



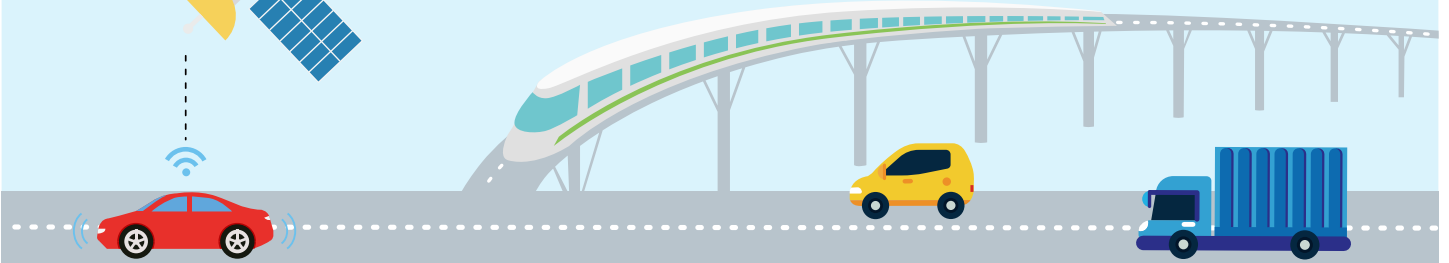
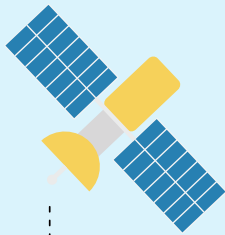
Trung tâm hỗ trợ Phụ Huynh toàn quốc
www.parents.go.kr



Số 13-2019

Những con người làm nên con đường

Mỗi ngày chúng ta điều đi, chạy, đi xe và di chuyển trên các con đường. Đó cũng là không gian gặp gỡ mỗi ngày để các bậc phụ huynh đi đến chỗ làm việc, các con cái đi đến trường và về nhà. Cứ như thế mà con đường trở thành một điều tồn tại dĩ nhiên giống như việc nó luôn luôn có sẵn ở mọi nơi. Thế nhưng, nhờ vào các nhà kỹ sư và nhà thiết kế đã thiết kế các con đường và cầu đường vững chắc, cũng như nhờ vào lao động cần cù vất vả của các người lao động xây dựng đã đổ biết bao nhiêu xương máu và mồ hôi để có được một hệ thống đường lộ như xã hội hiện nay. Ở mặt khuất của con đường mà chúng ta không thể nhìn thấy bằng mắt, đang ẩn giấu cả một thế giới nghề nghiệp bên trong thời gian trên con đường tiện lợi và an toàn.



Cần những con người nào để dù cho có bão lụt hay mưa lớn con đường vẫn không bị trôi đi? Bạn sẽ cần một kỹ sư xây dựng đất đai am hiểu rõ về các nguyên tắc của đất và nước ngầm. Và cũng cần một kỹ thuật viên cảnh quan để thiết kế một khung cảnh thành phố xinh đẹp. Cần sự tham gia của chuyên gia tâm lý giao thông để phân tích tâm lý và hành động của con người để tạo nên một hệ thống đường giao thông an toàn hơn nữa. Những người xây dựng con đường ngày nay phải thông qua rất nhiều lĩnh vực từ kỹ thuật khoa học cho đến nhân văn học. Trong xã hội tương lai việc cất cánh drone (máy bay không người lái) và chạy ô tô công nghệ tự lái sẽ là sự kết hợp tổng hợp của các nghề nghiệp và lĩnh vực khác nhau nhiều hơn nữa để mở ra một con đường mới mẻ.



Con đường đầu tiên đã được làm như thế nào? Con đường sẽ không có tại nơi mà chỉ có một người đi ngang qua. Khi có nhiều người vận chuyển hàng hóa qua lại thì con đường sẽ được hình thành theo một cách tự nhiên. Lịch sử loài người đã được phát triển thêm một bước nữa nhờ vào những người xây dựng lên các con đường tại nơi mà luôn luôn đã không có sự hiện diện của nó. Dĩ nhiên trong thế giới tương lai cũng sẽ giống với điều này, sẽ xuất hiện các ngành nghề mới mẻ được kết hợp với kỹ thuật công nghệ thông tin và truyền thông tiên tiến (ICT). Tinh thần thách thức của những người tiên phong xây dựng con đường là một phương hướng thiết yếu trong việc định hướng giáo dục nghề nghiệp trong tương lai.

Những người xây dựng hệ thống giao thông tương lai an toàn và tiện lợi hơn



Q. Lĩnh vực giao thông của xã hội trong tương lai sẽ xuất hiện nghề nghiệp mới mẽ nào?

Sự phát triển của kỹ thuật khoa học đã hình thành nên các ngành công nghiệp và nghề nghiệp mới mẽ đa dạng. Ở tô công nghệ tự lái không cần có người lái thì không những chỉ cần có kỹ sư chuyên môn mà còn cần các chuyên gia am hiểu rõ về trí tuệ nhân tạo và thành phố thông minh. Việc Drone (máy bay không người lái) thực hiện các vai trò khác nhau từ việc vận chuyển cho đến việc quay truyền thông và giám sát cũng được xem giống như thế. Là sẽ xuất hiện các nghề nghiệp mới mẽ đầy màu sắc như người điều khiển Drone và người quay phim halicam, người phát triển phần mềm, v.v...

Q. Những người chế tạo ra ô tô công nghệ tự lái thì cần phải có kiến thức và năng lực nào?



Bao gồm cả Hàn Quốc và các công ty xe ô tô khác nhau trên toàn thế giới đã hoàn thành xong phần phát triển phần mềm ô tô công nghệ tự lái và đang đến giai đoạn chuẩn bị thông dụng hóa. Các nhà chế tạo ô tô công nghệ tự lái đã phát triển các chương trình tính

xảo để dự đoán và ứng phó với từng biến số có thể xảy ra rất nhiều trên đường lộ. Điều này không chỉ đòi hỏi kiến thức kỹ thuật công nghiệp mà còn cần đến cả trí tưởng tượng và lập kế hoạch về mặt không gian. Không những thế để am hiểu người sử dụng ô tô công nghệ tự lái, và có thể tạo nên môi trường theo mong muốn của các người sử dụng thì còn cần đến cả sự cảm nhận về mặt nhân văn học.

Q. Những người phát triển hệ thống giao thông trong tương lai thì làm nghề gì?

Hãy nói chuyện với con bạn về hệ thống an toàn giao thông thường gặp trong cuộc sống hàng ngày. Bạn có thể hướng dẫn lại cho con bạn biết về ý nghĩa bắt đầu từ các đèn báo hiệu cho đến các biển báo đường, kể cả các ý nghĩa của các biểu tượng và ký hiệu cần phải tuân thủ để tạo nên sự an toàn giao thông. Hãy giúp con bạn có thể phát huy trí tưởng tượng về cảnh quan thành phố trong tương lai sẽ được thay đổi như thế nào khi trí tuệ nhân tạo được ứng dụng vào các lĩnh vực đa dạng khác nhau. Không bao lâu nữa thì trí tuệ nhân tạo cũng sẽ được ứng dụng trong hệ thống tín hiệu giao thông. Hãy cùng trò chuyện chia sẻ với con bạn về vấn đề như sẽ cần một môi trường đường lộ như thế nào khi xe ô tô công nghệ tự lái được thông dụng hóa trong một thành phố ở tương lai, để thông qua đó có thể gợi ý và dẫn dắt trí tưởng tượng cho con bạn.



* Để tạo nên sự an toàn trên đường lộ bạn hãy thử tìm và tô màu các biển báo giao thông và hệ thống tín hiệu được làm sẵn. Và hãy cùng chia sẻ các câu chuyện về sự thay đổi của hệ thống giao thông, cũng như theo đó là về sự thay đổi của thế giới nghề nghiệp mà các con của bạn sẽ sống trong xã hội tương lai.

Q. Robot thay thế con người có thể làm cảnh sát giao thông được không?



Ngày càng có nhiều quốc gia đang triển khai đưa cảnh sát robot để tuần tra và phòng ngừa tai nạn trên đường lộ. Robot tuần tra đường bộ cảnh báo người đi bộ khi vi phạm tín hiệu để phòng ngừa tai nạn. Robot cảnh báo tai nạn sẽ cảnh báo

cho các người lái xe xung quanh hiện trường vụ tai nạn giao thông theo thời gian để ngăn chặn tai nạn lần 2. Nếu các robot được thay thế để làm các nhiệm vụ đơn giản như việc giám sát việc đỗ xe trái phép và các vi phạm về tín hiệu thì cảnh sát giao thông sẽ có thể tập trung hơn vào các nhiệm vụ đòi hỏi về tính trực giác, độ nhạy và đưa ra quyết định. Hãy nói chuyện với con bạn về những tình huống trên đường cần thiết phải có con người nhiều hơn so với robot.

Q. Tại một xã hội có sự thay đổi nhanh chóng như thế này thì phải làm như thế nào để giáo dục hướng nghiệp cho con của chúng ta?

"Đã lựa chọn con đường mà không có người qua lại tại con đường rẽ hai trong khu rừng và sự lựa chọn đó đã làm thay đổi tất cả mọi thứ." Giống như bài thơ của Robert Frost thì nền văn minh của loài người đã có thể phát triển như thế này là nhờ vào những bước đi của những người tạo nên những con đường mới. Sự lao động mở đường tại một nơi chưa có đường đi sẽ trở thành một nguồn động lực cho sự thay đổi và phát triển. Trong thời đại cách mạng công nghiệp lần 4 thì sẽ xuất hiện các công nghệ mới không thể tưởng tượng được trong quá khứ và các công việc mới mẽ sẽ liên tục xuất hiện. Nếu con cái chúng ta có được sự dũng cảm để có thể đi trên con đường xa lạ, và không ngừng nuôi dưỡng trí tưởng tượng để xây dựng con đường mới thì sẽ có tiềm năng phát triển hoặc vương xa hơn nữa tại xã hội trong tương lai.

Khóa học online dành cho phụ huynh

Trung tâm Hỗ trợ Phụ Huynh toàn quốc đang thực hiện các khóa học đa dạng dành cho phụ huynh bắt đầu sự giáo dục nhân phẩm cho con cái đến việc thực hiện các chính sách giáo dục. 6 bài giảng được cung cấp dịch vụ phụ đề đa ngôn ngữ (tiếng Trung Quốc, tiếng Việt Nam, v.v...). Hãy tìm hiểu về phương thức chỉ đạo hướng nghiệp cho con cái bạn tại On Nuri Phụ Huynh.



Trung tâm Hỗ trợ Phụ Huynh toàn quốc (www.parents.go.kr) ▶ Sân học tập ▶ Đăng ký khóa học ▶ Bài học số 37 ~ 42

▶ Đến ngay trang web của Trung tâm Hỗ trợ Phụ Huynh toàn quốc



Nội dung hỗ trợ giáo dục hướng nghiệp dành cho phụ huynh

Hãy gặp gỡ bằng tiếng Trung Quốc và tiếng Việt Nam!

Bảng tin đa ngôn ngữ <Lá thư ước mơ> năm 2019 sẽ được phát hành tổng cộng là 3 lần.