

هسته و گروه پژوهشی

معرفی

مرکز تحقیقات صنعت و سلامت در سال ۱۳۹۵ با مجوز سازمان مرکزی دانشگاه آزاد اسلامی راه اندازی شد. در حال حاضر در فضایی به مساحت ۲۵۰ متر مربع در محل مجتمع پیامبر اعظم در میدان صنعت مستقر بوده و دارای ۱۴ عضو هیات علمی است. هسته فناوری و سلامت مرکز دارای ۷ عضو هیات علمی فعال می باشد.

اهداف و برنامه ها

- کاربردی سازی IOT در حوزه پزشکی و سلامت
- بررسی و ایجاد بستر و زیر ساخت لازم برای طراحی اپلیکیشن و نرم افزارها در حوزه Telemedicine
- پایش سلامت در صنعت و جامعه
- توسعه کیفی و کمی پژوهش و فن آوری در زمینه سلامت
- طراحی و تولید محتوای بومی برنامه های AR/VR با اهداف درمانی/ آموزشی
- طراحی و تولید تجهیزات با استفاده از فن آوریهای نوین در حوزه سلامت
- استفاده از ظرفیت رسانه های نوین در عمومی سازی سلامت

ساختار سازمانی

رئیس مرکز تحقیقات: دکتر سعیده بزازیان دانشیار روانشناسی سلامت
مدیر هسته: دکتر مهدی اسلامی، استادیار رشته مهندسی برق
اعضا هسته: دکتر علیرضا سیادتان دانشیار رشته مهندسی برق
دکتر رضا پدروی، استادیار فیزیولوژی ورزشی (علم تمرین) دکتر مهدیار خانبور، استادیار رشته مهندسی عمران؛ دکتر آرشد حفانی، استادیار رشته مهندسی انرژی هسته ای؛ دکتر سید آیت الله میر فردوس، استادیار مهندسی کامپیوتر؛ دکتر بیاناتی، استادیار رشته مدیریت تکنولوژی؛ دکتر حمید رضا وطن خواه، استادیار رشته روانشناسی

مزیت ها و سوابق

- تربیت واحد، قلب بنیانه علمی صنعت و سلامت، وجود آزمایشگاههای سسور و پردازش تصویر و روانشناسی
- انعقاد تفاهر نامه بین واحد تهران غرب و شهرکهای صنعتی، پریشک فابول، مرکز تحقیقات مراقبتهای پرستاری دانشگاه علوم پزشکی ایران، بیمارستان دکتر مسیح دانشوری، انجمن دیابت ایران، مرکز تحقیقات روانپزشکی و روانشناسی دانشگاه تهران و ...
- عقد قرارداد سه طرح پژوهشی برون دانشگاهی
- عقد قرارداد دو طرح پژوهشی مشترک با دانشگاه علوم پزشکی یک لید منجر به تولید محصول و استقرار در مرکز رشد
- راه اندازی کلینیک جامع روانشناسی
- همکاری در برگزاری دو همایش
- چاپ مقالات با affiliation مرکز تحقیقات
- برگزاری دو رویداد سلامت محور
- تدوین طرح توجیهی "طراحی سامانه کلینیک های جامع روانشناسی بالینی و سلامت"

تجهیزات

دستگاه بایوفیدبک، نرو فیدبک و نقشه مغزی، استفاده از ظرفیت آزمایشگاهها و کارگاههای واحد

راهکار و فرآیند حل مسأله

استفاده از فناوریهای نوین در حوزه سلامت و طراحی تجهیزات مرتبط

نیازمندی شکل گیری

نیاز جامعه به تجهیزات بومی، تولید محتوا و ارائه خدمات آموزشی درمانی با استفاده از فناوریهای نوین

مدل کسب و کار

بخش مشتریان:	برتری مطلق:	ارزش پیشنهادی یکتا:	راه حل:	مسأله:
دانشگاههای علوم پزشکی، انجمن های بیماری های خاص، شرکتهای تجهیزات پزشکی، صاحبان صنایع، جمعیت عادی (مراجعهین کلینیک)	- شبکه ارتباطی قوی - اعضای هیات علمی توانمند - امکانات و زیرساختها	ارائه خدمات با کیفیت بالا و قیمت پایین تخصص بین رشته ای همکاران تنوع زیر ساخت ها تیم تولید محتوا تنوع تولیدات پژوهشی	ارایه روش های متناسب گشت کله ای ارائه بستر پایش فناوری های نوین سلامت محور	- ناسالم بودن محصولات کشاورزی - ضعف در پایش سلامت جامعه - ضعف در استفاده از فناوری های نوین - ضعف در تولید محتوای سلامت محور
پذیرندگان آغازین:	کانال:	مفهوم سطح بالا:	سنجه های کلیدی:	جایگزین های موجود:
مرکز تحقیقاتی و دانشگاهی های علوم پزشکی و مراجعهین به کلینیک سلامت	وب سایت اینستاگرام ایمیل ارتباط تلفنی چهره به چهره تشیخ و بررسی ماینسک های مرتبط فرانچایز	ارتقای سطح سلامت آحاد جامعه به کمک فناوری های نوین	نماد تفاهر نامه های مرکز نماد طرح های برون دانشگاهی نماد ثبت سفارش حجم خرید محصولات درآمد خدمات مشاوره و آموزش نماد کتاب و مقالات تولیدی	استفاده از محصولات نا سالم درمان بجای پیشگیری از بروز بیماری
جریان درآمد:		ساختار هزینه:		
فروش محصولات هسته های فناوری ارائه خدمات توسط کلینیک سلامت طرح های برون دانشگاهی تولید محتوا فروش خدمات مشاوره ای		هزینه منابع انسانی هزینه سخت افزار هزینه نرم افزار هزینه تهیه و نگهداری فضای اینترنتی برای ارائه خدمات هزینه تبلیغات و فروش		

حامیان و متقاضیان

دانشگاههای علوم پزشکی، انجمن های بیماری های خاص، شرکتهای تجهیزات پزشکی، صاحبان صنایع، جمعیت عادی (مراجعهین کلینیک)

راه های ارتباطی

شماره تماس مرکز: 409 88385771-80
www.wtb.iau.ir/research-center-hel
Email: hirc@wtb.iau.ir

