



Hãy thử tưởng tượng một tương lai được thay đổi qua thực tế ảo!

Các công nghệ chính để tạo nên nội dung thực tế ảo là gì và hãy cùng xem thực tế ảo sẽ như thế nào trong tương lai.

Career Net (www.career.go.kr) > Video hướng nghiệp > Học sinh tiểu học > Thực tế ảo



Trung tâm hỗ trợ phụ huynh toàn quốc www.parents.go.kr

Có thể đi du lịch nước ngoài đến nơi bạn đã từng muốn đi bằng công nghệ thực tế ảo.

Trở thành một phi hành gia trong tương lai, lên sao Hỏa, gặp và nói chuyện với người ngoài hành tinh.

Muốn trải nghiệm trước công việc bản thân mong muốn.

Có thể làm những việc cần lòng can đảm như nhảy bungee hoặc trải nghiệm ngôi nhà ma ám.

Thực tế ảo (VR) là một công nghệ tiên tiến cho phép bạn có những trải nghiệm giống với thực tế trong một thế giới ảo được tạo ra từ máy tính. Công nghệ cũng khiến chúng ta cảm thấy đáng kinh ngạc khi tạo ra những trải nghiệm giống với trên thực tế mà thường ngày chúng ta khó có thể trực tiếp trải nghiệm. Hãy cùng các con tìm hiểu chuyên gia công nghệ thực tế ảo là công việc như thế nào.

Hãy thử mở ra thế giới của trí tưởng tượng





Chúng ta cùng gặp một chuyên gia công nghệ thực tế ảo, người thể hiện thế giới tưởng tượng bằng thiết kế cùng kỹ thuật IT và đặt câu hỏi về những điểm còn thắc mắc. Hãy thử cùng các con đi sâu vào thế giới của thực tế ảo?



Sức sáng tạo

Trí tưởng tượng

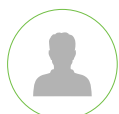
Chuyên gia công nghệ thực tế ảo

Tính hợp tác

Cảm thông
Giao tiếp
Khả năng



Q1. Cần có những kỹ năng nào để trở thành một chuyên gia công nghệ thực tế ảo?



Để nắm bắt và phát triển những gì mọi người mong muốn trải nghiệm thực tế ảo đòi hỏi phải có trí tưởng tượng và tính sáng tạo. Ngoài ra, bởi vì sẽ cùng làm việc với các chuyên gia từ nhiều lĩnh vực khác nhau như nhân văn, khoa học công nghệ và thiết kế nên cũng cần phải có năng lực hợp tác. Để nắm bắt không gian, thời gian và phân tích hệ thống, bạn cũng phải có tầm nhìn rộng và kỹ năng tư duy phân tích. Sự linh hoạt, tinh thần hợp tác và khả năng thấu hiểu, đồng cảm cũng rất hữu ích trong việc dung hòa các công nghệ và ngôn ngữ máy tính được sử dụng bởi các chuyên gia khác nhau để tạo ra công nghệ thực tế ảo.

Q2. Chúng tôi khá tò mò về quá trình một chuyên gia thực tế ảo xây dựng các nội dung.



Một chuyên gia công nghệ thực tế ảo A đã cùng với Cơ quan an toàn y tế lao động Hàn Quốc xây dựng nội dung giáo dục an toàn VR. Sau khi trực tiếp vẽ các tai nạn bất cẩn có thể xảy ra tại các hiện trường lao động trên đồ họa máy tính 3D thì sẽ thiết kế một hệ thống thực tế ảo để người dùng có thể trải nghiệm và kiểm tra xem có lỗi phát sinh nào hay không. Trải qua lần sửa chữa cuối cùng, nội dung đã được hoàn thành! Các nội dung giáo dục an toàn được tạo ra theo phương pháp này giúp cho mọi người có thể cẩn thận hơn bằng việc để họ có những trải nghiệm sống động với những tình huống tai nạn bất cẩn.

Q3. Xin hãy cho chúng tôi biết triển vọng trong tương lai của một chuyên gia công nghệ thực tế ảo.



Các ứng dụng thực tế ảo đang được mở rộng không chỉ cho các trò chơi game và giải trí, mà còn trên các phương tiện y tế, công nghiệp và ô tô công nghệ tự lái. Do đó, trong 10 năm tới, đây là một nghề nghiệp đầy hứa hẹn dự kiến sẽ liên tục gia tăng tuyển dụng trong các lĩnh vực liên quan. (Nguồn: Thông tin việc làm của Worknet kể từ tháng 7 năm 2019)



Hãy thử trải nghiệm phòng triển lãm một cách sống động trong khi dạo quanh phòng triển lãm trực tuyến của Bảo tàng Quốc gia Hàn Quốc.
Bảo tàng quốc gia Hàn Quốc (www.museum.go.kr)
> Triển lãm > Phòng triển lãm trực tuyến



Hãy thử trải nghiệm trong công việc trong tương lai bằng sự giả tưởng! **사람투치**

Trải nghiệm công việc tương lai với cảm nhận thực tế

Từ thiết kế hệ thống giao thông ô tô bay đến tư vấn AI!
Hãy gặp công việc tương lai với cảm nhận thực tế bằng công nghệ thực tế ảo.

Nội dung Trải nghiệm ảo công việc trong tương lai
Phương pháp Tải xuống và chạy ứng dụng di động chuyên dụng thông qua mã QR

- ※ Nội dung này có thể được sử dụng ở chế độ 3D ngay cả khi không có thiết bị VR (HMD)
- ※ Để biết thêm thông tin, vui lòng tham khảo [Tài liệu giáo dục hướng nghiệp] của 'CareerNet (www.career.go.kr)'



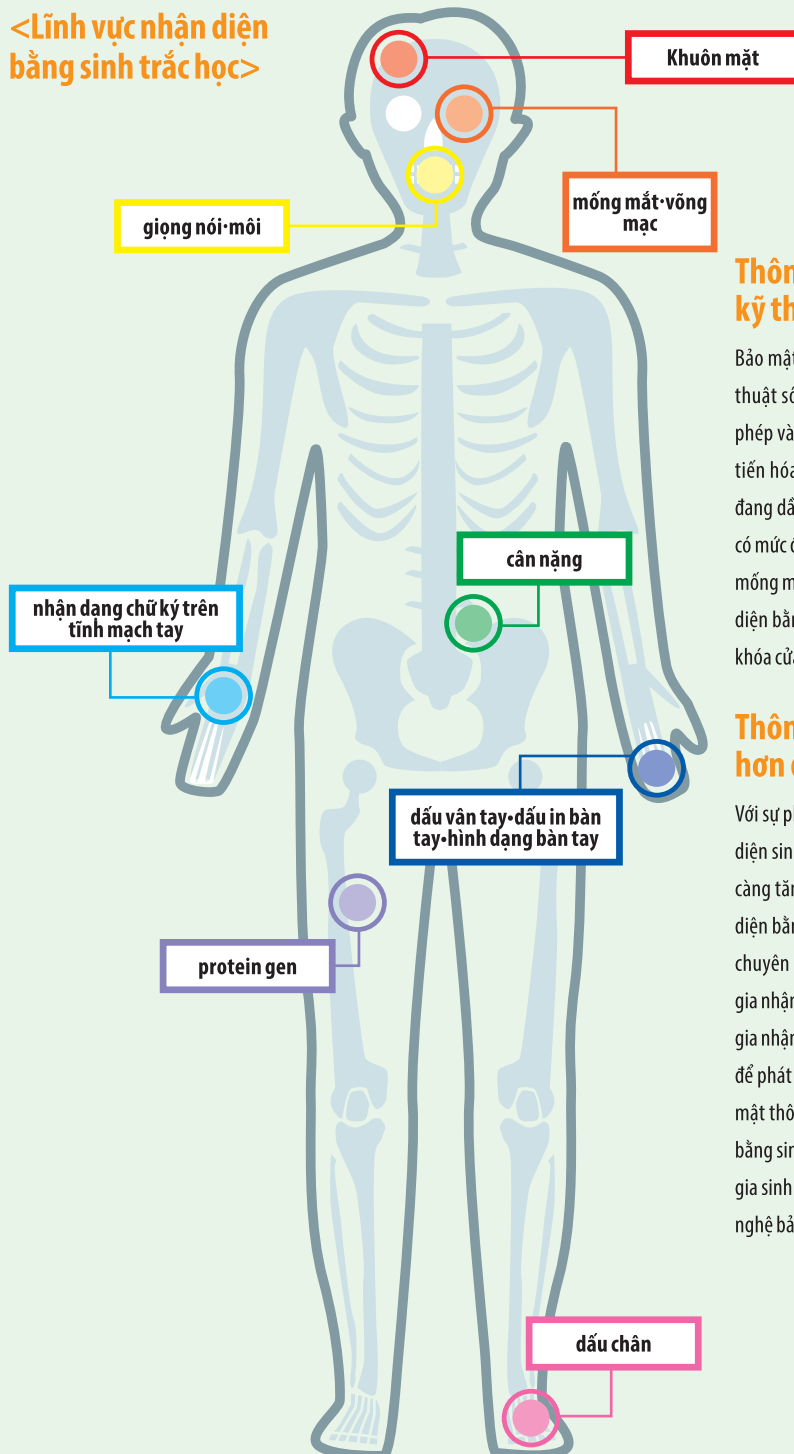
▲ Play store
(Dành cho hệ Android)



▲ App store
(Dành cho hệ iOS)



<Lĩnh vực nhận diện bằng sinh trắc học>



Một thế giới được mở ra bằng nhận diện sinh trắc học, Xử lý công nghệ sinh học tiên tiến

Thông tin sinh trắc bảo vệ thông tin của thế giới kỹ thuật số

Bảo mật thông tin trên mạng là chủ đề quan trọng nhất hiện nay trong thế giới kỹ thuật số và cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ tư. Tội phạm mạng truy cập trái phép vào các mạng máy tính và gây ra những tác động có hại cũng đang ngày càng tiến hóa. Công nghệ tăng cường bảo mật để ngăn chặn việc tấn công mạng cũng đang dần phát triển. Trong số đó, "công nghệ sinh trắc học" có thể nói là công nghệ có mức độ bảo mật cao nhất. Công nghệ sinh trắc học là việc sử dụng các dấu vân tay, mống mắt và mạch máu khác nhau của mỗi người để làm mật khẩu. Công nghệ nhận diện bằng sinh trắc học như mở khóa điện thoại thông minh, giao dịch tài chính và khóa cửa tự động đã được sử dụng rộng rãi trong cuộc sống hàng ngày của chúng ta.

Thông qua hợp tác, các công nghệ bảo mật mạnh hơn đang được khai thác phát triển

Với sự phát triển của công nghệ sinh trắc học, sự quan tâm đến các chuyên gia nhận diện sinh trắc học và các nhà phát triển hệ thống nhận diện sinh trắc học cũng ngày càng tăng. Các ngành nghề liên quan cũng được chia sẻ theo các lĩnh vực nhận diện bằng sinh trắc học. Ví dụ bao gồm các chuyên gia nhận diện bằng dấu vân tay, chuyên gia nhận diện bằng khuôn mặt, chuyên gia nhận diện bằng chữ ký, chuyên gia nhận diện bằng cấu trúc bàn tay, chuyên gia nhận diện bằng tĩnh mạch và chuyên gia nhận diện bằng cử chỉ. Gần đây, các chuyên gia này cũng đang làm việc cùng nhau để phát triển đa dạng hơn các công nghệ sinh trắc học. Khi tầm quan trọng của bảo mật thông tin ngày càng tăng lên mỗi ngày, các công việc liên quan đến nhận diện bằng sinh trắc học sẽ trở thành công việc đầy hứa hẹn trong tương lai. Và các chuyên gia sinh trắc học trong từng lĩnh vực có thể hợp lực cùng nhau để phát triển các công nghệ bảo mật mạnh mẽ hơn.



Khi thế giới mở ra, công việc được sinh ra!

Nhận diện sinh trắc học mở ra công việc của tương lai

Tương lai mở ra nếu biết về các chuyên gia công nghệ sinh trắc học

Các chuyên gia về nhận diện bằng sinh trắc học và các nhà phát triển hệ thống nhận diện sinh trắc học có thể có năng khiếu, sở thích và khả năng tương tự như các nhà phát triển và kỹ sư khác. Tuy nhiên, họ cần đọc trước được những thay đổi của thế giới và dần dần có sự định hướng, chuẩn bị. Quan trọng là khi nhìn vào đó, trong quá trình định hướng và lựa chọn nghề nghiệp có thể khám phá được các lĩnh vực mới nơi có thể mở rộng các kỹ năng của mình.

Chuyên gia sinh trắc học là công việc sinh ra từ những phát triển trong ngành công nghiệp và kỹ thuật. Trước tiên, hãy tìm hiểu năng khiếu và sở thích đúng với các chuyên gia công nghệ sinh trắc học và thử so sánh với sở thích, năng khiếu và khả năng của con bạn. Và nếu con bạn đang định hướng tương lai theo ngành khoa học tự nhiên và công nghệ, hãy tìm nhiều công việc mới liên quan đến khoa học và kỹ thuật. Trong quá trình cùng nhau tìm hiểu, con bạn sẽ tưởng tượng ra công việc sẽ được sinh ra trong thế giới tương lai.



Công việc trong tương lai nào đang thu hút được sự chú ý? Hãy cùng tìm hiểu công việc đã có ở nước ngoài nhưng chưa có ở Hàn Quốc.

Điều đó sẽ giúp con bạn phát triển như một nhà lãnh đạo nghề nghiệp trong tương lai. Và hãy thử xem xét những công việc mang tính mới lạ trong tương lai ví dụ như các chuyên gia nhận diện sinh trắc học. Có thể tìm thấy các công việc mới theo từng lĩnh vực trong mục Thông tin công việc của Worknet. Thử cùng con tìm kiếm các nghề nghiệp có liên quan đến lĩnh vực mà con bạn hướng đến và xem xét kỹ hơn về các công việc của nghề đó, cách chuẩn bị, triển vọng trong tương lai...!

※ Worknet (www.work.go.kr) > Nghề nghiệp•Định hướng > 'Tìm kiếm thông tin công việc' > 'Tìm việc mới-Khởi nghiệp' hoặc 'Tìm theo nghề nghiệp mới lạ'



Tìm kiếm thông tin việc làm
Phím tắt ▶





Bản tin hướng nghiệp dành
cho phụ huynh để hỗ trợ
ước mơ của con mình

Trung tâm hỗ trợ phụ huynh toàn quốc www.parents.go.kr

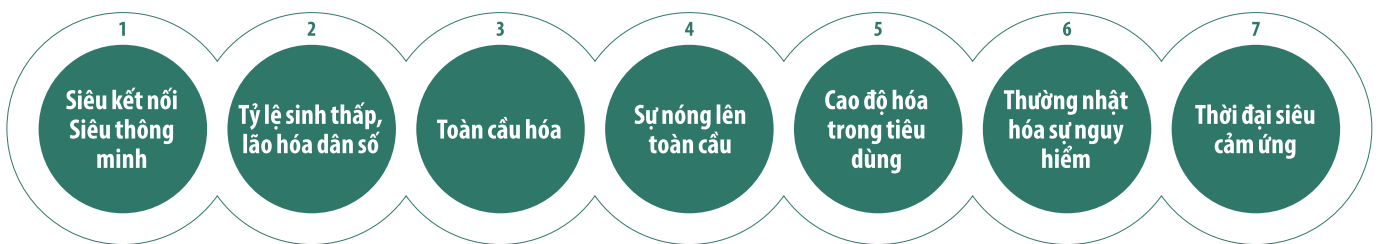


Thế giới việc làm đang thay đổi, nghề nghiệp nào sẽ có triển vọng trong tương lai?

Giới thiệu một số công việc đầy hứa hẹn trong tương lai và không thể thay thế bằng máy móc.
Viện phát triển năng lực nghề nghiệp Hàn Quốc CareerNet(www.career.go.kr) >
Video hướng nghiệp > Học sinh trung học phổ thông



Chúng ta hãy cùng xem 7 xu hướng thay đổi trong tương lai và theo đó những công việc nào có thể
sẽ được tạo ra.



Nguồn: Career Net (www.career.go.kr) > Video hướng nghiệp > [Trường Trung học] Hiểu về sự thay đổi trong công việc và tạo ra nghề nghiệp trong tương lai của bản thân

Theo thời đại Nghề nghiệp thay đổi, Vậy trong tương lai?



Công việc xanh để đối phó với sự nóng lên toàn cầu

Chuyên gia biến đổi khí hậu, chuyên gia nông nghiệp tương lai, nhà phát triển xe điện



Nghề nghiệp công nghệ cao lãnh đạo cuộc cách mạng kinh doanh lần thứ 4

Chuyên gia máy in 3D, chuyên gia thực tế ảo, chuyên gia thiết bị bay không người lái



Nghề nghiệp có tính toàn cầu & đa văn hóa

Chuyên gia hợp tác phát triển quốc tế, giảng viên ngôn ngữ đa văn hóa, chuyên gia hội nghị quốc tế



Nghề công nghệ sinh học

Viện nghiên cứu thực phẩm chức năng, người lên kế hoạch chăm sóc sức khỏe thông minh, Chuyên gia nhận diện sinh trắc học



Nghề nghiệp hội tụ các ngành công nghiệp và công nghệ thông tin vốn có

Nhà phát triển nhận thức cảm xúc, chuyên gia pháp y, nhà chuyên môn về thảm họa thiên tai

Theo Cục Thống kê Lao động Hoa Kỳ, hậu thế hệ thời bùng nổ dân số (những người sinh từ năm 1957 đến năm 1964) trung bình đã thay đổi công việc 11,3 lần trong độ tuổi từ 18 đến 46. Tất nhiên, tuy là dữ liệu quốc gia khác, nhưng nó có thể được coi là một ví dụ cho thấy trước xã hội và tương lai của chúng ta. Theo đó các ngành khoa học và công nghệ như trí tuệ nhân tạo, công nghệ sinh học và dữ liệu lớn, cũng sẽ có những thay đổi liên tục trong thế giới công việc. Trong thời đại thay đổi nhanh chóng, nghề nghiệp sẽ thay đổi như thế nào, hãy thử dự đoán các nghề nghiệp trong tương lai và tìm kiếm ước mơ của con bạn.



Những đứa trẻ của chúng ta trong tương lai sẽ trải nghiệm nhiều công việc khác nhau trong suốt cuộc đời của chúng. Nếu khả năng của mỗi cá nhân được tôn trọng và nuôi dưỡng, đứa trẻ đó sẽ có thể phát triển và tạo ra một trang sử cá nhân có ý nghĩa thông qua sự thay đổi và mở rộng liên tục.

-Giáo sư Hong Young-Bok (Đại học Nghệ thuật và Thiết kế Heron, Đại học Bang Indiana), trong lá thư mở ước của chương trình Giáo dục hướng nghiệp năm 2013

Hãy viết ra sự thay đổi trong nghề nghiệp, lý do tại sao công việc mà nhiều người đã từng làm trong quá khứ hiện giờ không còn nữa, và đã được thay thế bằng công việc nào.

Công việc trong quá khứ	Lý do biến mất	Công việc thay thế
Người kéo xe	Sự phát triển của giao thông	Người vận hành tàu điện ngầm, tài xế xe buýt, tài xế taxi
Họa sĩ bảng hiệu phim	Phát triển công nghệ nhiếp ảnh	Nhà thiết kế poster, nhiếp ảnh gia

Phương pháp hướng dẫn trẻ Chuẩn bị nghề nghiệp trong tương lai

Tìm hiểu những kỹ năng mà con bạn cần có để chuẩn bị cho các công việc trong tương lai và phương pháp để cha mẹ cùng nuôi dưỡng những kỹ năng đó.

Trung tâm hỗ trợ phụ huynh toàn quốc (www.parents.go.kr)

- > Tài liệu giáo dục hướng nghiệp
- > Công thức hướng nghiệp



Nếu đẩy mạnh nếu công nghệ trong tương lai vào nghề nghiệp hiện tại thì nghề nghiệp mới nào sẽ được sinh ra?

Nghề nghiệp hiện tại	Nông dân			
Công nghệ tương lai	Công nghệ nông nghiệp tiên tiến			
Nghề nghiệp tương lai	Nhà nông nghiệp trang trại thông minh			
Công việc sẽ làm?	Quản lý môi trường tăng trưởng của cây trồng với kỹ thuật công nghệ thông tin và tăng năng suất sản xuất bằng robot..			

