

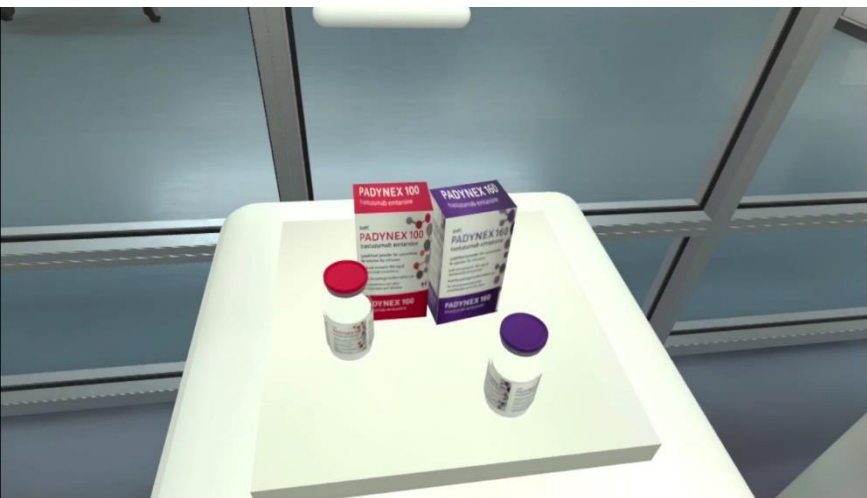
شبیه‌ساز واقعیت مجازی فرآیند نانودارورسانی

معرفی:

این شبیه‌ساز واقعیت مجازی یک تجربه آموزشی فراگیر ارائه می‌دهد که دانش‌آموزان، دانشجویان و علاقه‌مندان حوزه نانوفناوری را با فرآیند نانودارورسانی آشنا می‌کند. با استفاده از هدست Meta Quest و مدل‌های سه‌بعدی تعاملی، کاربران می‌توانند از یک آزمایشگاه پزشکی مجازی تا جریان خون بیمار و محل سلول‌های سرطانی سفر کنند و تحویل هدفمند دارو را مشاهده کنند.

ویژگی‌های کلیدی:

- کاوش در آزمایشگاه پزشکی مجازی و تعامل با تجهیزات آزمایشگاهی
- مشاهده آماده‌سازی و تزریق نانودارو به بیمار
- سفر به مقیاس نانو و بررسی جریان خون، گلبول‌ها و سیستم ایمنی
- مشاهده لیپوزوم‌ها و نانوذرات و عملکرد آن‌ها در تحویل دارو
- دنبال کردن دارو تا محل سلول‌های سرطانی و مشاهده تخریب تومور
- راهنمای صوتی تعاملی و امکان قطع توضیحات در هر زمان



فرآیند همداسه

info@azeto.ir

مخاطبان هدف:

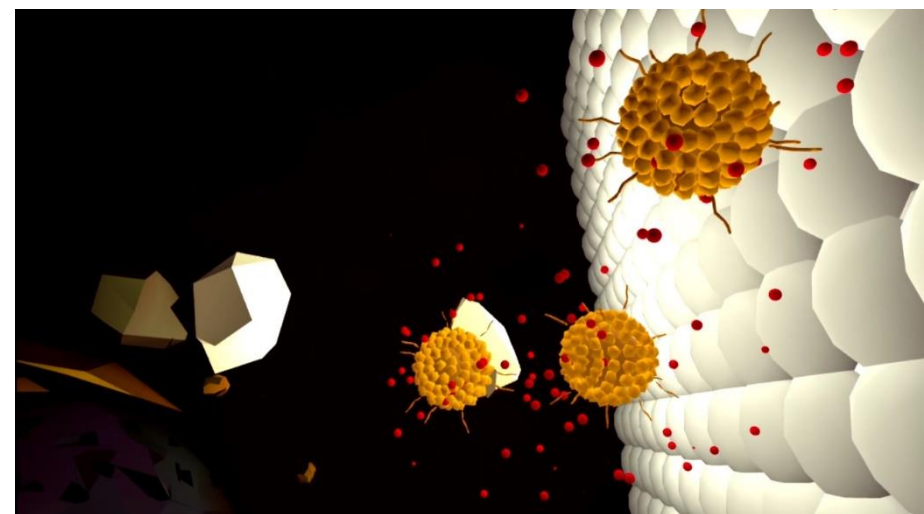
- دانش آموزان و دانشجویان علاقه مند به نانوفناوری و علوم پزشکی
- اساتید و محققان حوزه نانو و داروسازی
- تولیدکنندگان و شرکت های فعال در زمینه نانوداروسازی

محل استفاده :

- مدارس، دانشگاه ها و مراکز آموزشی
- نمایشگاه های فناوری و جشنواره های نانو
- کارگاه های آموزشی تخصصی

مزایای استفاده :

- آموزش تعاملی و فراگیر بدون نیاز به محیط آزمایشگاهی واقعی
- تجربه عملی فرآیندهای پیچیده نانوداروسازی و درمان سرطان
- مناسب برای گروه های آموزشی مختلف با سطوح دانش متفاوت
- چندزبانه و قابل استفاده در ایران و خارج از کشور
- قابل استفاده در نمایشگاه ها و کارگاه های علمی برای جذب مخاطب



مشخصات فنی

عنوان	توضیحات
نام محصول	شبیه ساز واقعیت مجازی فرآیند نانودارورسانی
پلتفرم اجرا	هدست های واقعیت مجازی (Meta Quest (2 / 3
حالت اجرا	کاملاً آفلاین (بدون نیاز به اینترنت در زمان استفاده)
زبان ها	فارسی و انگلیسی
فضای مورد نیاز اجرا	حداقل ۲×۲ متر فضای آزاد
حجم نرم افزار	حدود ۱ گیگابایت
ورودی ها	کنترلرهای حرکتی هدست (دسته های VR)
خروجی ها	تصویر سه بعدی، بازخورد بصری و رابط کاربری تعاملی
ویژگی های اصلی	کاوش آزمایشگاه پزشکی مجازی، مشاهده تزریق نانودارو، سفر به مقیاس نانو، بررسی لیپوزوم ها و نانوذرات، مشاهده تحویل هدفمند دارو و تخریب سلول های سرطانی
نحوه به روزرسانی	از طریق فایل نصبی یا نسخه جدید ارائه شده توسط تیم پشتیبانی
نوع مجوز	مادام العمر
شرایط گارانتی	۱۲ ماه گارانتی نرم افزاری و پشتیبانی فنی رایگان

⚠ توجه مهم:

هدست واقعیت مجازی (Meta Quest) کنترلرهای حرکتی، رایانه، کابل های ارتباطی و هرگونه تجهیزات جانبی مورد نیاز برای اجرای نرم افزار، جزو محتوای این محصول نبوده و در قیمت محصول لحاظ نشده اند. تهیه و تأمین این تجهیزات بر عهده خریدار است. نرم افزار شبیه ساز بر روی تجهیزات سازگار قابل نصب و اجرا می باشد.



فرآموز هنداسه

info@azeto.ir