systems) در مراکز تشخیصی و درمانی استان یزد
- بررسی و توسعه استخراج داده‌های غیرساخت یافته از مدارک پزشکی جهت ایجاد و توسعه دانش (Information Retrieval and Digital Libraries)
- طراحی مطالعات ارزیابی کاربردپذیری سامانه‌های الکترونیک نظام سلامت استان یزد
- به‌کارگیری علم تحلیل داده در راستای تشخیص و پیش‌آگهی بیماری‌ها در بیمارستان‌های دولتی استان یزد
- توسعه سیستم‌های خبره پزشکی، تصمیم‌یار بیمار، تصمیم‌یار پزشک در استان یزد

- توسعه و ارتقا هوش مصنوعی در سامانه های نسخه الکترونیک، مدیریت اطلاعات بیمارستان و سایر سامانه های حوزه علوم پزشکی در استان یزد
- توسعه مراقبت از راه دور در استان یزد
- هموارسازی راه اندازی پرونده الکترونیک سلامت در استان یزد
- توسعه سند جامع مدیریت اطلاعات سلامت استان یزد
- اصلاح وضعیت تجویز با بهره گیری از سامانه ها در استان یزد
- کسورات بیمارستانی بیمارستانهای دولتی استان یزد
- بررسی کیفی پرونده های پزشکی و ارائه راهکار در بیمارستانهای دولتی استان یزد
- طراحی، اجرا و ارزیابی اپلیکیشن های سلامتی در استان یزد

### راه های ارتباطی گروه

ارتباط با گروه

آدرس: یزد - میدان عالم - بلوار شهدای گمنام

پردیس دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد

دانشکده بهداشت

گروه مدیریت و فناوری اطلاعات سلامت

تلفن تماس:

۰۳۵)۳۸۲۰۹۱۲۶

نمبر:

۰۳۵)۳۸۲۰۹۱۱۹

[www.sphealth.ssu.ac.ir](http://www.sphealth.ssu.ac.ir)