



برگزاری رویداد دانشگاهی دستیار هوشمند خودمراقبتی بیمار با استفاده از هوش مصنوعی - ۱۷ آبان ۱۴۰۲

مرتبط با رویداد ملی هوش مصنوعی و سلامت - ۲۴ آبان ۱۴۰۲

آرشیو

آخرین اخبار

رویداد
دانشگاهی
هوش...



برگزاری
ورکشاپ
تخصصی...



برگزاری جلسه
ای در خصوص
پیاپی سازی...



نسخه جدید
داشبورد
پروفایل...



برگزاری پنل
تخصصی
هوشمند ساز...



جلسه



دانشگاه علوم پزشکی ایران با مشارکت وزارت بهداشت، مرکز ملی فضای مجازی، معاونت علمی ریاست جمهوری، وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات، کمیسیون بهداشت مجلس، دانشگاه علوم پزشکی تهران، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، دانشگاه صنعتی شریف، دانشگاه علم و صنعت، دانشگاه امیرکبیر، و دانشگاه تهران، **رویداد دانشگاهی دستیار هوشمند خودمراقبتی بیمار با استفاده از هوش مصنوعی را برگزار می‌کند.**

زمان برگزاری: چهارشنبه ۱۷ آبان ماه ۱۴۰۲ از ساعت ۱۳:۳۰ الی ۱۸

مهلت ارسال آثار: ۱۰ آبان ماه ۱۴۰۲

محل برگزاری: مرکز بین‌المللی همایش‌های رازی دانشگاه علوم پزشکی ایران

آدرس: بزرگراه همت، جنب برج میلاد، دانشگاه علوم پزشکی ایران

شرح موضوع رویداد

دستیار هوشمند خود مراقبتی (Self-care Smart Assistant)، یا به عبارت دقیق‌تر، دستیار هوش مصنوعی مرتبط با مراقبت از خود، نوعی نرم‌افزار یا دستگاه بهره‌بردار از هوش مصنوعی است که به افراد در بهبود کیفیت زندگی و رفاه شخصی کمک می‌کند. این سازوکارها اطلاعات شخصی را دریافت می‌کنند و سپس توصیه‌ها و راهنمایی‌های لازم را ارائه می‌دهند تا به افراد در مدیریت بهتر سلامت فیزیکی و روحی-روانی آنها کمک کنند. ابزارها و نرم‌افزارها با استفاده از هوش مصنوعی سازوکاری را برای کمک در اندازه‌گیری پارامترهای سلامت ارائه می‌دهند که به تعیین و رسیدن اهداف درمانی بیماران و بهداشت فردی افراد جامعه کمک می‌کنند.

به منظور کسب اطلاعات بیشتر در خصوص خودمراقبتی و دستیار هوشمند خودمراقبتی [اینجا](#) کلیک نمایید.

بستر های موجود در دانشگاه علوم پزشکی ایران برای ایجاد دستیار هوشمند خودمراقبتی

۱. داده‌های حوزه سلامت ثبت شده در مراکز بهداشتی، درمانی و بیمارستان‌ها
۲. بستر یکپارچه‌ساز سرویس‌های تبادل اطلاعات و وجود Repository اطلاعات بهداشتی درمانی

نیازمندی‌های دانشگاه علوم پزشکی ایران در حوزه خودمراقبتی

نیازمندی اصلی دانشگاه ۱- ارتقای سلامت مردم (شامل افزایش طول عمر، پیشگیری از بیماری‌ها و کاهش عوارض بیماری) ۲- کاهش هزینه‌های درمان با استفاده از هوش مصنوعی می‌باشد. طی یک دهه اخیر، داده‌های الکترونیک مراکز زیرمجموعه دانشگاه در حوزه بهداشتی شامل مراقبت‌های بهداشتی و پیشگیری از بیماری و حوزه درمانی در قسمت بستری و اخیراً در قسمت سرپایی و همچنین آزمایشگاهی و دارویی، در دانشگاه و در بیمارستان در دسترس است. با توجه به ظرفیت‌های این دانشگاه، محورهای زیر در حوزه هوش مصنوعی قابل اجرا می‌باشد.

۱ - حوزه بهداشت:

۱. واکسیناسیون
۲. فعالیت فیزیکی و نظارت بر سلامت فیزیکی
۳. رصد بیماری‌های مزمن شامل دیابت، فشارخون، بیماری‌های قلبی و عروقی با در نظر گرفتن جنس و سن افراد
۴. خدمات مرتبط با سالمندان و طب سالمندی مانند سنجش تراکم استخوان
۵. خدمات مرتبط با ناباروری
۶. مراقبت مادران باردار
۷. ارتقای سلامت کودکان و نوجوانان (به عنوان مثال هرم رشدی کودکان و دوران بلوغ نوجوانان)
۸. تغذیه سالم
۹. مدیریت استراحت و خواب
۱۰. مدیریت استرس و روان‌شناختی
۱۱. ارتقای دانش و سواد سلامت (آموزش و خودآگاهی)
۱۲. ارتقای بهداشت محیط

در تمامی موارد فوق سه حوزه: **توصیه‌ها، ارجاعات و آموزش**، مدنظر می‌باشد.

۲ - حوزه درمان و دارو:

۱. تشخیص بیماری‌ها بر اساس داروهای مصرفی به صورت هوشمند
۲. ارتباط با پزشکان و مراقبت‌های لازم برای بیماری در دو بخش follow up و پیشگیری از عوارض مانند عوارض بیماری مزمن دیابت
۳. تحلیل آزمایش‌های بالینی و توصیه به پزشک به ویژه در موارد مربوط به سرطان و پیگیری پاتولوژی بیماران

با توجه به بسترهای ایجاد شده در دانشگاه و با توجه به نیازمندی‌های شناسایی شده، دانشگاه این رویداد را با هدف استفاده از ظرفیت افراد حقیقی و حقوقی در حوزه هوش مصنوعی، دانشگاه‌های فنی، اعضای هیات علمی و دانشجویان علاقه‌مند به موضوعات فوق برنامه‌ریزی و اجرا می‌کند. در این رویداد محصولات و ایده‌های برتر در ۳ حوزه انتخاب و توسط مرکز ملی فضای مجازی و معاونت علمی ریاست جمهوری از لحاظ مالی و توسط وزارت بهداشت و دانشگاه علوم پزشکی ایران از لحاظ اجرایی و استقرار ملی حمایت می‌شوند. رویکرد دانشگاه حل مسائل از طریق ظرفیت‌های شناسایی شده با استفاده از حمایت‌های پیشگفت می‌باشد.



۱. ثبت ایده و محصول دستیار هوشمند خودمراقبتی توسط متقاضیان در فرم الکترونیک به آدرس <https://it.iuums.ac.ir/SelfCare>
۲. هیات انتخاب از بین پیشنهادات متقاضیان، ۵ ایده و ۱۰ محصول متناسب با نیازمندی دانشگاه را برای فرصت ارائه در مرحله دوم مطابق با شاخص‌های ارزیابی ذکر شده در جداول شماره ۱ تا ۴ فایل پیوست انتخاب می‌کنند.
۳. هیات انتخاب این مرحله، وزارت بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی ایران (مجری)، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، دانشگاه علوم پزشکی تهران و مرکز ملی فضای مجازی خواهند بود.

۲ - مرحله ارزیابی در رویداد دانشگاهی:

۱. رویداد دانشگاهی، دستیار هوشمند خودمراقبتی در ۱۷ آبان ۱۴۰۲ برگزار خواهد شد. ایده و محصولات انتخاب شده در مرحله قبل، توسط تیم داوری مطابق با شاخص‌های ارزیابی ذکر شده در جدول شماره ۵ فایل پیوست بررسی خواهند شد. محصولات و ایده‌های منتخب در این رویداد در سه حوزه به رویداد ملی (رویداد هوش مصنوعی سلامت)، معرفی می‌گردند.
۲. داوران مرحله رویداد دانشگاهی از وزارت بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی ایران (مجری)، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، دانشگاه علوم پزشکی تهران، وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات، دانشگاه صنعتی شریف، دانشگاه علم و صنعت، دانشگاه امیرکبیر، دانشگاه تهران، کمیسیون بهداشت مجلس، معاونت علمی ریاست جمهوری، مرکز ملی فضای مجازی خواهند بود.

۳ - مرحله ارزیابی در رویداد ملی:

۱. برگزاری رویداد ملی در تاریخ ۲۴ آبان ۱۴۰۲ خواهد بود. در این رویداد هیات داوران، مطابق با شاخص‌های ارزیابی ذکر شده در جدول شماره ۶ فایل پیوست، محصولات و ایده‌هایی که در مرحله رویداد دانشگاهی معرفی شده بودند را ارزیابی خواهند کرد. محصولاتی که در این رویداد انتخاب می‌شوند، توسط مرکز ملی فضای مجازی و معاونت علمی ریاست جمهوری از لحاظ مالی و توسط وزارت بهداشت و دانشگاه علوم پزشکی ایران از لحاظ اجرایی و استقرار ملی حمایت خواهند شد.
۲. داوران رویداد اصلی، وزارت بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی ایران (مجری)، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، دانشگاه علوم پزشکی تهران، وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات، کمیسیون بهداشت مجلس، معاونت علمی ریاست جمهوری، مرکز ملی فضای مجازی خواهند بود.

شاخص های ارزیابی

مرحله اول ارزیابی طرح شامل ارزیابی شرکت، ارزیابی طرح، و ارزیابی محصول خواهد بود. در این مرحله شاخص‌هایی چون دارایی بودن گواهی‌ها در حوزه سلامت یا فناوری اطلاعات، سوابق اجرایی شرکت در حوزه سلامت، میزان رضایت از محصولات فعلی، تجهیزات و زیرساخت‌ها، سازمان‌های همکار، بازار هدف، قابلیت توسعه محصول، کاربردها و مزیت رقابتی محصول مورد بررسی قرار خواهد گرفت. مرحله اول ارزیابی ایده شاخص‌های فراگیری، اهمیت و درصد مالکیت ایده مورد ارزیابی قرار خواهد گرفت. مرحله دوم ارزیابی ایده و محصول از دیدگاه کمی و کیفی بوده و پارامترهایی مانند میزان اثربخشی، نوآوری، تحقق پذیری، هزینه فایده، زمان اجرا را ارزیابی خواهد کرد. مرحله سوم ارزیابی ایده و محصول نیز از دیدگاه کمی و کیفی بوده و پارامترهایی مانند قابلیت اطمینان، استفاده از تکنولوژی روز، امکان تبادل اطلاعات با سایر سامانه‌ها و ... مورد بررسی قرار خواهد گرفت. به منظور کسب اطلاعات بیشتر در مورد شاخص‌های ارزیابی و نحوه تخصیص امتیازات، فایل پیوست را مطالعه فرمایید.

فایل شاخص های ارزیابی طرح و ایده



ارتباط با ما

تهران، بزرگراه همت جنب برج میلاد،
دانشگاه علوم پزشکی ایران، کتابخانه
مرکزی، طبقه هفتم، مدیریت آمار و...

تلفن : ۴۷۷۰۱۰۰۰

کدپستی :

ایمیل : ۱۴۴۹۶۱۴۵۳۵



پیوندها

- ← مرکز مدیریت آمار و فناوری اطلاعات وزارت بهداشت
- ← بیانیه حفظ حریم خصوصی
- ← دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران
- ← سازمان فناوری اطلاعات ایران
- ← سایت مقام معظم رهبری
- ← وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی
- ← وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات

مدیریت آمار و فناوری اطلاعات

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات درمانی
ایران

این اداره در ۱۳۸۷ مدیریت آمار و فناوری اطلاعات نام گرفت و در این سال کلیه نیروهای متخصص و کارشناسان در حوزه ستادی، مستقر شدند. [\[More\]](#)

