



آزمایشگاه علوم و فن آوری های نوین معماری دانشگاه آزاد اسلامی



معرفی

این آزمایشگاه به منظور پایش و تحلیل تأثیر فضای معماری بر سلامت ، کاهش استرس، دلبستگی به مکان و ... از طریق ثبت امواج مغزی افراد در فضا، ثبت هدایت الکتریکی، ضربان قلب، ثبت میدان و کیفیت دید انسانی و سایر دستگاه های مربوطه، به طراحان، روانشناسان کمک می نماید تا فضایی غنی شده ضمن تاکید بر مولفه های سلامت را به ارمغان آورند.

اهداف و برنامه ها

مانیتورینگ کنش بدن انسان در فضا جهت طراحی فضا های غنی شده، بومی سازی دستگاه ها، تخصصی سازی نرم افزار های مرتبط با دستگاه های نوین به منظور استفاده تخصصی در تحلیل های معماری

ساختار سازمانی

مدیر گروه پژوهشی : مریم حقایق، دانش آموخته دکتری معماری دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز(تخصص: علوم اعصاب و معماری)
همکار: هادی کشمیری، دانشیار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز

مزیت ها و سوابق

بهره گیری از اساتید مرکز تحقیقات معماری شیراز، امکان عقد تفاهم نامه با آزمایشگاه مغز دانشکده پزشکی شیراز

مورد نیاز: دستگاه ثبت امواج مغزی، ردیاب چشم، هدایت الکتریکی پوست، ضربان سنج، موجود: فضای مرکز تحقیقات

تجهیزات

راهکار و فرآیند حل مساله

نیازمندی شکل گیری

نیاز سنجی سخت افزاری و نرم افزاری، آسیب شناسی نرم افزار های موجود و تخصصی سازی نرم افزارها

فاز اول، تجهیز آزمایشگاه با ابزارها و نرم افزار های نوین تحقیقاتی با هدف مانیتورینگ انسان در فضا فاز دوم: تحقیق و توسعه

مدل کسب و کار

مشتریان هدف	ارتباط با مشتری	ارزش پیشنهادی	فعالیت های کلیدی	شرکای کلیدی
شهرداری ها دفاتر معماری روانشناسان متخصصین حوزه علوم اعصاب متخصصین علوم رفتاری و شناختی	مشاوره و پشتیبانی حضور و آنلاین شبکه های اجتماعی	-آکاوی و تحلیل رفتار و کنش انسانی در مقابل مولفه های فیزیکی و کیفی فضایی -ارائه الگوهای مناسب طراحی فضاهای غنی شده	استفاده از روش ها و دستگاه های نوین در تحلیل رابطه انسان و فضا ساخت و مهندسی معکوس تخصصی سازی نرم افزارهای مربوطه	واحد ها و موسسات دانشگاهی شرکت های معماری شهرداری ها مراکز روانشناسی آزمایشگاه های علوم اعصاب
دانشجویان و پژوهشگران رشته های: معماری پزشکی علوم اعصاب روانشناسی علوم شناختی	وب سایت اینستاگرام مراجعه حضوری به آزمایشگاه	ارایه روش های نوین پژوهشی بر مبنای استفاده از دستگاه های نوین پژوهشی در حوزه معماری، علوم اعصاب، روانشناسی، علوم شناختی - کارآفرینی ، ساخت و طراحی نرم افزار و دستگاه های بومی و نوین	منابع کلیدی مقالات و پژوهش های به روز دستگاه های ساخته شده در خارج از ایران به منظور مهندسی معکوس نرم افزار های موجود به منظور تخصصی کردن آنها در رشته معماری	
جریان درآمدی		ساختار هزینه		
- انعقاد تفاهم نامه با شهرداری ها جهت ارزیابی پس از اجرا با هدف ساخت فضاهای غنی شده - اخذ هزینه از دانشجویان تحصیلات تکمیلی و دکتری جهت استفاده از دستگاهها - اخذ هزینه از روانشناسان و متخصصین علوم اعصاب جهت ارائه الگو های مناسب طراحی به منظور ارتقا سلامت روحی و فیزیکی افراد - اخذ هزینه از دفاتر و شرکت های معماری به منظور ارزیابی پس از اجرا و ارائه الگو های طراحی مناسب با پستترین حد آراشی و دلبستگی به مکان جهت ارائه به مشتریان		نیروی انسانی خرید دستگاه ها ،تجهیزات و نرم افزار های مورد نیاز اجاره مکان آزمایشگاه تبلیغ و بازاریابی هزینه های مربوط به تحقیق و توسعه		

حامیان و متقاضیان

روانشناسان، معماران، شهرداری ها و دانشجویان رشته های مرتبط

راه های ارتباطی

شماره تماس: ۰۹۱۷۳۱۲۳۸۳۲
ایمیل: maryam.haghayegh@gmail.com

