

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

دکتر حسن امامی

مدیر گروه مدیریت و فناوری اطلاعات سلامت

فهرست مطالب

- 1 برنامه راهبردی و عملیاتی گروه
- 2 آمار، شاخص ها و فعالیت گروه
- 3 فعالیت های آموزشی و پژوهشی گروه
- 4 تعامل با دانشجویان
- 5 چالش های گروه

برنامه های گروه

۱- برنامه راهبردی

۲- برنامه عملیاتی

۳- برنامه توسعه آموزش

۳- برنامه مالی و زیرساخت



آمار و شاخص های گروه در آموزش و پژوهش

آمار فراگیران گروه مدیریت و فناوری اطلاعات سلامت

رشته	مقطع	تعداد دانشجو
انفورماتیک پزشکی	ارشد	۱۴
فناوری اطلاعات سلامت	ارشد	۱۶
انفورماتیک پزشکی	دکتری تخصصی	۱۴ - آموزشی: ۴ - پژوهشی: ۱۰
مدیریت اطلاعات سلامت	دکتری تخصصی	۹ - آموزشی: ۰ - پژوهشی: ۹
تعداد کل دانشجویان		۵۳

گرایش و تخصص اعضای هیات علمی در سامانه علم سنجی

G-Index	H-Index	مجموع دانشجویان ارشد و دکتری تحت نظر دفاع نکرده	تعداد پایان نامه دفاع شده (مشاور)	تعداد پایان نامه دفاع شده (راهنمای اول یا دوم)	سال شروع به کار در گروه	نوع استخدام	محل خدمت حکم	مرتبه هیات علمی	مدرک تحصیلی	نام عضو هیات علمی	ردیف
۲۸	۱۷	۷	۴۵	۳۵	۱۳۸۳	رسمی	پیراپزشکی	استاد	دکتری تخصصی	فرخنده اسدی	۱
۱۴	۱۰	۴	۸۰	۶۴	۱۳۷۴	رسمی	پیراپزشکی	استاد	دکتری تخصصی	حمید مقدسی	۲
۱۱	۸	۹	۳۰	۱۸	۱۳۹۰	رسمی	پیراپزشکی	دانشیار	دکتری تخصصی	حسن امامی	۳
۱۵	۸	۱۵	۵۳	۴۷	۱۳۷۶	رسمی	پیراپزشکی	دانشیار	دکتری تخصصی	اعظم السادات حسینی	۴
۱۶	۱۰	۱۰	۵۵	۵۶	۱۳۸۹	رسمی آزمایشی	پیراپزشکی	دانشیار	دکترای تخصصی	رضا ربیعی	۵
۱۳	۷	۱۳	۱۰	۵	۱۴۰۰	پیمانی	پیراپزشکی	استادیار	دکتری تخصصی	دکتر شهاب الدین رحمتی زاده	۶
۱۵	۸	-	-	-	۱۴۰۲	پیمانی	دانشکده پیراپزشکی	استادیار	دکترای تخصصی	الهام نظری	۷
۴	۳	۰	۰	۰	۱۴۰۲	ضریب k	دانشکده پیراپزشکی	استادیار	انفورماتیک پزشکی	سینا فتحی	۸

تعداد واحد های درسی به ازای اساتید

▶ ۱۰.۵ واحد به ازای هر عضو

گروه در ترم گذشته

▶ ۷.۵ واحد به ازای هر عضو

گروه در ترم جاری

فعالیت های فرادرس

ژورنال کلاب های نیمسال دوم ترم ۱۴۰۲-۱۴۰۳

ژورنال کلاب اختیاری				ژورنال کلاب (اجباری)			
مدت	زمان اجرا	موضوع	اساتید	مدت	زمان اجرا	موضوع	اساتید
دو ساعت	اسفند		دکتر اسدی	دو ساعت	اسفند	پیش بینی بقاء در بیماران میتلا به سرطان دهانه رحم	دکتر اسدی
دو ساعت	خرداد	پیش بینی بقاء در بیماران میتلا به سرطان تخمدان	دکتر امامی	دو ساعت	اسفند	کاربرد رادیو میکس و رادیوژنومیکس در تشخیص و درمان سرطان های سیستم عصبی مرکزی	دکتر امامی
دو ساعت	فروردین		دکتر مقدسی	دو ساعت	فروردین		دکتر مقدسی
دو ساعت	اردیبهشت		دکتر حسینی	دو ساعت	اردیبهشت	سیستم های تصمیم یار تشخیص بیماری آلزایمر	دکتر حسینی
دو ساعت	اردیبهشت	چالش های یکارگیری هوش مصنوعی در نظام بهداشتی و درمانی کشور	دکتر ربیعی	دو ساعت	اردیبهشت	هوش مصنوعی پاسخگو Responsible AI	دکتر ربیعی
دو ساعت	خرداد		دکتر رحمتی زاده	دو ساعت	خرداد		دکتر رحمتی زاده
دو ساعت	خرداد	Down regulation of Cathepsin W is associated with poor prognosis in pancreatic cancer	دکتر نظری دانش	دو ساعت	خرداد	Bioinformatics analysis and machine learning approach applied to the identification of novel key genes involved	دکتر نظری دانش

۴ اکتوبر ۲۰۲۲ء

ساعت ۱۲:۰۰

سکائی روم آن لائن



ویبنار

سکائی روم آن لائن

Early diagnosis of Alzheimer's disease using deep learning



سخنران:

جناب آقای دکتر سینا فتھی

<https://www.skyroom.online/ch/vsme/seminars>





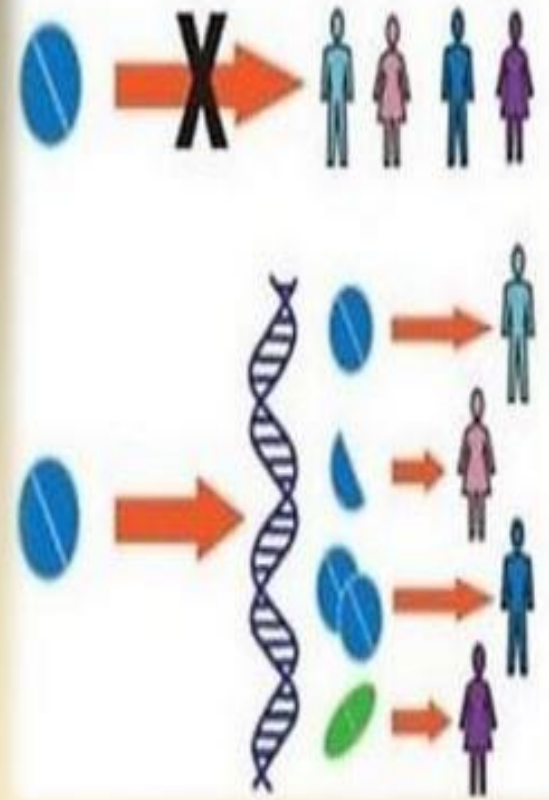
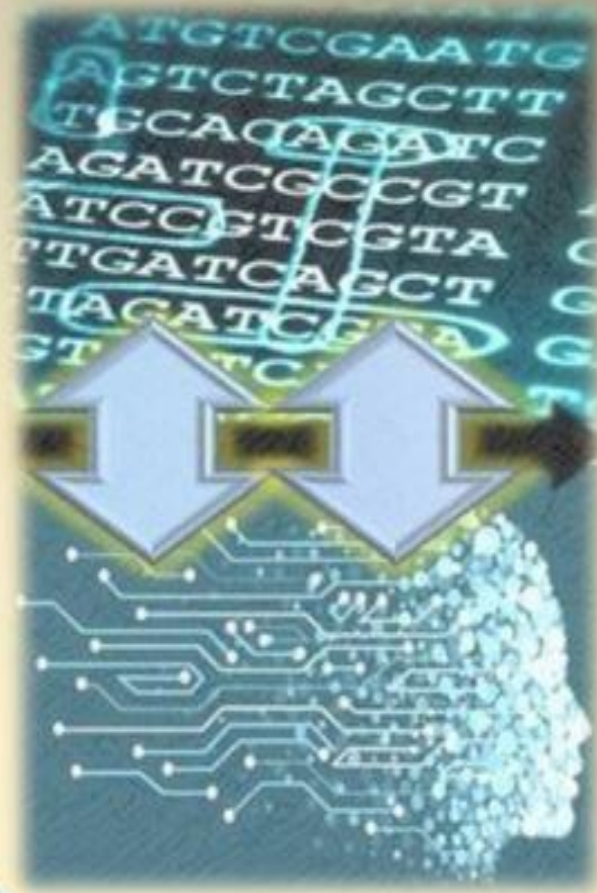
سرکار خانم دکتر الهام نظری
سالن کنفرانس شماره ۲
چهارشنبه ۱۴۰۲/۱۰/۶
ساعت ۱۰-۱۲

حضوری و غیر حضوری

لینک حضور در جلسه

AI and Bioinformatics:

A Powerful Intersection for Personalized Medicine



<https://www.skyroom.online/ch/vsme/seminars>



دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
دانشکده پیراپزشکی
گروه مدیریت و فناوری اطلاعات سلامت

وبینار اول:

عنوان: پیش بینی بقای کلی بیماران مبتلا به گلیوما با بکارگیری رویکردهای یادگیری ماشین مبتنی بر داده های بالینی، رادیومیکس و ژنومیکس

Title: Prediction of Overall Survival in Patients with Glioma based on Machine Learning Approaches Considering Clinical, Radiomics and Genomics Data



استاد ناظر: دکتر حسن امامی



سخنران: سامان محمدپور
(دانشجوی مقطع دکتری تخصصی رشته انفورماتیک پزشکی)



زمان: ۱ خرداد ۱۴۰۳ ساعت ۱۱:۳۰ الی ۱۲:۳۰
آدرس: تهران-تجریش-میدان قدس-ابتدای خیابان دربند- دانشکده پیراپزشکی
لینک وبینار: <https://meet.google.com/uob-twvc-pez>

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

سمینارهای علمی تخصصی دانشکده پیراپزشکی

با همکاری دانشکده مجازی، آموزش پزشکی و مدیریت
وینار

نقشه راه مرجعیت علمی دانشکده پیراپزشکی



رئیس جلسه

دکتر فریبرز فاقمی

رئیس دانشکده پیراپزشکی



سخنران

دکتر حسن امامی

مشاور ریاست محترم دانشگاه در برنامه ریزی راهبردی



لینک وینار

<https://www.skyroom.online/ch/vsme/seminars>

زمان برگزاری

سه شنبه ۱۴۰۲/۳/۹

ساعت ۱۰ الی ۱۲

وینار برنامه تحول راهبردی دانشگاه در دانشکده پیراپزشکی برگزار گردید



سخنران اصلی :

دکتر حسن امامی

pms.sbmu.ac.ir

مشاور راهبردی رئیس دانشگاه



دکتر فریبرز فائق

سرپرست دانشکده و رئیس وینار

آمار و شاخص های پژوهشی

▶ مقاله در مجلات معتبر (۲۰۲۳) ۶۵

▶ سرانه مقاله به ازای هر عضو ۸/۱

▶ طرح تحقیقاتی : ۲۴

▶ سرانه طرح به ازای هر عضو : ۳/۱

▶ گرنت همتا پروری : ۴ (۸۰ میلیون)

▶ گرنت چاپ مقاله : ۳ (۴۵ میلیون)

▶ گرنت IF بالای ۸ : ۲ (۶۰ میلیون)

▶ اعتبار جذب شده : ۱۰۰ درصد تخصیص (۴۰۰ میلیون)

ماهیت طرح های تحقیقاتی

▶ ۷۰ درصد طرح های اساتید درون رشته ای، بین رشته ای، برون گروهی و برون دانشگاهی است.

پایان نامه های مصوب دو سال اخیر

ردیف	عنوان پایان نامه	سال دفاع	نام دانشجو	نام استاد راهنما
۱	طراحی و ارزیابی نرم افزار مبتنی بر تلفن همراه برای خود مدیریتی سندروم متابولیک در بیمارستان های تابعه تامین اجتماعی	۱۳۹۹	حسن شهریاری	دکتر امامی
۲	طراحی و ارزیابی سیستم کامپیوتری ثبت دستورات دارویی برخوردار از سیستم تصمیم یار برای شیمی درمانی بیماران مبتلا به سرطان کولون متاستاتیک	۱۴۰۱	سوگند ستاره	دکتر ربیعی
۳	ارائه مدل سیستم ملی مدیریت اطلاعات واکسیناسیون کووید-۱۹ زنان باردار برای ایران	۱۴۰۱	رویا شکیبا	دکتر اسدی
۴	طراحی و ارزیابی سیستم نرم افزاری ثبت دستورات دارویی مبتنی بر CDSS برای شیمی درمانی بیماران مبتلا به سرطان پستان	۱۴۰۱	محمد رضا افراش	دکتر حسینی دکتر ربیعی
۵	طراحی و ارزیابی نرم افزار سلامت همراه خود مراقبتی بیماران کولوستومی	۱۴۰۱	الهه جوز پور	دکتر مقدسی
۶	ساخت مدل تحلیلگر بقاء کلی بیماران مبتلا به سرطان پستان با استفاده از تکنیک DL به منظور بررسی اثر انکوژن HER2 مثبت	۱۴۰۱	سبا زارعان شهرکی	دکتر اسدی
۷	طراحی و ارزیابی نرم افزار مبتنی بر تلفن همراه برای خود مدیریتی سرطان معده	۱۴۰۱	المیرا شریفی	دکتر حسینی
۸	طراحی و ارزیابی داشبورد کیفیت بخش اورژانس برای بیمارستان های کشور ایران	۱۴۰۱	سهراب الماسی	دکتر ربیعی دکتر مقدسی

ردیف	عنوان پایان نامه	سال دفاع	نام دانشجو	نام استاد راهنما
۹	ارائه مدل رجیستری جمعیتی هیستروکتومی برای ایران	۱۴۰۲	زهرا رجبعلی زاده مسیبی	دکتر ربیعی
۱۰	طراحی مدل رجیستری جمعیتی عوارض متعاقب کووید-۱۹ برای ایران	۱۴۰۲	فاطمه درویشی	دکتر حسینی
۱۱	ارایه یک مدل کار آمد مبتنی بر یادگیری عمیق جهت پیش بینی بقای ۵ساله در زنان مبتلا به سرطان پستان	۱۴۰۲	سیده زهرا حامدی	دکتر ربیعی
۱۲	ارائه چارچوب سیستم ملی فارماکوویژیلانس برای ایران	۱۴۰۲	مریم نیکوکلام	دکتر حسینی دکتر مقدسی
۱۳	طراحی و ارزیابی سیستم تصمیم یار بالینی پیش بینی درجات واریس مری در مبتلایان به سیروز کبدی بر اساس روش های یادگیری ماشین	۱۴۰۲	آزاده بیانی	دکتر اسدی دکتر حسینی
۱۴	طراحی و ارزیابی سیستم تصمیم یار تصویر برداری تشخیصی بیماری های مغزی عروقی	۱۴۰۲	فاطمه رحیمی	دکتر مقدسی دکتر ربیعی
۱۵	پیش بینی بقاء بیماران مبتلا به سرطان دهانه رحم با الگوریتم های پیشرفته یادگیری ماشین	۱۴۰۲	میلاد رحیمی	دکتر امامی
۱۶	طراحی و ارزیابی سیستم هوشمند تعیین کسر ذخیره جریانیه مبتنی بر تصاویر آنژیوگرافی	۱۴۰۳	فرهاد عارفی نیا	دکتر ربیعی دکتر حسینی

تقویت محیط پژوهش در عرصه های تحقیقاتی متناسب برای اجرای پایان نامه ها

- ▶ پژوهشکده گوارش : یک نفر در هفته یک روز تمام وقت
- ▶ مرکز سرطان : دو نفر تمام وقت و یک نفر پاره وقت
- ▶ مرکز تحقیقات سلامت مردان و بهداشت باروی : یک نفر
- ▶ مرکز تحقیقات هوشبری: ۲
- ▶ مرکز تحقیقات چشم : ۲
- ▶ مرکز تحقیقات سلامت و بلایا : ۲
- ▶ مرکز تحقیقات پروتئومیکس : ۱

حضور فعال اساتید در مراکز علمی و اجرایی

- ▶ فرهنگستان : دو نفر
- ▶ بورد تخصصی : ۳ نفر
- ▶ دانشگاه : دو نفر
- ▶ دانشکده : ۲ نفر (EDO و اعتبار بخشی گروه های آموزشی)

شاخص های پیامد

▶ کاهش ماندگاری دانشجو در رشته
دکترا و ارشد

▶ ارتباط خوب گروه با مراکز تحقیقات

▶ یکپارچگی حیطه آموزش و تحقیق

▶ گروه برتر دانشگاه در اردیبهشت

۱۴۰۳





SBMU

www.sbm.ac.ir





SBMU

www.sbm.ac.ir



تعامل با دانشجویان

گردهمایی
دانشجویان ارشد و دکتری
مدیریت اطلاعات سلامت و انفورماتیک پزشکی
دانشگاه های تهران، ایران،
شهید بهشتی و تربیت مدرس



اهداف

✓ برقراری تعاملات دانشجویان دو رشته
در اجرای فعالیت های آموزشی و پژوهشی

✓ بررسی چالش های آموزشی و پژوهشی
دانشجویان رشته های
فناوری اطلاعات سلامت و انفورماتیک پزشکی

✓ لزوم برقراری تعامل با هسته های
دانشجویی دانشگاه های فنی
در راستای اجرای پژوهش های بین رشته ای



۸ آذر ماه ۱۴۰۲
(چهارشنبه)

۱۲ - ۱۰









تعامل با دانشجویان

▶ آشنائی فراگیران با ضوابط و مقررات آموزشی، پژوهشی، دانشجویی و اخلاق حرفه ای در ابتدای ترم

▶ تقویم آموزشی و برنامه زمان بندی مشخص دروس در هر نیم سال تحصیلی در اختیار فراگیران قرار گرفته است.

▶ خدمات مشاوره ای توسط مدیر گروه و اساتید

▶ ایجاد نظام پیشنهادات از طریق ایمیل گروه

▶ گروه دانشجویی در واتس آپ

▶ گروه دانشجویی در تلگرامی

▶ گروه دانشجویی در ایتا

وجود جداول زمانی فعالیت ها، حضور و مشاوره با دانشجویان در سایت

دانشکده پیراپزشکی

برنامه هفتگی - گروه مدیریت فناوری اطلاعات سلامت - نیمسال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۴

دکتر رضا ربیعی

روز ساعت	۱۰-۸	۱۲-۱۰	۱۵-۱۳
شنبه	مشاوره دانشجویان ارشد	تعامل انسان و رایانه (ارشد انفورماتیک ترم ۲) کلاس ۷	مباحث ویژه (ارشد انفورماتیک ترم ۲) کلاس ۷
یکشنبه	ارزیابی سیستم های بهداشتی-درمانی (ارشد فناوری ترم ۳) کلاس ۱۲	مشاوره دانشجویان ارشد	مشاوره دانشجویان دکترا
دوشنبه	مشاوره دانشجویان دکترا	روش های ارزیابی و ارزشیابی (دکترای انفورماتیک ترم ۲) کلاس ۵	سلامت دیجیتال (ارشد فناوری اطلاعات ترم اول) سالن کنفرانس ط ۴
سه شنبه	مشاوره دانشجویان ارشد	تحلیل و مدلسازی (دانشجویان ارشد انفورماتیک ترم اول) کلاس ۱۱	طرح های پژوهشی
چهارشنبه	مشاوره دانشجویان دکتری	مشاوره دانشجویان ارشد	طرح های پژوهشی

منابع آموزشی الکترونیکی

منابع تخصصی لاتین مرتبط با رشته فناوری اطلاعات سلامت موجود در کتابخانه

ردیف	عنوان منابع تخصصی لاتین	نام مؤلفین	سال انتشار	تعداد جلد
۱	Developing Medical Apps and mHealth Interventions	Alan Davies Julia Mueller	2020	الکترونیکی
۲	Health Information Systems :Technological and Management Perspectives	Alfred Winter	2023	الکترونیکی
۳	Digital Medicine	Arthur André	2019	الکترونیکی
۴	Healthcare Information Management Systems	Joan M. Kiel	2022	الکترونیکی
۵	Terminology, Ontology and their Implementations	Peter L. Elkin	2022	الکترونیکی
۶	Personalized and Precision Medicine Informatics	Terrence Adam Constantin Aliferis	2020	الکترونیکی
۷	IoT and Big Data Technologies for Health Care	Shuihua Wang	2022	الکترونیکی

منابع تخصصی لاتین مرتبط با رشته فناوری اطلاعات سلامت موجود در کتابخانه

ردیف	عنوان منابع تخصصی لاتین	نام مؤلفین	سال انتشار	تعداد جلد
۸	Python Programming Recipes for IoT Applications	Jivan S. Parab	2023	الکترونیکی
۹	ONCOLOGY INFORMATICS	Bradford W. Hesse	2016	الکترونیکی
۱۰	Digital Health Entrepreneurship	Arlen Meyers	2023	الکترونیکی
۱۱	Computer Networks: Data Communications, Internet and Security	Ata Elahi Alex Cushman	2024	
۱۲	Medical Terminology	Barbara Janson Cohen	2021	
۱۳	HANDBOOK OF DEEP LEARNING IN BIOMEDICAL ENGINEERING AND HEALTH INFORMATICS	E. Golden Julie	2022	

منابع تخصصی لاتین مرتبط با رشته فناوری اطلاعات سلامت موجود در کتابخانه

ردیف	عنوان منابع تخصصی لاتین	نام مؤلفین	سال انتشار	تعداد جلد
۱۴	Biomedical Informatics 2021	Edward H. Shortliffe	2021	
۱۵	Healthcare Interoperability Standards Compliance Handbook	Frank Oemig Robert Snelick	2016	
۱۶	Evaluation Methods in Biomedical and Health Informatics	Charles P. Friedman Jeremy C. Wyatt	2022	
۱۷	HIMSS Dictionary of Health Information and Technology Terms, Acronyms and Organizations	Christine A. Hudak	2019	

سایت اختصاصی گروه

نظرسنجی برنامه

مدیریت و فناوری اطلاعات
سلامت

مدیریت و فناوری اطلاعات
سلامت

ستراسی اینترنت

درباره دانشکده ▾ حوزه ریاست ▾ معاونت ها ▾ گروه های آموزشی

گروه تکنولوژی پرتوشناسی

گروه علوم آزمایشگاهی

گروه مدیریت و فناوری اطلاعات سلامت

گروه خون شناسی
آزمایشگاهی و بانک خون

گروه آمار زیستی

گروه کتابداری و اطلاع رسانی پزشکی

گروه علوم پایه

مدیر گروه مدیریت و فناوری اطلاعات سلامت

اعضا هیئت علمی گروه مدیر و فناوری اطلاعات سلامت

آزمایشگاه های گروه مدیریت و فناوری اطلاعات سلامت

برنامه آموزشی گروه مدیریت و فناوری اطلاعات سلامت

امور پژوهشی گروه مدیریت و فناوری اطلاعات سلامت

کتابخانه الکترونیک

شیوه نامه ها

اخبار گروه مدیریت و فناوری اطلاعات سلامت

پایش آزمونهای گروه

راهکارهای موثر برای مطالعه اثر بخش در دانشجویان

شیوه نامه ارزیابی دانشجویان تحصیلات تکمیلی گروه مدیریت و فناوری اطلاعات سلامت

شیوه نامه ارزیابی همتا در گروه آموزشی

شیوه نامه یاددهی یادگیری

شیوه نامه بهبود برون دادهای آموزشی

شیوه نامه بین المللی سازی آموزش

شیوه نامه فعالیت های پروژه های دانش پژوهی



The Department of Health Information Technology & Management

Health Information Management (M.Sc.)

Mission:

1- Comprehensive creativity and innovation:

"To empower students with the knowledge of health information management, we are committed that their theoretical learning by developing its application in practice will lead to the acquisition of skills in students and prepare them to accept the responsibilities of data management."



صفحه اصلی / گروه های آموزشی / گروه مدیریت و فناوری اطلاعات سلامت / تماس با گروه مدیریت و فناوری اطلاعات سلامت
/ صندوق پیشنهادات دانشجویان گروه مدیریت و فناوری اطلاعات سلامت

ارسال فرم پیشنهادات دانشجویان به ایمیل: info.hit@sbmu.ac.ir

فرم پیشنهادات دانشجویان



فایلها

Alfred Winter, Elske Ammenwerth, Reinhold Haux, Michael Marschollek, Bianca Steiner, Franziska Jahn - (Health Informatics)
Healt

Arthur André - Digital Medicine-Springer International Publishing (۲۰۱۹) (Health Informatics)

John Mantas (editor), Ramo Šendelj (editor), Ivana Ognjanović (editor), (Studies in Health Technology and Informatics ۲۷۴)
Petra

Mamta Mittal, Gopi Battineni - Information and Communication Technology (ICT) Frameworks in Telehealth- (TELe-Health)
Springer (۲

Sourav De - Applied Smart Health Care Informatics_ A (The Wiley Series in Intelligent Signal and Data Processing)
Computational

Ahern, David_ Beckjord, Ellen_ Hesse, Bradford W - Oncology informatics _ using health information technology to improve
process

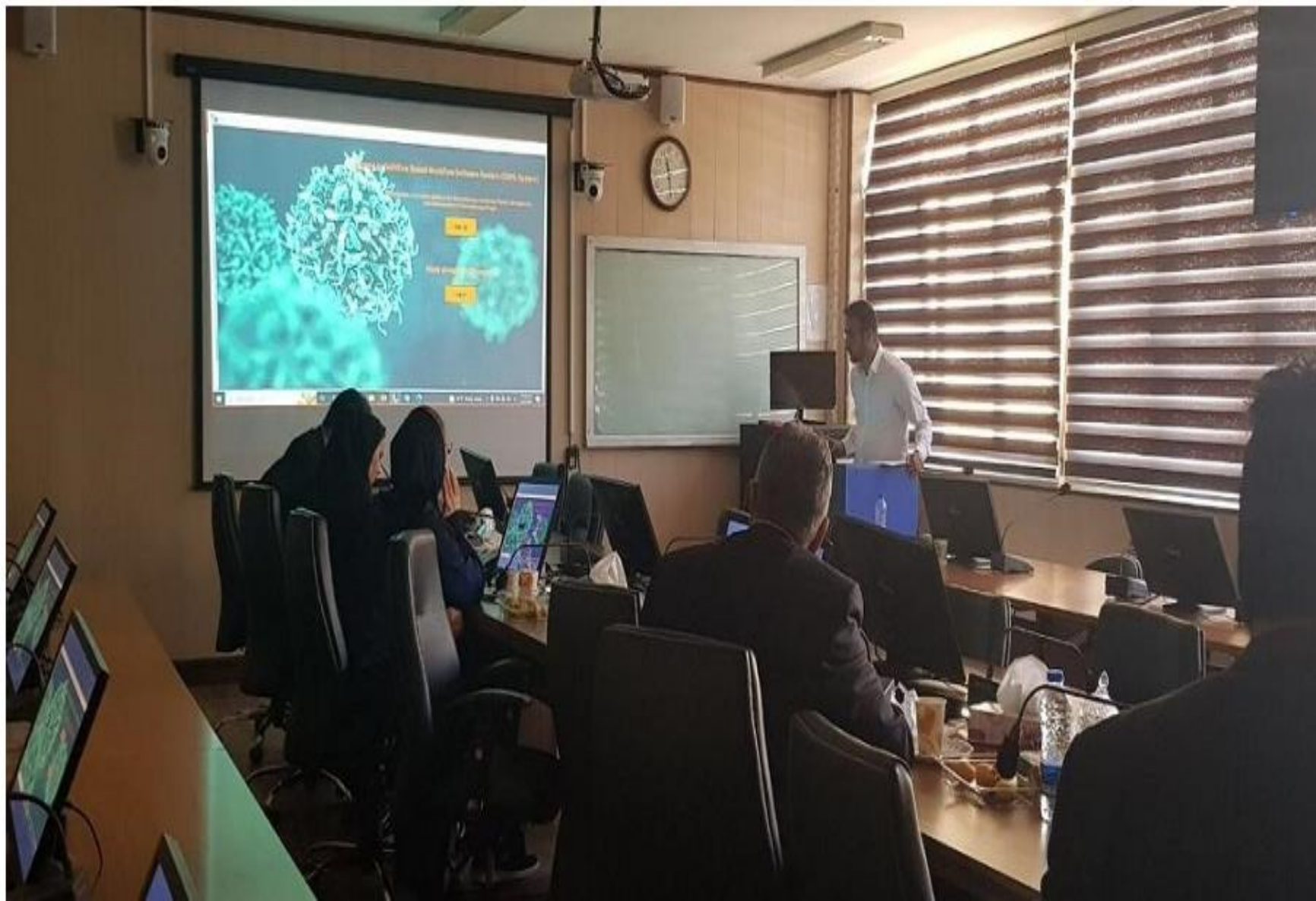
Healthcare Information & Management Systems Society (HIMSS) - HIMSS Dictionary of Health Information Technology
,Terms, Acronyms



جلسات گروه

- ▶ ۲۵ هر ماه جلسه گروه برگزار می شود.
- ▶ صورت جلسات گروه به معاون آموزشی دانشکده ارسال می شود

در تاریخ ۱/۴/۱۴۰۱ جلسه دفاع از تز دکترای آقای محمد رضا افراش تحت عنوان " طراحی و ارزیابی سیستم نرم افزاری ثبت دستورات دارویی مبتنی بر سیستم تصمیم یار پزشکی برای شیمی درماتولوژی مبتال به سرطان پستان" در محل سالن کنفرانس دانشکده پیراپزشکی با حضور مدیر گروه ، اساتید راهنما و داوران و حضور تعداد زیادی از دانشجویان دوره دکتری برگزار شد. گفتنی است آقای محمد رضا افراش دانشجوی مقطع دکترای انفورماتیک پزشکی بود که با موفقیت از تز خود دفاع کرد



برنامه نیاز سنجی و جذب اعضاء هیات علمی در گروه برای ۵ سال آینده وجود دارد بر اساس زنجیره مارکف

- ▶ دو نفر انفورماتیک پزشکی
- ▶ دو نفر علم داده
- ▶ دو نفر هوش مصنوعی
- ▶ ۲ نفر مدیریت اطلاعات سلامت

چالش های جاری

- ▶ فضاهای فیزیکی (پراگندگی فضا)
- ▶ امکانات و تسهیلات رفاهی جهت اعضای هیات علمی
- ▶ رصد فارغ التحصیلان
- ▶ کارشناس آموزشی غیر هیات علمی در گروه موجود می باشد

تشکر از اساتید محترم