

مفهوم الواقع الافتراضي

تُعرف تقنية الواقع الافتراضي المعروف باللغة الإنجليزية باسم virtual reality واختصارًا بـ VR بأنها تقنية تخلق بيئة افتراضية يتم فيها محاكاة البيئة المادية، أي خلق واقع افتراضي مستوحى من الواقع الحقيقي، ولكن كل ما هو موجود في هذا الواقع الافتراضي هو متخيل وليس له وجود مادي ملموس، وإنها وجوده هو وجود حسي فقط يتم استشعاره من خلال البصر والسمع، فعملية الواقع الافتراضي تقوم بنقل الواقع عبر الشاشات أو من خلال الحاسوب ويتم الدخول إلى هذا الواقع الافتراضي من خلال نظارات الواقع الافتراضي الخاصة بالإضافة إلى سماعات الرأس ومكبرات الصوت بالإضافة إلى العديد من أنظمة الواقع الافتراضي أو الأجهزة الخاصة بهذه التقنية، وجدير بالقول إنّ هذه التقنية دخلت في الكثير من مجالات الحياة المهمة، مثل دخولها في مجال التعليم والطب والتصميم وغير ذلك من المجالات.