



مشخصات فنی



- منطبق بر استاندارد انجمن قلب آمریکا AHA 2020
- استفاده از هوش مصنوعی برای تعاملات هوشمند
- امکان سفارشی سازی بر حسب نیاز مشتری
- جایگزین مولاژ های پزشکی

کاربرد محصول



- آموزش کادر درمان
- آموزش دانشجویان علوم پزشکی
- آموزش تکنسین های اورژانس
- آموزش امدادگران هلال احمر
- آموزش عموم مردم

فناوری های هوشمند



- فناوری واقعیت مجازی
- فناوری واقعیت ترکیبی
- فناوری پردازش تصویر
- فناوری هوش مصنوعی
- فناوری رباتیک
- فناوری اینترنت اشیا

مزیت های استفاده از شبیه ساز

- کاهش خطای انسانی در فرآیند درمان پزشکی
- کاهش خطر ایست قلبی منجر به فوت
- درگیر کردن حواس حرکتی، بینایی، شنوایی و تجربی در فرآیند آموزش
- کسب مهارت های کافی در انجام پروسیجرهای پزشکی
- شبیه سازی محیط واقعی و امکان انتقال استرس به فراگیر
- ادغام بازی با آموزش و در نتیجه افزایش ماندگاری فرآیند آموزشی

تماس با ما

INFO@MRVR.IR
WWW.MR-VR.IR

(+98) 041-35251221



برای کسب اطلاعات بیشتر
اینجا را اسکن کنید



تجهیزات همراه شبیه ساز

- عینک واقعیت مجازی
- ساپورت VR سیستم
- پردازنده میکرو
- تجهیزات رباتیک
- کابل های ارتباطی
- سنسور
- مانکن



مداخل نیازمندی ها

- محیط فیزیکی 3*3
- برق تک فاز 220 ولت

امکانات شبیه ساز

- پیاده سازی استرس ها و هیجان های محیطی در محیط واقعیت مجازی
- تشخیص حرکات دست و انگشتان دست با دقت 1 در هزارم متر
- تطبیق مدل مجازی و مدل فیزیکی با استفاده از پردازش تصویر
- ایمن کردن محیط به صورت تعاملی و هوشمند
- تست هوشیاری بیمار
- امکان تست هوشمند ضربان و تنفس بیمار قبل و بعد از احیا
- امکان باز کردن راه هوایی
- امکان تماس با مرکز اورژانس
- تشخیص فشار 5 الی 6 سانتی متر و زاویه وارد بر روی قفسه سینه
- تشخیص سیکل 30 به 2 در مدت 2 دقیقه
- شبیه سازی ریه و نبض مصنوعی

تاییدیه های علمی و فنی

- دارای تاییدیه دانش بنیانی از معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری
- دارای تاییدیه علمی و فنی از دانشگاه علوم پزشکی تبریز (مرکز Skill lab)
- دارای تاییدیه علمی و فنی از پارک علم و فناوری استان آذربایجان شرقی
- دارای تاییدیه علمی و فنی از مرکز رشد فناوری های ارس
- دارای تاییدیه علمی و فنی از سازمان هلال احمر کشور
- دارای تاییدیه علمی و فنی از مرکز اورژانس کشور
- طرح برتر کشور در حوزه سلامت دیجیتال 1399
- جز طرح های برتر نمایشگاه جیتکس دبی 2020

سایر فعالیت های شرکت

- تولید شبیه سازهای آموزشی و تعاملی بر مبنای آخرین تکنولوژی های روز دنیا
- تولید شبیه ساز های عملیاتی پزشکی و صنعتی
- طراحی محتواهای تعاملی بر مبنای تکنولوژی متاورس (Metaverse)
- طراحی و تولید تورهای مجازی با استفاده از تکنولوژی های واقعیت مجازی و افزوده

