

AI

پروژه هوشمندسازی بیمارستان امام خمینی (ره)

IKHC TUMS (پایاده سازی هوش مصنوعی)

برنامه همایش ملی هوشمندسازی بیمارستانی
مجمع بیمارستانی امام خمینی (ره)

به نام خدا

برنامه همایش ملی هوشمندسازی بیمارستان

شعار همایش: نبض هوشمند، آینده مراقبت

مکان: تهران مجتمع بیمارستانی امام خمینی (ره) سالن همایش های مهدی کلینیک

زمان: ۷ بهمن ۱۴۰۴

ساعت	عنوان	سخنرانان
۰۸:۳۰-۰۸:۴۰	پذیرش و ثبت نام و بازدید از نمایشگاه "گذرگاه آینده"	
۰۸:۴۰-۰۹:۳۰	افتتاحیه و خوشامد گویی	
۰۸:۴۰-۰۹:۳۰	پیام راهبردی مسئولین دانشگاه و مجتمع درباره سیاستگذاری و اولویت های سازمانی راهکارهای پویا و عملی برای هوشمندسازی یک بیمارستان (از ارزیابی به اجرای عملی) دکتر سیدرضا رئیس کرمی-دکتر عبدالرحمن رستمیان-دکتر ماشاله ترابی	
۰۹:۳۰-۱۰:۰۰	پذیرایی و بازدید از نمایشگاه و دیوار تجربه	

نشست اول

زیر ساخت نوین و حکمرانی داده IoT، امنیت داده ، Digital Twin و بلاکچین

ساعت	عنوان	سخنرانان / اعضا پنل
۱۰:۰۰-۱۱:۰۰	۱. امنیت داده های بیماران در سیستم های ابری و سرور های داخلی ۲. بهبود جریان کار بیماران، زمان انتظار و مدیریت منابع در بیمارستان (IoT، دوقلوی دیجیتال، رباتیک هوش مصنوعی (AI)، GPU برای مدل سازی سریع)	سخنرانان: • دکتر هومن کاظم زاده • دکتر سیاوش احمدی • مهندس امیر حسین اکبری رئیس پنل: • دکتر سید احمد رضایی • دکتر سید رضا مظهری اعضای پنل: • دکتر علی بزرگی امیری • دکتر علیرضا میرباقری • دکتر روح اله شیرزادی • دکتر فاطمه حاجی بابایی • دکتر فهیمه قاسمی

نشست دوم

جهش هوش مصنوعی در تشخیص و درمان (بالین، تصویربرداری، غربالگری، بینایی ماشین)

ساعت	عنوان	سخنرانان / اعضا پنل
۱۱:۰۰-۱۲:۰۰	۱. هوش بالینی و تحلیل داده های مرتبط ۲. اتصال سیستم های مختلف و استفاده از سیستم های یکپارچه (IoT، دوقلوی دیجیتال (در زمینه تجهیزات تصویربرداری))	سخنرانان: • دکتر معصومه گیتی • دکتر محمدرضا آی • دکتر روح اله میری رئیس پنل: دکتر پرستو فرنی اعضای پنل: • دکتر رضا صفدری • دکتر علیرضا احمدیان • دکتر محمد جمع دار • دکتر جعفر زمانی • دکتر شروین بدو • دکتر شهرام صمدی
۱۲:۰۰-۱۳:۰۰	ناهار سبک و بازدید از نمایشگاه (شامل: ایستگاه ها و دموها)	

نشست سوم

جریان کار هوشمند در بیمارستان

(معرفی سیستم‌های اتوماسیون در بخش‌های مختلف بیمارستان مثال‌های عملی از بهبود کارایی و کاهش اشتباهات)

ساعت	عنوان	سخنرانان / اعضا پنل
۱۳:۰۰-۱۴:۳۰	۱. بهبود توان کارکنان، کاهش خطا و بهینه سازی زمان کار ۲. تجربه هوشمند بیمار، اپلیکیشن های موبایل و دستگاه های قابل حمل (IoT، هوش مصنوعی (AI)، تحلیل داده‌های حجیم)	سخنرانان: • مهندس شاهین طبری • دکتر مهدی محمودی رئیس پنل: • دکتر کاظم رهنما • دکتر محمد طاهر اعضای پنل: • دکتر علی گنجعلی خان • دکتر محمدعلی سورکی • دکتر فرزین حلب چی • دکتر محمد حیدری • دکتر محمدرضا اردکانی • خانم زهره جباری مقدم • خانم لطیفه خادم • خانم افسانه ابوالی
۱۴:۳۰-۱۶:۰۰	بحث و مشورت برای نهایی سازی نقشه راه هوشمند سازی بیمارستان	
۱۶:۰۰-۱۶:۴۵	اختتامیه: تصویب اولویت ها، تعیین مالک برنامه و معرفی پروژه ۳۰ روز آینده	

کارگاه ایده‌ها و برنامه های منتخب

چهار ترک همزمان در کلاس های طبقه چهاردهم (۱۴:۳۰-۱۳:۰۰)

ترک	تمرکز	(اعضا/ارائه دهندگان) خلاصه
Track A	پرستاری هوشمند : nursing report & مسیر مگنت + scheduling	داوری/پنل: دکتر فاطمه حاجی بابایی ارائه ها: دکتر خورشید وسکوئی / دکتر محمدعلی چراغی / دکتر ناهید دهقان نیری / دکتر زهرا عباسی دولت آبادی / دکتر پگاه مطوری پور/علیرضا ایرج / مهندس مریم احمدی / مهندس مریم فاتحی/ هلیا رحمتی
Track B	AI بالینی/تصویربرداری/ارتوپدی	داوری/پنل: دکتر حسین قناعتی/دکتر نیما باقری ارائه ها: دکتر محمد حسین نبیان/دکتر محمدرضا اردکانی/ مهندس امید ثنایی / امید بقولی / مهندس سعیده شنتیا / مهندس فروغ شمس
Track C	آموزش، پرستاری، سلامت دیجیتال (VR)	داوری/پنل: دکتر مرجان قاضی سعید / دکتر زهرا سادات آزاد ارائه ها: دکتر روح الله شیرزادی، دکتر حسین علی مددی، مهندس علیرضا شیری/ کمیته آموزشی مرکز طبی کودکان / تربیاز/ نوبت دهی/ فراخوان / دکتر محمد جمع دار/ دکتر محمدصادق دهقان نصیری/ دکتر نسترن مقبولی/ دکتر مرجان قائمی / دکتر علیرضا طالبی / نمایندگان علمی دانشکده پیراپزشکی/اطهره رنجبر/ ابوالفضل ثباتی/دکتر المیرا خاک وطن/دکتر محمدحیدری/ دکتر مریم گودرزی/ فاطمه داداشی
Track D	صنعت، تجاری سازی و گردشگری سلامت	داوری/پنل: دکتر محمد حیدری + دکتر سحر قادری ارائه ها: دکتر محمد علی عقابیان/ حسین خراسانی/ یاسین رحمانی /دانیال معصوم نژاد/دکتر حمیدرضا باریکانی/ شهرام اخلاق پور/مهندس مهرانوش لطفی/دکتر سعید امانپور/ دکتر حسین قدیری/مهندس رضا قاضی/دکتر سحر قادری/ رقیه بابایی / دکتر سارا صالحی / فاطمه بیگدلو

نشست‌های تخصصی همزمان: (۱۴:۳۰ – ۱۳:۰۰)

مسیر	عنوان	سخنرانان / اعضای پنل
A	اتاق عمل هوشمند نویگیشن + رباتیک + جراح آینده	دکتر علیرضا احمدیان / دکتر سید علی مومنی / خانم روزین عمومیان
B	بالین هوشمند + پرستاری و مگنت	دکتر صفدری / دکتر مکی آبادی / خانم آمنه شکوری مهندس فاطمه گل ماهی / مهندس سمیرا علمی / مهندس سمیرا مرتضایی / مهندس فرزاد رحمانی / علی عابدینی / آقای توکل پیری / مهندس محسن پورحیدری

بحث و مشورت برای نهایی سازی نقشه راه هوشمند سازی بیمارستان (۱۶:۰۰ – ۱۴:۳۰)

ترک	کارگاه عنوان	محور های بحث
کاربرگ ۱	تثبیت پایه و حاکمیت (Foundation & Governance)	چگونه می‌توانیم در ۳ ماه اول، با تعریف مالکیت مشخص به ویژه (Clinical AI Owner) و استخراج یک معماری داده اولیه برسیم؟
کاربرگ ۲	هوش بالینی اولیه (Clinical Intelligence First)	چگونه می‌توانیم در ۹ ماه، با تمرکز مطلق بر اورژانس و ICU، یک مدل پیش‌بینی بالینی (MVP مانند Sepsis/EWS) را توسعه دهیم؟
کاربرگ ۳	تسلط بر جریان بیمار (Operational Dominance)	چگونه می‌توانیم با استفاده از مدل‌های پیش‌بینی و اتوماسیون، شاخص‌های عملیاتی حیاتی مانند زمان اشغال تخت (Bed Turnaround) و ضریب استفاده از اتاق عمل (OR Utilization) را ظرف ۹ ماه ارزیابی کنیم؟
کاربرگ ۴	یکپارچه‌سازی مرکزی و مدل‌سازی پیشرفته (Command Center & XAI)	چگونه می‌توانیم تا پایان ماه ۳۰، یک مرکز فرماندهی عملیاتی (Command Center) بسازیم؟
کاربرگ ۵	تعالی و مرجعیت جهانی (Global Benchmark)	چگونه می‌توانیم طی دو سال (تا پایان ماه ۶۰)، با استفاده از NLP بار مستندسازی بالینی را کاهش داده و شاخص فرسودگی شغلی (Burnout Index) را بهینه کنیم؟