

Năm 2025
THỨ TƯ
Ngày 26/3/2025

BẢN TIN Điểm báo



ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN & AI

(Sở Văn hóa, Thể thao và Du lịch Đắk Nông tổng hợp
và phát hành hàng ngày từ thứ Hai đến thứ Sáu)

Trong ngày, một số vấn đề được báo chí quan tâm phản ánh:

TIN TỨC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN	1
1. Hà Nội: Ứng Hòa thúc đẩy ứng dụng AI trong chuyển đổi số	1
2. Hà Nội: Hệ thống camera tích hợp AI điều tiết thu gom rác nội đô trong 20 phút	2
3. Nghệ An: Số hóa trong bảo tồn di tích gắn với phát triển du lịch	3
4. Bình Phước: Chuyển đổi số vươn mình cùng đất nước	4
5. Nam Định: Hình thành cộng đồng thích ứng với chuyển đổi số	5
6. Hà Nam thí điểm số hóa hồ sơ đảng viên	6
7. AI sẽ "dần dần rời đột ngột" thay thế con người?	7
8. Trí tuệ nhân tạo, chuyển đổi số có làm sinh viên ngành xã hội thất nghiệp?	8
ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN	9
9. Các cách xoay màn hình máy tính trên Win 10, Win 11, Macbook nhanh chóng	9
SẢN PHẨM – DỊCH VỤ	11
10. Tại sao AI không thể tóm tắt tin tức chính xác?	11
11. Các trình duyệt tốt nhất giúp bạn hạn chế bị theo dõi	12
TIN THẾ GIỚI	13
12. Thái Lan đẩy nhanh số hóa trường học	13

TIN TỨC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

Hà Nội: Ứng Hòa thúc đẩy ứng dụng AI trong chuyển đổi số

Ngày 25/3, huyện Ứng Hòa đã tổ chức Hội thảo chuyển đổi số với chủ đề "Ứng dụng AI trong công việc và cuộc sống", nhằm thúc đẩy việc ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI) vào các lĩnh vực kinh tế, xã hội, góp phần nâng cao chất lượng cuộc sống của người dân.

Thời gian qua, huyện Ứng Hòa đã lựa chọn các mô hình chuyển đổi số phù hợp với thực tiễn địa phương. Dù gặp khó khăn về kinh phí, huyện vẫn ưu tiên đầu tư hạ tầng kỹ thuật cơ bản, nhằm bảo đảm không gian kết nối và an toàn thông tin mạng.

Năm 2024, huyện đã đăng ký với thành phố triển khai chuyển đổi số trên ba trụ cột: Chính quyền số, kinh tế số và xã hội số. Đáng chú ý, huyện đã ban hành Kế hoạch số 116/KH-UBND ngày 11/3/2024 về thí điểm ba mô hình chuyển đổi số, bao gồm: Triển

khai giải pháp quản lý, trao đổi tình hình học tập giữa nhà trường và phụ huynh; ứng dụng thực tế ảo (VR/AR) quảng bá di sản văn hóa huyện; triển khai hạ tầng Internet miễn phí phục vụ người dân tại các điểm công cộng.

Năm 2025, huyện Ứng Hòa tiếp tục đẩy mạnh chuyển đổi số với 13 nhiệm vụ trọng tâm đã được Ban Thường vụ Huyện ủy cho ý kiến triển khai. Đáng chú ý là việc thí điểm mô hình "Tuyến phố thông minh" và "Làng số" tại các thôn đã được công nhận thôn thông minh.

Phát biểu tại hội thảo, Chủ tịch UBND huyện Ứng Hòa Nguyễn Tiến Thiết nhấn mạnh, chuyển đổi số đã trở thành xu hướng tất yếu và là yêu cầu cấp bách đối với mỗi quốc gia, tổ chức, cá nhân. Đây không chỉ là việc ứng dụng công nghệ thông tin vào các hoạt động thường ngày, mà còn là quá trình thay đổi toàn diện về tư duy, cách thức vận hành và mô hình phát triển.

Tại hội thảo, các đại biểu đã tập trung trao đổi về những ứng dụng cụ thể của AI, bao gồm: Nâng cao hiệu quả sản xuất, phát triển kinh tế thông qua tự động hóa quy trình, mở rộng cách thức tiếp cận khách hàng qua các nền tảng số. Cải thiện chất lượng dịch vụ công với các giải pháp quản lý hành chính thông minh. Phát triển nông nghiệp thông minh nhờ phân tích dữ liệu thời tiết, đất đai và dịch bệnh. Thúc đẩy du lịch thông minh thông qua các ứng dụng hỗ trợ du khách, quảng bá di sản văn hóa... (Hanoimoi.com.vn 25/3, Bạch Thanh) [Về đầu trang](#)

Hà Nội: Hệ thống camera tích hợp AI điều tiết thu gom rác nội đô trong 20 phút

Với mục tiêu tạo bước đột phá trong công tác thu gom rác, vệ sinh môi trường, Hà Nội chuẩn bị áp dụng công nghệ hiện đại vào thu gom rác trên đường nhằm xóa bỏ hoàn toàn các điểm tập kết rác trên địa bàn nội đô.

Được biết, đầu tháng 3/2025, Công ty TNHH MTV Môi trường Đô thị Hà Nội (Urenco) đã ký kết Thỏa thuận hợp tác thực hiện nâng cao chất lượng vệ sinh môi trường trên địa bàn 4 quận nội đô (bao gồm quận Hoàn Kiếm, Hai Bà Trưng, Đống Đa và Ba Đình) với Công ty Cổ phần Năng lượng Môi trường Thiên Ý Hà Nội. Theo tìm hiểu của PV Tiền Phong, sau khi hợp tác với đối tác mới, phương pháp thu gom rác sẽ thay đổi hoàn toàn.

Cụ thể, Công ty Cổ phần Năng lượng Môi trường Thiên Ý Hà Nội sẽ sử dụng 1 loạt xe 3 bánh để kiểm tra định kỳ các tuyến phố (20 phút/lần), việc này sẽ đảm bảo rác vớt ra được gom ngay vào xe 3 bánh. Việc phát hiện rác sẽ được giám sát qua cả hệ thống camera tích hợp trí tuệ nhân tạo AI. Người trực tại nhà điều hành sẽ báo ngay cho lực lượng kiểm tra để thu gom rác rơi trong vòng 15 phút.

Công nhân vệ sinh trực tiếp cũng được trang bị thêm máy bơm áp, phụt nước để đưa rác sang 2 bên kết hợp xe quét hút. Toàn bộ đều được thực hiện bằng máy hiện đại. Đáng chú ý, các điểm tập kết rác hiện nay cũng sẽ được xóa bỏ. Thay thế bằng thùng ép rác chuyên nghiệp. Khi rác thu gom về sẽ được máy ép rồi vận chuyển đi nơi khác.

Theo chuyên gia môi trường Nguyễn Anh Tuấn, các máy ép rác đã được sử dụng nhiều ở Trung Quốc và mang lại hiệu quả "kép" cho môi trường. "Thứ nhất, bỏ được trạm trung chuyển, không gây ô nhiễm trong khu dân cư. Thứ hai, ngân sách sẽ tiết kiệm được nhiều chi phí vận chuyển, do trước nay xe rác cứ 6- 7 tấn là đầy. Nay 30 tấn chuyển một chuyến giảm tiền vận chuyển và ô nhiễm", ông Tuấn nói. (Tienphong.vn 24/3, Trần Hoàng) [Về đầu trang](#)

Nghệ An: Số hóa trong bảo tồn di tích gắn với phát triển du lịch

Chuyên đổi số, áp dụng công nghệ số là giải pháp tốt để vừa làm tốt công tác bảo tồn di tích lịch sử, văn hóa gắn với phát triển du lịch là nền tảng cơ bản để giữ gìn và phát huy giá trị di tích, giữ gìn bản sắc văn hóa dân tộc, ứng dụng công nghệ thông tin vào hoạt động du lịch tăng tính hấp dẫn, thu hút khách tham quan.

Số hóa di tích là một trong những giải pháp mà các địa phương trên địa bàn tỉnh Nghệ An triển khai nhằm nâng cao hiệu quả công tác bảo tồn, phát huy giá trị quảng bá di sản và thúc đẩy du lịch. Chương trình số hóa di sản được xem là bước tiến mới của công tác bảo tồn và phát huy các giá trị di sản văn hóa truyền thống. Ngoài chi phí thấp hơn so với các phương pháp bảo tồn hiện nay, số hóa di sản cũng giúp các giá trị được lan tỏa, quảng bá nhanh chóng thông qua mạng internet mà không bị giới hạn về thời gian, địa điểm, ngôn ngữ.

Di tích quốc gia đặc biệt Km0 – đường Hồ Chí Minh tại thị trấn huyện Tân Kỳ là nơi xuất phát con đường cơ giới chiến lược ở phía Đông Trường Sơn, đường Hồ Chí Minh huyền thoại. Từ tháng 7/2004, di tích này được tôn tạo khởi công xây dựng lại và hoàn thành đưa vào hoạt động ngày 19/5/2005 với diện tích toàn bộ gần 11.000m². Hàng năm khu di tích quốc gia đặc biệt Km0 – đường Hồ Chí Minh đón trên 2 vạn lượt khách trong nước và quốc tế đến tham quan và tìm hiểu. Bởi vậy việc được Bảng mã QR nhằm giúp du khách dễ dàng tìm hiểu hơn về truyền thống cách mạng hào hùng của dân tộc, đáp ứng nhu cầu tham quan tìm hiểu của du khách gần xa.

Bảng mã QR tại Di tích quốc gia đặc biệt Km0 – đường Hồ Chí Minh không chỉ mang đến một trải nghiệm tham quan hiện đại mà còn giúp du khách và nhân dân có cơ hội tiếp cận thông tin một cách trực quan, sinh động và tiện lợi.

Ngoài ra, huyện Tân Kỳ cũng đã số hóa bằng Bảng mã QR tại các khu di tích như: Đình Sen (xã Nghĩa Đồng), đình làng Dụng, đền Đức Ông (xã Nghĩa Dũng), Đền Song Đồng Ngọc Nữ (xã Nghĩa Hợp), Cây di sản Việt Nam “Cây Sanh ngàn tuổi” (xã Giai Xuân), điểm du lịch Thác Bồn (xã Tân Hợp). Bảng mã QR có bản tiếng Việt và bản dịch tiếng Anh.

Đến nay, 100% di tích lịch sử, văn hóa đã được xếp hạng trên địa bàn của huyện Tân Kỳ đã được số hóa bằng Bảng mã QR. Tại các điểm di tích, văn hóa số hóa bằng Bảng mã QR giúp du khách tiếp cận thông tin qua video tư liệu, hình ảnh chất lượng cao, hiệu ứng đa phương tiện, mang đến cảm giác sống động và hấp dẫn hơn. Nhờ đó, câu chuyện

về đền, các nghi lễ, nghệ thuật kiến trúc được thể hiện một cách chân thực, giúp du khách dễ dàng hình dung hơn.

Thực hiện chương trình chuyển đổi số của tỉnh, trong lĩnh vực di sản, ngành Văn hóa, Thể thao và Du lịch cũng đã có những mục tiêu cụ thể để ứng dụng công nghệ đối với công tác bảo tồn, phát huy di sản. Xây dựng hệ thống cơ sở dữ liệu về lĩnh vực di sản, văn hóa đồng bộ với quốc gia trên nền tảng công nghệ số thống nhất, phục vụ công tác lưu trữ, quản lý, nghiên cứu, bảo tồn, khai thác, quảng bá di sản văn hóa, thúc đẩy phát triển du lịch bền vững.

Các đơn vị đã số hóa dữ liệu, quy trình làm việc có kế hoạch và sớm thực hiện tích hợp, chia sẻ dữ liệu với nhau. Song song đó, ngành tăng cường áp dụng công nghệ số, qua đó sẽ tạo nên những điểm đến thông minh, tăng cường lượng thông tin và cách thức truyền tải đến du khách một cách kịp thời, hỗ trợ phát triển bền vững cho du lịch văn hóa, di sản. (Baoxaydung.com.vn 25/3, Lê Minh) [Về đầu trang](#)

Bình Phước: Chuyển đổi số vươn mình cùng đất nước

Hòa vào “dòng chảy” chuyển đổi số (CDS) mạnh mẽ của cả nước, những năm qua, Bình Phước đã quan tâm phát triển hạ tầng số và đạt được những thành tựu nổi bật, làm nền tảng CDS mạnh mẽ ở cả 3 trụ cột: chính quyền số, xã hội số và kinh tế số. Qua đó tác động tích cực, toàn diện, thúc đẩy tăng trưởng kinh tế và nâng cao chất lượng cuộc sống người dân. Bình Phước đang đứng trước những vận hội mới vô cùng thuận lợi để tiếp tục phát triển bứt phá và cùng cả nước tiến vào kỷ nguyên mới.

Thực hiện CDS đã và đang làm thay đổi căn bản, toàn diện hoạt động chỉ đạo, điều hành, quản lý của cấp ủy, chính quyền các cấp, hoạt động sản xuất, kinh doanh của doanh nghiệp, phương thức sống, làm việc của người dân theo hướng tích cực, đem lại cuộc sống hiện đại, thông minh, tiện ích hơn.

Theo đó, phía chính quyền chủ động sử dụng các phần mềm quản lý, họp trực tuyến, chữ ký số để nâng cao hiệu suất làm việc. Ông Bùi Gia Khánh, Phó Giám đốc Trung tâm Phục vụ hành chính công tỉnh cho biết: Trung tâm đã ứng dụng công nghệ thông tin mạnh mẽ để giảm bớt nhân lực con người với quy trình giải quyết “4 tại chỗ”. 100% TTHC tại trung tâm đã được số hóa đầu vào, ký số kết quả giải quyết TTHC và trả cho người dân trên môi trường số để tái sử dụng. Trung tâm chấp nhận thanh toán phí, lệ phí không dùng tiền mặt để người dân hạn chế đi lại.

Cùng với đó, hạ tầng số của tỉnh đang được đầu tư đồng bộ, hiện đại đã tạo điều kiện quan trọng để xây dựng chính quyền số, chính quyền điện tử, dịch vụ công trực tuyến mức độ cao. Các nền tảng dùng chung của tỉnh đảm bảo liên thông ngang, dọc giữa các cấp, ngành để chia sẻ dữ liệu và giải quyết TTHC trực tuyến. Hệ thống viễn thông, internet băng rộng hiện đại, phủ sóng rộng khắp, đáp ứng tối đa nhu cầu kết nối, trao đổi thông tin của người dân và doanh nghiệp.

Với tinh thần vào cuộc quyết liệt, khẩn trương đưa Nghị quyết số 57 vào cuộc sống, Ban Thường vụ Tỉnh ủy đã ban hành các kế hoạch, chương trình hành động thực hiện nghị quyết.

Trong đó đề ra các nhiệm vụ, giải pháp trọng tâm để triển khai Nghị quyết 57 phù hợp với điều kiện thực tế của Bình Phước; tập trung hoàn thiện cơ chế, chính sách, phát triển hạ tầng công nghệ và dữ liệu số; thúc đẩy đổi mới sáng tạo; nâng cao chất lượng nguồn nhân lực số; xây dựng chính quyền số, phát triển kinh tế số, xã hội số... mục đích đưa khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo, CDS từng bước trở thành yếu tố dẫn dắt trong phát triển kinh tế - xã hội của tỉnh, thể hiện rõ nét sự đóng góp của yếu tố khoa học, công nghệ vào GRDP của tỉnh. (Baobinhphuoc.com.vn 25/3, Ngân Hà) [Về đầu trang](#)

Nam Định: Hình thành cộng đồng thích ứng với chuyển đổi số

Ngày 21/3, Tỉnh đoàn Nam Định tổ chức chương trình triển khai phong trào "Bình dân học vụ số" giúp hình thành cộng đồng thích ứng với chuyển đổi số.

Đây là hoạt động thiết thực giúp nâng cao nhận thức và kỹ năng số thiết yếu cho người dân, đặc biệt là người cao tuổi, người ở vùng nông thôn, người ít tiếp xúc với công nghệ, giúp người dân tiếp cận, tận dụng công nghệ trong cuộc sống, nâng cao năng suất lao động, tạo cơ hội việc làm mới và hình thành cộng đồng thích ứng chuyển đổi số.

Hoạt động cũng khẳng định vai trò tiên phong sáng tạo của thanh niên trong tham gia xây dựng Chính phủ số, xã hội số, kinh tế số, công dân số; góp phần thực hiện hiệu quả Nghị quyết số 57-NQ/TW của Bộ Chính trị về đột phá phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia và Nghị quyết số 03/NQ-CP của Chính phủ ban hành Chương trình hành động của Chính phủ thực hiện Nghị quyết số 57-NQ/TW.

Triển khai phong trào này, các cấp bộ Đoàn trong tỉnh sẽ thành lập các đội hình "Bình dân học vụ số". Những cán bộ hội, hội viên, thanh niên có kiến thức tốt về công nghệ là lực lượng nòng cốt thực hiện tuyên truyền, hỗ trợ phổ cập người dân và thanh thiếu nhi kiến thức, kỹ năng cơ bản về công nghệ thông tin; tổ chức khóa học trực tiếp và trực tuyến về kỹ năng số thiết yếu.

Các thành viên của đội hình "Bình dân học vụ số" hướng dẫn người dân truy cập internet và kỹ năng số thiết yếu một cách văn minh, bảo đảm an toàn, bảo mật thông tin ở mức cơ bản; tránh lừa đảo số; nhận diện và phòng ngừa thông tin xấu, độc trên không gian số. Cùng với đó, các thành viên hướng dẫn hộ dân tham gia sàn thương mại điện tử uy tín của doanh nghiệp trong nước; kỹ năng bán hàng qua sàn thương mại điện tử; kỹ năng thanh toán điện tử không dùng tiền mặt và ứng dụng số khác phục vụ sản xuất, kinh doanh phù hợp điều kiện của địa phương...

"Bình dân học vụ số" hướng đến phổ cập kiến thức và kỹ năng số cho mọi tầng lớp nhân dân, nhất là thanh niên nông thôn, công nhân, người lao động phổ thông, đồng bào dân tộc thiểu số... giúp họ tiếp cận, sử dụng và ứng dụng công nghệ số vào đời sống, công việc và sản xuất kinh doanh, góp phần đạt mục tiêu kép vừa phát triển Chính phủ số,

kinh tế số, xã hội số, vừa hình thành doanh nghiệp công nghệ số Việt Nam. (TTXVN/Bnews.vn 25/3, Nguyễn Lành) [Về đầu trang](#)

Hà Nam thí điểm số hóa hồ sơ đảng viên

Chiều 24/3, Tỉnh ủy Hà Nam tổ chức Hội nghị nghe báo cáo việc triển khai số hóa hồ sơ đảng viên của các cơ quan Đảng tỉnh Hà Nam.

Thực hiện Nghị quyết số 57-NQ/TW, ngày 22/12/2024 của Bộ Chính trị về "đột phá phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia"; Quyết định số 204-QĐ/TW, ngày 29/11/2024 của Ban Chấp hành Trung ương Đảng phê duyệt "Đề án Chuyển đổi số trong các cơ quan Đảng," tỉnh Hà Nam được chọn triển khai thí điểm thực hiện số hóa hồ sơ đảng viên.

Theo đó có 3 loại hồ sơ cần số hóa gồm: Hồ sơ lý lịch đảng viên (lưu thông tin lý lịch của đảng viên), các giấy tờ của hồ sơ (bản khai lý lịch; sơ yếu lý lịch; bản kê khai giấy tờ của hồ sơ và các loại giấy tờ khác...); hồ sơ lý lịch cán bộ (lưu thông tin lý lịch của cán bộ đang công tác tại đơn vị) và hồ sơ bổ nhiệm cán bộ (lưu thông tin bổ nhiệm của cán bộ là lãnh đạo các đơn vị). Giấy tờ của hồ sơ được lưu trữ theo từng tệp và được bổ sung hằng năm).

Hà Nam có hơn 51.000 hồ sơ lý lịch đảng viên, bao gồm cả đảng viên đã chết, đang sinh hoạt, đã nghỉ ở cả 3 cấp (tỉnh, huyện, xã). Việc số hóa hồ sơ đảng viên được chia thành 2 giai đoạn.

Trong đó giai đoạn 1, thực hiện scan toàn bộ tài liệu, hồ sơ đảng viên, bắt đầu thực hiện từ ngày 25/3 đến hết ngày 25/4/2025. Giai đoạn 2, sau khi hệ thống của Văn phòng Trung ương Đảng hoàn thành, địa phương đẩy dữ liệu đã scan vào hệ thống để tiếp tục quy trình bóc tách dữ liệu bằng phần mềm số hóa dùng chung.

Phát biểu kết luận hội nghị, Phó Bí thư Thường trực Tỉnh ủy Hà Nam Đinh Thị Lua giao Văn phòng Tỉnh ủy chủ trì, tham mưu Ban Thường vụ Tỉnh ủy lãnh đạo, chỉ đạo các Huyện ủy, Thị ủy, Thành ủy, các Đảng ủy trực thuộc tập trung triển khai Nghị quyết số 57-NQ/TW và Chương trình hành động số 134-CTr/TU ngày 28/2/2025 của Ban Thường vụ Tỉnh ủy Hà Nam thực hiện Nghị quyết số 57-NQ/TW của Bộ Chính trị đảm bảo hiệu quả.

Trước mắt, tỉnh tập trung triển khai số hóa hồ sơ đảng viên của các cơ quan Đảng hoàn thành trong tháng 4/2025; tham mưu thành lập tổ đơn đốc tiến độ triển khai số hóa của các đơn vị, địa phương; hướng dẫn cơ quan, đơn vị, địa phương chỉnh lý hồ sơ, tài liệu đảm bảo theo đúng quy định.

Ban Tổ chức Tỉnh ủy chỉ đạo, hướng dẫn Chi bộ, Đảng bộ sắp xếp, cấp mã hồ sơ theo số liệu cán bộ, công chức đối với hồ sơ cán bộ, hồ sơ bổ nhiệm, số thẻ đảng viên đối với hồ sơ đảng viên để thực hiện số hóa.

Công an tỉnh bố trí máy tính, máy quét để phục vụ quét hồ sơ, tài liệu; đồng thời phối hợp với các cơ quan, đơn vị, địa phương để bố trí nguồn nhân lực thực hiện số hóa hồ sơ đảng viên các cơ quan Đảng tỉnh.

Các Huyện ủy, Thị ủy, Thành ủy, các Đảng ủy trực thuộc tập trung chỉ đạo triển khai số hóa hồ sơ tại cơ quan, đơn vị; tích cực, chủ động phối hợp với các cơ quan, đơn vị liên quan trong quá trình thực hiện, báo cáo kịp thời khó khăn, vướng mắc để tháo gỡ. (TTXVN/VietnamPlus.vn 24/3, Nguyễn Chính) [Về đầu trang](#)

AI sẽ "dần dần rồi đột ngột" thay thế con người?

AI đang dần thay đổi cách con người làm việc, từ tự động hóa tác vụ, hỗ trợ phi công đến sáng tạo nội dung như văn bản, hình ảnh hay video. Song nỗi lo về việc AI thay thế lao động trên diện rộng vẫn chưa trở thành hiện thực.

Dữ liệu mới cho thấy có thể đây chỉ là sự yên bình trước cơn bão. Theo khảo sát của Diễn đàn Kinh tế Thế giới (WEF), 40% nhà tuyển dụng dự kiến sẽ cắt giảm nhân sự từ năm 2025 đến 2030 tại những vị trí có thể tự động hóa.

Báo cáo trước đó của Goldman Sachs cũng dự đoán AI có thể thay thế tương đương 300 triệu việc làm toàn thời gian. Quỹ Tiền tệ Quốc tế (IMF) bổ sung rằng gần 40% công việc toàn cầu bị ảnh hưởng bởi AI, trong khi Brookings ước tính hơn 30% lao động có thể chứng kiến ít nhất một nửa công việc bị AI thay thế.

Thực tế, số lượng việc làm bị mất do AI hiện vẫn tương đối nhỏ. Báo cáo của Challenger tháng 10/2024 cho thấy từ tháng 5/2023 đến tháng 9/2024, chỉ khoảng 17.000 việc làm ở Mỹ bị AI thay thế.

Điều này có vẻ đi ngược lại với các dự đoán bi quan, nhưng đây có thể chỉ là giai đoạn tích bình lặng khi một sự thay đổi đột ngột xảy ra. Lịch sử cho thấy những đột phá công nghệ không diễn ra từ từ mà thường tích tụ rồi bùng nổ.

Trong một cuộc phỏng vấn, chuyên gia AI Kai-Fu Lee từng nói rằng 40% việc làm trên thế giới có thể bị AI thay thế trong vòng 15 năm tới. Cách mà công nghệ ảnh hưởng đến việc làm có thể giống như câu nói trong cuốn Mặt trời vẫn mọc của Ernest Hemingway: "Dần dần, rồi đột ngột".

Lịch sử cho thấy suy thoái kinh tế thường đẩy nhanh quá trình áp dụng công nghệ. Trong cuộc Đại suy thoái 2007 - 2009, doanh nghiệp đã buộc phải cắt giảm nhân sự và đầu tư mạnh vào tự động hóa để duy trì hiệu suất. Nếu kinh tế toàn cầu rơi vào suy thoái năm 2025 hoặc 2026, các công ty có thể đẩy nhanh việc cắt giảm lao động và chuyển sang AI như một giải pháp bắt buộc.

Dự báo về suy thoái năm 2025 vẫn còn gây tranh cãi. JP Morgan ước tính khả năng xảy ra là 40%, cựu Bộ trưởng Tài chính Mỹ Larry Summers cho rằng là 50%, còn các thị trường cá cược đang đặt tỷ lệ hơn 40%. Nếu suy thoái xảy ra, AI có thể không chỉ là

công cụ hỗ trợ mà còn trở thành yếu tố bắt buộc để doanh nghiệp tồn tại. CEO Salesforce, Marc Benioff, từng nói: "Chúng ta là thế hệ CEO cuối cùng chỉ quản lý con người. Từ nay về sau, mọi CEO sẽ phải quản lý cả con người và AI".

Với tốc độ phát triển hiện tại, năm 2025 có thể không chỉ là thời điểm AI tăng cường năng suất, mà còn là năm AI bắt đầu thay thế con người: Dân dần rồi đột ngột. Congluan.vn 24/3, Hoài Phương) [Về đầu trang](#)

Trí tuệ nhân tạo, chuyển đổi số có làm sinh viên ngành xã hội thất nghiệp?

Thị trường lao động đang thay đổi nhanh chóng với sự bùng nổ của Trí tuệ nhân tạo - AI và chuyển đổi số, đặt ra nhiều thách thức cho sinh viên khối ngành khoa học xã hội và nhân văn. Dù vậy, với những lợi thế sẵn có, cùng sự đổi mới trong đào tạo và kết nối doanh nghiệp, sinh viên vẫn có nhiều cơ hội nếu chủ động trang bị kỹ năng để thích ứng với xu hướng mới.

Trước làn sóng chuyển đổi số và trí tuệ nhân tạo, thị trường lao động đang có những thay đổi sâu sắc. Sinh viên theo học khối ngành xã hội, nhân văn không đứng ngoài sự ảnh hưởng của xu thế chung và dường như cần phải lường trước nhiều thách thức trong việc tìm kiếm công việc phù hợp.

Dù gặp nhiều thách thức, sinh viên khối xã hội vẫn có những lợi thế trong mắt nhà tuyển dụng. Bà Nguyễn Thu Huyền, Giám đốc Phòng giao dịch Nguyễn Trãi, chi nhánh Tây Hà Nội, Ngân hàng Thương mại cổ phần SHB, đánh giá cao cách đào tạo của Trường đại học Khoa học xã hội và Nhân văn. "Trường không chỉ giảng dạy kiến thức chuyên môn mà còn kết nối sinh viên với doanh nghiệp, giúp các em có định hướng nghề nghiệp rõ ràng và hiểu hơn về môi trường làm việc thực tế", bà cho biết.

Ông Phạm Tuấn Anh, Tổng Giám đốc Công ty cổ phần JOBOKO toàn cầu, nhận định: "Sinh viên khối ngành xã hội có kỹ năng phân tích, viết lách tốt, phù hợp với truyền thông, nội dung số. Khả năng nắm bắt tâm lý người dùng giúp các em làm tốt trong lĩnh vực marketing và nghiên cứu thị trường". Tuy nhiên, theo ông Tuấn Anh, với sự phát triển của Trí tuệ nhân tạo - AI và chuyển đổi số, sinh viên cần nâng cao hơn nữa kỹ năng thực tế và kinh nghiệm làm việc từ sớm.

Theo GS, TS Hoàng Anh Tuấn, Hiệu trưởng Trường đại học Khoa học Xã hội và Nhân văn, Đại học Quốc gia Hà Nội, giải pháp then chốt nằm ở việc tăng cường hợp tác giữa nhà trường và doanh nghiệp. "Ngày hội việc làm - USSH Job Fair do Trường tổ chức năm nay quy tụ hàng chục doanh nghiệp với gần 70 gian hàng, mang đến gần 1.300 cơ hội việc làm từ khoảng 60 đơn vị tuyển dụng.

Không chỉ đem tới cơ hội việc làm cho sinh viên và các bạn trẻ, đây còn là cầu nối giữa đào tạo hàn lâm và nhu cầu thực tế. Công nghệ, đặc biệt là AI, dù tạo ra thách thức nhưng cũng là công cụ hỗ trợ đắc lực. Chúng tôi đã chủ động tích hợp công nghệ vào giảng dạy, nghiên cứu và dịch vụ cộng đồng. Điển hình là hợp tác với Meta để phát

triển khung năng lực số và AI tạo sinh cho sinh viên, dự kiến hoàn thành vào năm 2025”.

Ngoài ra nhà trường cũng liên tục cập nhật chương trình đào tạo, mở ngành mới như Truyền thông đa phương tiện và Quản trị nguồn nhân lực, dựa trên nền tảng khoa học đã có sẵn. Điều này phản ánh tư duy đổi mới, thích ứng nhanh với xu hướng liên ngành, bảo đảm chất lượng đào tạo đáp ứng nhu cầu xã hội.

Sự tham gia ngày càng nhiều của các cơ quan nghiên cứu và hành chính sự nghiệp vào tuyển dụng là tín hiệu tích cực, cho thấy sự cân bằng giữa tính hàn lâm và yêu cầu thực tế. Nhà trường cam kết tiếp tục đổi mới, phát triển để hỗ trợ sinh viên vững bước vào tương lai.

Thực tế cho thấy, sinh viên Khoa học xã hội và Nhân văn không thiếu cơ hội việc làm, nhưng để tận dụng tối đa, các em cần chủ động hơn trong việc học hỏi, thực tập sớm và phát triển đa kỹ năng. Với sự hỗ trợ từ nhà trường và doanh nghiệp, cùng sự nỗ lực từ bản thân, sinh viên hoàn toàn có thể thích nghi và phát triển mạnh mẽ trong bối cảnh thị trường lao động đầy cạnh tranh hiện nay. (Nhandan.vn 25/3, Thu Trang) [Về đầu trang](#)

ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

Các cách xoay màn hình máy tính trên Win 10, Win 11, Macbook nhanh chóng

Hiện tượng màn hình máy tính hiển thị xoay dọc hay ngược có thể phát sinh từ nhiều nguồn gốc khác nhau. Một trong những tác nhân thường gặp là sự vô tình kích hoạt tổ hợp phím tắt được thiết kế cho chức năng xoay màn hình. Trong quá trình thao tác bàn phím, người dùng có thể không chủ ý nhấn phải các phím nóng được hệ điều hành Windows hoặc macOS tích hợp, dẫn đến sự thay đổi không mong muốn này.

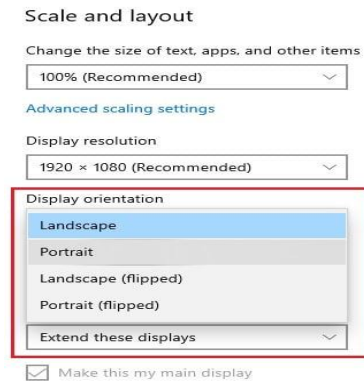
Bên cạnh đó, quá trình cài đặt các ứng dụng trò chơi tải xuống từ internet hoặc việc cập nhật phiên bản mới của phần mềm hiện có cũng có khả năng gây ra những điều chỉnh không lường trước đối với cấu hình hiển thị như màn hình máy tính bị xoay ngang hoặc màn hình máy tính bị xoay dọc. Các ứng dụng này, với yêu cầu về độ phân giải hoặc tỷ lệ khung hình khác biệt, có thể tác động đến các thiết lập màn hình, từ đó gây ra tình trạng hình ảnh bị đảo ngược. Đây là phương pháp cơ bản và thường được sử dụng nhất trên cả Windows 10 và 11:

Bước 1: Tại màn hình chính của máy, ta nhấp chuột phải vào bất kỳ vị trí nào > Chọn Display settings.



Bước 2: Trong cửa sổ "Hệ thống" (System) > "Hiển thị" (Display), bạn sẽ thấy một mục có tên "Hướng" (Orientation). Nhấp vào menu thả xuống bên dưới "Hướng" (Orientation).

Chọn một trong các tùy chọn sau: Ngang (Landscape): Hướng mặc định của màn hình; Dọc (Portrait): Màn hình sẽ xoay 90 độ, chiều cao lớn hơn chiều rộng; Ngang (lật) (Landscape (flipped)): Màn hình sẽ hiển thị lộn ngược theo chiều ngang (180 độ); Dọc (lật) (Portrait (flipped)): Màn hình sẽ hiển thị lộn ngược theo chiều dọc (270 độ).



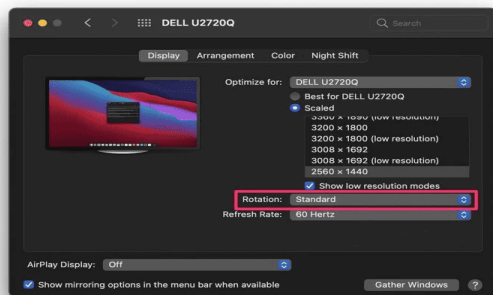
Bước 3: Sau khi chọn hướng mong muốn, một thông báo sẽ hiện lên hỏi bạn có muốn "Giữ thay đổi" (Keep changes) hay không.

Bước 4: Nhấp vào "Giữ thay đổi" nếu bạn muốn áp dụng hướng xoay mới. Nếu bạn không thực hiện hành động nào trong khoảng 15 giây, màn hình sẽ tự động quay trở lại hướng ban đầu.

Cách xoay màn hình ngoài trên Macbook tương tự như cách xoay màn hình tích hợp, nhưng bạn cần chọn đúng màn hình trong cài đặt Displays nếu bạn có nhiều màn hình kết nối.

Bước 1: Thực hiện các bước 1-3 như trên cách Xoay màn hình tích hợp (Built-in Display) trên Macbook.

Bước 2: Trong cửa sổ Displays, nếu bạn có nhiều màn hình, hãy chọn màn hình ngoài bạn muốn xoay (đối với macOS Ventura (13) trở lên) hoặc chọn tab "Arrangement" (Sắp xếp) và chọn màn hình bạn muốn xoay (đối với macOS Monterey (12) trở về trước). Tiếp đó, bạn tìm đến mục "Rotation" (Xoay) và thực hiện các bước 4-6 như trên. (Vĩ An tổng hợp) [Về đầu trang](#)



SẢN PHẨM – DỊCH VỤ

Tại sao AI không thể tóm tắt tin tức chính xác?

Một nghiên cứu của BBC vào tháng 12-2024 đã chỉ ra hàng loạt vấn đề nghiêm trọng trong cách AI xử lý tin tức, từ việc đưa ra thông tin lỗi thời, hiểu sai ngữ cảnh cho đến tạo ra những thông tin không hề tồn tại.

BBC đã tiến hành một thí nghiệm bằng cách đặt ra 100 câu hỏi tin tức cho 4 hệ thống AI phổ biến hiện nay, bao gồm ChatGPT (OpenAI), Copilot (Microsoft), Gemini (Google) và Perplexity. Dù các hệ thống này đều được thiết kế để cung cấp thông tin từ những nguồn tin tức chính thống, nhưng kết quả lại gây thất vọng.

Chẳng hạn, ChatGPT tuyên bố rằng ông Rishi Sunak vẫn còn giữ chức Thủ tướng Anh vào tháng 12-2024, trong khi thực tế ông đã rời nhiệm sở vào ngày 02-11-2024... Những lỗi sai này không chỉ là vấn đề nhỏ. Khi tin tức được tóm tắt sai lệch, nó có thể thay đổi hoàn toàn cách người đọc hiểu về một sự kiện. Theo thống kê của BBC, 34% phản hồi từ Gemini, 27% từ Copilot, 17% từ Perplexity và 15% từ ChatGPT đã trình bày sai thông tin so với nguồn tin gốc.

Khả năng tóm tắt của AI mắc phải ba vấn đề lớn là thông tin lỗi thời, thiếu hiểu biết về ngữ cảnh và sự ảo giác thông tin (tức là tự tạo ra thông tin không có thật).

Tin tức luôn thay đổi nhanh chóng, nhưng AI thường dựa vào dữ liệu tĩnh. Khi một sự kiện mới xảy ra, AI có thể không kịp cập nhật, dẫn đến thông tin sai lệch. Ví dụ, nếu một mô hình AI tóm tắt một bài viết cũ về một chính trị gia còn đương nhiệm, nó có thể tiếp tục khẳng định điều đó ngay cả khi vị trí của người này đã thay đổi.

Không chỉ vậy, AI còn gặp khó khăn trong việc diễn giải sắc thái ngôn ngữ. Các nhà báo luôn cân trọng khi sử dụng từ ngữ để tránh gây hiểu lầm, nhưng AI lại có thể gán ghép những từ không phù hợp vào bản tóm tắt.

Bên cạnh đó, AI cũng không thể phân biệt rõ ràng giữa sự thật và ý kiến. Một ví dụ điển hình là khi Copilot được hỏi về những cam kết của Đảng Lao động Anh. Dù liệt kê đúng các chính sách của đảng này, Copilot đã tự thêm vào nhận định rằng kế hoạch của họ là “toàn diện”, một đánh giá mang tính chủ quan chứ không phải sự thật.

Tệ hơn nữa, AI đôi khi có thể bịa ra thông tin không có thật. Hiện tượng này được gọi là ảo giác AI, khi mô hình tạo ra dữ liệu không dựa trên bất kỳ nguồn tin nào mà vẫn có vẻ đáng tin cậy.

Dù AI đã có nhiều tiến bộ, nhưng nghiên cứu của BBC cho thấy nó vẫn chưa thể đáp ứng được các tiêu chuẩn báo chí. Để cải thiện độ chính xác, các công ty công nghệ cần tập trung vào việc cập nhật dữ liệu theo thời gian thực, cải thiện khả năng nhận diện sắc thái ngôn ngữ và phát triển cơ chế kiểm chứng thông tin tốt hơn. (Plo.vn 25/3, Tiểu Minh) [Về đầu trang](#)

Các trình duyệt tốt nhất giúp bạn hạn chế bị theo dõi

Mỗi lần bạn tìm kiếm một sản phẩm trên Google hay truy cập một trang web, dữ liệu cá nhân của bạn đều bị thu thập. Đó là lý do vì sao sau khi xem một đôi giày thể thao, bạn ngay lập tức thấy hàng loạt quảng cáo giày xuất hiện trên Facebook, YouTube. Nếu bạn cảm thấy không thoải mái khi bị theo dõi, đã đến lúc cân nhắc chuyển sang các trình duyệt bảo vệ quyền riêng tư tốt hơn.

Tor (The Onion Router): Là trình duyệt riêng tư hàng đầu, được đánh giá cao nhờ khả năng mã hóa mạnh mẽ. Theo Avast Academy, Tor ban đầu được Hải quân Hoa Kỳ phát triển để bảo mật thông tin tình báo. Hiện nay, nó được sử dụng rộng rãi bởi các nhà báo, nhà hoạt động nhân quyền và cả những người muốn bảo vệ danh tính trực tuyến.

Tor ẩn địa chỉ IP bằng cách truyền dữ liệu qua nhiều lớp mã hóa (giống như các lớp của củ hành tây), khiến nguồn gốc của người dùng gần như không thể xác định. Ngoài ra, mọi cookie và dữ liệu duyệt web sẽ tự động bị xóa khi bạn đóng trình duyệt, giúp đảm bảo quyền riêng tư tối đa.

DuckDuckGo: Khác với Google, DuckDuckGo cam kết không lưu trữ hay chia sẻ lịch sử tìm kiếm của người dùng. Điều đó có nghĩa là bạn sẽ không bị “bám đuôi” bởi các quảng cáo phiền phức sau khi tìm kiếm một sản phẩm nào đó.

DuckDuckGo chỉ xác định vị trí của bạn một cách tương đối, thay vì lưu trữ dữ liệu định vị chính xác. Công ty tuyên bố không bán thông tin cá nhân cho các bên thứ ba, giúp người dùng có trải nghiệm tìm kiếm an toàn hơn.

Brave: Brave là một trong những trình duyệt bảo mật tốt nhất hiện nay. Nó tự động chặn quảng cáo xâm phạm quyền riêng tư và các trình theo dõi, giúp bạn không bị nhận diện thông qua dấu vân tay trình duyệt (browser fingerprinting).

Brave cũng tăng cường bảo mật bằng cách buộc các trang web sử dụng giao thức HTTPS, giảm nguy cơ bị tấn công khi truy cập các trang web không an toàn. Đặc biệt, trình duyệt này còn có chế độ thưởng tiền điện tử (BAT) cho người dùng khi xem quảng cáo tự nguyện.

LibreWolf: Đây là phiên bản tối ưu hóa bảo mật của Mozilla Firefox, với điểm mạnh là không thu thập dữ liệu đo từ xa (telemetry). Điều này có nghĩa là trình duyệt không gửi thông tin duyệt web của bạn về máy chủ để phân tích.

LibreWolf tích hợp sẵn tiện ích uBlock Origin để chặn quảng cáo, đồng thời cung cấp chế độ HTTPS-Only Mode để bảo vệ người dùng khỏi các trang web không an toàn. Đây là một trong những trình duyệt đạt điểm cao nhất trên PrivacyTests, vượt qua nhiều bài kiểm tra bảo mật quan trọng. (Vĩ An tổng hợp) [Về đầu trang](#)

TIN THẾ GIỚI

Thái Lan đẩy nhanh số hóa trường học

Chính quyền đô thị Bangkok vừa thúc đẩy đáng kể sáng kiến giáo dục kỹ thuật số thông qua chương trình mở rộng 111 trường thí điểm các lớp học kỹ thuật số hiện đại. Dự án được xem là kiểu mẫu để nhân rộng mô hình cho cả nước, nhằm mục đích trang bị cho cả học sinh và giáo viên các kỹ năng công nghệ cần thiết để phát triển ngành giáo dục.

Theo Thống đốc Bangkok Sanon Wangsrangboon, Sở Giáo dục và giáo viên là những kiến trúc sư thực sự cho tương lai của thành phố, trong bối cảnh Bangkok đang phải đối mặt với nhiều thách thức về cải thiện chất lượng trường học. Chính quyền đóng vai trò dẫn dắt về công nghệ. Ví dụ, điện thoại thông minh có thể gây ra rủi ro sức khỏe tâm thần cho trẻ em, nhưng các lớp học số hóa không thể bỏ qua tiềm năng của thiết bị này. Vấn đề là kiểm soát giờ giấc sử dụng điện thoại phù hợp cho các lớp và học sinh.

Chính quyền thủ đô đang hướng đến chiến lược hợp tác với các chuyên gia là đối tác của ngành giáo dục để đề ra các chương trình học số hóa phù hợp nhất cho từng lứa tuổi. Các chương trình này bao gồm cả những biện pháp đổi mới và điều chỉnh các hoạt động giáo dục. Bangkok khởi xướng dự án lớp học kỹ thuật số năm 2023, thí điểm tại 11 trường. Đến nay, dự án mở rộng ra 111 trường, cung cấp các thiết bị và công cụ thiết yếu. 621 giáo viên và nhân viên ngành giáo dục đã được đào tạo về kỹ năng số và thiết kế quản lý học tập, thông qua sự hợp tác với Khoa Giáo dục của Đại học Chulalongkorn và The S-Curve.

Khóa đào tạo này giúp các nhà giáo dục triển khai việc học tập trên lớp kỹ thuật số cho học sinh lớp 4 và lớp 7 trong năm học 2024. Cuộc thi đổi mới học tập trong lớp học kỹ thuật số cũng được tổ chức từ tháng 2 đến tháng 3-2025, khuyến khích hơn nữa việc tích hợp công nghệ vào các hoạt động giảng dạy. Cũng trong tháng 3, một hội thảo đã quy tụ các giáo viên dạy giỏi từ 8 chuyên ngành học tập về số hóa, chia sẻ kinh nghiệm của họ với các chuyên gia về công nghệ và các quan chức ngành giáo dục.

Theo Bộ Giáo dục Thái Lan, Bangkok hiện đi đầu về số hóa các chương trình học phổ thông. Bộ này cũng đang khuyến khích các tỉnh khác tăng cường số hóa các lớp học và gia tăng tài trợ thiết bị. Từ đầu năm tới nay, Bộ Giáo dục Thái Lan đã cung cấp thiết bị học tập kỹ thuật số cho 600.000 học sinh trên toàn quốc như một phần của kế hoạch thúc đẩy cơ hội bình đẳng trong giáo dục.

Thứ trưởng Bộ Giáo dục Surasak Phanchaoenworakul cho biết, nội các đã phê duyệt 2 chương trình lớn về số hóa giáo dục. Một chương trình có tên là “Danh mục tín dụng/kỹ năng số: Trao quyền cho giáo dục”, nhằm mục đích phát triển kỹ năng số của học sinh với ngân sách 4,21 tỷ baht (123 triệu USD). Chương trình còn lại mang tên “Dự án thiết bị học tập mọi lúc mọi nơi” (giai đoạn 2), sẽ cung cấp thiết bị học tập cho giáo dục mọi lúc mọi nơi từ năm 2026 đến năm 2031 với ngân sách 29,76 tỷ baht (876 triệu USD). (Sggp.org.vn 25/3, Khánh Minh) [Về đầu trang](#)/.

Mọi thông tin liên quan, xin liên hệ Phòng Quản lý Thông tin - Báo chí - Xuất bản, Sở Văn hóa, Thể thao và Du lịch Đắk Nông