

Số: /KH-SGDĐT

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày tháng 10 năm 2024

KẾ HOẠCH

Hội thảo khoa học chủ đề “Dữ liệu lớn và Trí tuệ nhân tạo trong giáo dục: từ thách thức đến đột phá”

Căn cứ Nghị quyết số 24-NQ/TW ngày 07 tháng 10 năm 2022 của Bộ Chính trị về phát triển kinh tế - xã hội và bảo đảm quốc phòng, an ninh vùng Đông Nam Bộ đến năm 2030, tầm nhìn đến năm 2045;

Căn cứ Nghị quyết số 31-NQ/TW ngày 30 tháng 12 năm 2022 của Bộ Chính trị về phương hướng, nhiệm vụ phát triển Thành phố Hồ Chí Minh đến năm 2030, tầm nhìn đến năm 2045;

Căn cứ Quyết định số 06/QĐ-TTg ngày 06 tháng 01 năm 2022 của Thủ tướng Chính phủ: Phê duyệt Đề án phát triển ứng dụng dữ liệu về dân cư, định danh và xác thực điện tử phục vụ chuyển đổi số quốc gia giai đoạn 2022 - 2025, tầm nhìn đến năm 2030;

Căn cứ Quyết định số 131/QĐ-TTg ngày 25 tháng 01 năm 2022 của Thủ tướng Chính phủ về phê duyệt Đề án "Tăng cường ứng dụng công nghệ thông tin và chuyển đổi số trong Giáo dục và Đào tạo giai đoạn 2022 – 2025, định hướng đến năm 2030;

Căn cứ Kế hoạch số 593/KH-UBND ngày 28 tháng 02 năm 2022 của Ủy ban nhân dân Thành phố Hồ Chí Minh về triển khai Chương trình “Chuyển đổi số của Thành phố Hồ Chí Minh” năm 2022;

Căn cứ Quyết định số 1411/QĐ-UBND ngày 27 tháng 4 năm 2022 của Chủ tịch Ủy ban nhân dân Thành phố Hồ Chí Minh về Ban hành kế hoạch triển khai Tăng cường ứng dụng công nghệ thông tin và chuyển đổi số Ngành Giáo dục và Đào tạo Thành phố Hồ Chí Minh giai đoạn 2022–2025, định hướng đến năm 2030;

Căn cứ văn bản số 11850/VP-VX ngày 3 tháng 10 năm 2024 của Ủy ban nhân dân Thành phố về chấp thuận chủ trương cho Sở Giáo dục và Đào tạo tổ chức Hội thảo,

Ban chỉ đạo Chuyển đổi số ngành Giáo dục và Đào tạo (GDĐT) Thành phố ban hành Kế hoạch tổ chức Hội thảo khoa học chủ đề: Dữ liệu lớn và Trí tuệ nhân tạo

trong giáo dục: từ thách thức đến đột phá (gọi tắt là Hội thảo), nội dung cụ thể như sau:

I. MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU

1. Mục đích

- Cập nhật các xu hướng công nghệ mới về Dữ liệu lớn và Trí tuệ nhân tạo (AI) trong giáo dục giúp cán bộ quản lý, giáo viên, và chuyên gia giáo dục hiểu rõ hơn các tác động của AI vào công tác quản lý và hoạt động dạy học.

- Trao đổi, thảo luận về các cơ hội mà Dữ liệu lớn và AI mang lại cho việc cải thiện chất lượng giáo dục như: cá nhân hóa quá trình học tập, dự đoán kết quả học tập của học sinh, tăng cường hiệu quả giảng dạy. Đồng thời, nêu bật các thách thức như bảo mật dữ liệu, vấn đề minh bạch và trách nhiệm giải trình trong các thuật toán AI, và nguy cơ gia tăng bất bình đẳng trong tiếp cận giáo dục.

- Thúc đẩy việc ứng dụng Dữ liệu lớn và AI vào hệ thống giáo dục; giới thiệu các công cụ, nền tảng, phương pháp quản lý và giảng dạy mới dựa trên Dữ liệu lớn và AI nhằm nâng cao hiệu quả và chất lượng giáo dục.

- Kết nối các chuyên gia công nghệ, nhà nghiên cứu, nhà giáo dục, và nhà hoạch định chính sách để trao đổi, chia sẻ kiến thức, và phát triển các sáng kiến hợp tác nhằm khai thác tiềm năng của Dữ liệu lớn và AI trong giáo dục.

- Nâng cao nhận thức về những rủi ro mà Dữ liệu lớn và AI có thể mang lại, các vấn đề liên quan về pháp lý, đạo đức.

- Hỗ trợ định hình chiến lược và các chính sách để phát triển nguồn dữ liệu, thúc đẩy việc sử dụng Dữ liệu lớn và ứng dụng AI trong giáo dục, nhằm đảm bảo công nghệ mang lại lợi ích to lớn, bền vững cho cơ quan quản lý, giáo viên và học sinh.

2. Yêu cầu

- Hội thảo thu hút được sự quan tâm của cán bộ quản lý, giáo viên, chuyên gia, nhà nghiên cứu, và cơ quan hoạch định chính sách, đặc biệt các chuyên gia có uy tín và ảnh hưởng trong lĩnh vực AI, khoa học dữ liệu và giáo dục.

- Các bài thuyết trình, tham luận có tính ứng dụng cao, được cập nhật nội dung về các công nghệ mới nhất và gợi mở hướng phát triển trong tương lai.

- Nhiều dự án hợp tác nghiên cứu, giải pháp công nghệ được hình thành sau sự kiện.

- Các khuyến nghị và đề xuất về chính sách liên quan đến việc phát triển, sử dụng Dữ liệu lớn và ứng dụng AI trong giáo dục được các cấp chính quyền tiếp thu, làm căn cứ xây dựng các chiến lược dài hạn.

- Các kiến thức, công nghệ, mô hình được chia sẻ trong hội thảo được ứng dụng vào thực tế giáo dục bao gồm việc sử dụng các công cụ AI trong lớp học, triển khai các dự án thử nghiệm về Dữ liệu lớn, đổi mới quy trình quản lý và dạy học.

II. THÀNH PHẦN THAM DỰ

1. Chủ trì

- Lãnh đạo Bộ Giáo dục và Đào tạo.
- Lãnh đạo Ủy ban nhân dân Thành phố Hồ Chí Minh.
- Ban chỉ đạo Chuyển đổi số ngành GDĐT Thành phố.
- Lãnh đạo Sở GDĐT.
- Lãnh đạo Sở Thông tin và Truyền thông.
- Lãnh đạo Trung tâm Chuyển đổi số Thành phố Hồ Chí Minh.

2. Khách mời

- Lãnh đạo Cục Công nghệ thông tin - Bộ Giáo dục và Đào tạo.

- Sở Giáo dục và Đào tạo các tỉnh/thành phố: Bà Rịa – Vũng Tàu, Tây Ninh, Bình Dương, Bình Phước, Đồng Nai, Cần Thơ, Đà Nẵng (mỗi Sở GDĐT tối đa 20 đại biểu gồm: lãnh đạo Sở, cán bộ quản lý, chuyên viên phụ trách chuyển đổi số, Trưởng phòng GDĐT, Hiệu trưởng các trường phổ thông).

- Sở GDĐT Thành phố Hồ Chí Minh (tối đa 100 đại biểu gồm: lãnh đạo Sở, cán bộ quản lý, chuyên viên phụ trách chuyển đổi số, Trưởng phòng GDĐT, Hiệu trưởng các trường phổ thông).

- Các sở, ban, ngành, Công an Thành phố.
- Lãnh đạo Ủy ban nhân dân các quận, huyện và thành phố Thủ Đức.
- Lãnh đạo Đại học Quốc gia, Đại học Sư phạm Thành phố Hồ Chí Minh, Đại học Sài Gòn.

- Các chuyên gia, doanh nghiệp có kinh nghiệm và cung cấp các giải pháp trong chuyển đổi số của ngành GDĐT.

- Các chuyên gia, công ty EdTech trong và ngoài nước.

III. NỘI DUNG

1. Nội dung tham luận

- Tổng quan về Dữ liệu lớn và AI trong giáo dục; vai trò, xu hướng phát triển và tiềm năng ứng dụng của AI trong giáo dục.

- Vai trò của định danh dữ liệu, học liệu số trong Chiến lược phát triển nguồn Dữ liệu lớn, sử dụng của Dữ liệu lớn trong các giải pháp AI hỗ trợ phân tích hành vi học tập, hiệu quả học tập của học sinh, dự đoán kết quả học tập, đề xuất nội dung bồi dưỡng.

- Quản lý và bảo mật dữ liệu trong giáo dục, các vấn đề liên quan đến thu thập, quản lý và bảo vệ dữ liệu trong môi trường giáo dục, quyền riêng tư của cá nhân, các quy định về bảo mật dữ liệu và trách nhiệm pháp lý.

- Các vấn đề đạo đức trong phát triển nguồn dữ liệu, sử dụng Dữ liệu lớn và ứng dụng AI trong giáo dục, như tính minh bạch, hộp đen (black boxes), thiên vị của thuật toán; các hướng dẫn tiêu chuẩn đạo đức cần tuân thủ khi sử dụng công nghệ Trí tuệ nhân tạo trong giáo dục.

- Giới thiệu các mô hình trường học số tích hợp công nghệ AI vào các hệ thống quản lý và học tập để tối ưu hóa việc giảng dạy và học tập.

- Ứng dụng của AI tạo sinh trong xây dựng, thiết kế nội dung giảng dạy, hỗ trợ hoạt động học tập.

- Giới thiệu và minh họa các công cụ và nền tảng Trí tuệ nhân tạo tạo sinh được ứng dụng trong việc dạy học và quản lý giáo dục, phân tích tính hiệu quả và cách áp dụng

- Chiến lược và chính sách của chính quyền trong việc triển khai AI và Dữ liệu lớn trong lĩnh vực giáo dục.

2. Nội dung phiên thảo luận chung

- Phương pháp định danh dữ liệu, học liệu trong phát triển nguồn dữ liệu lớn.

- Thực tiễn ứng dụng công nghệ AI trong môi trường học tập.

- Tầm nhìn, định hướng tương lai cho giáo dục trong kỷ nguyên AI và Dữ liệu lớn

- Các dự báo về tương lai của giáo dục khi AI ngày càng phát triển mạnh mẽ, đồng thời khám phá vai trò của con người trong kỷ nguyên này.

- Cách thức tích hợp AI vào quản lý và giảng dạy trong các trường học và đại học.

- AI có thể thay thế giáo viên hay chỉ là công cụ hỗ trợ? Vai trò của giáo viên trong bối cảnh Trí tuệ nhân tạo phát triển mạnh.

- Những chính sách nào cần được ưu tiên để hỗ trợ sự phát triển công nghệ AI trong giáo dục.

IV. THỜI GIAN, ĐỊA ĐIỂM TỔ CHỨC

1. Thời gian: 08g00 thứ Sáu, ngày 22/11/2024 (01 buổi).

2. Địa điểm: Hội trường Thành phố, 111 Bà Huyện Thanh Quan, Phường Võ Thị Sáu, Quận 3, Thành phố Hồ Chí Minh.

V. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Phân công

1.1. Giao Sở GDĐT Thành phố Hồ Chí Minh là đơn vị thường trực Ban Tổ chức Hội thảo, phụ trách:

- Xây dựng kế hoạch, chương trình, công tác hậu cần và mời đại biểu tham dự Hội thảo.

- Mời chuyên gia, cơ sở giáo dục, doanh nghiệp tham gia viết tham luận cho Hội thảo, tổng hợp báo cáo, tham luận và xây dựng kỷ yếu Hội thảo.

- Dự thảo phát biểu khai mạc và báo cáo đề dẫn Hội thảo.

- Dự toán kinh phí, vận động tài trợ từ nguồn xã hội hóa và quyết toán kinh phí tổ chức Hội thảo theo quy định.

- Xây dựng nội dung, mời chuyên gia tham dự phân tọa đàm.

- Xây dựng nội dung, chương trình ký kết hợp tác.

- Phối hợp với Sở Thông tin và Truyền thông cùng các chuyên gia thành lập hội đồng thẩm định tham luận của Hội thảo.

- Phối hợp với Công an Thành phố và các tỉnh thực hiện báo cáo kết quả triển khai thực hiện Đề án 06/CP ngành GDĐT vùng Đông Nam Bộ.

- Thực hiện công tác truyền thông Hội thảo.

- Báo cáo kết quả Hội thảo cho Thường trực Thành ủy và Ủy ban nhân dân Thành phố.

1.2. Ủy ban nhân dân, phòng GDĐT các quận, huyện và thành phố Thủ Đức, các trường THPT, trường phổ thông có nhiều cấp, trung tâm GDTX, các đơn vị trực thuộc:

- Hỗ trợ Ban Tổ chức Hội thảo triển khai kế hoạch và truyền thông Hội thảo trên các phương tiện truyền thông của đơn vị.

- Thực hiện viết tham luận hoặc giới thiệu chuyên gia, doanh nghiệp công nghệ thông tin viết tham luận cho Hội thảo.

- Cử cán bộ tham dự Hội thảo đầy đủ, đúng thành phần.

2. Tiến độ triển khai

- Các chuyên gia, đơn vị, doanh nghiệp tham gia viết tham luận cho Hội thảo gửi nội dung tham luận về Văn phòng Sở trước ngày 25/10/2024.

- Các phòng thuộc Sở gửi các nội dung báo cáo về Văn phòng Sở trước ngày 25/10/2024.

- Hoàn tất thẩm định, trình duyệt các báo cáo, tham luận và tài liệu Hội thảo trước ngày 31/10/2024.

- Rà soát và hoàn tất các công tác chuẩn bị Hội thảo trước ngày 01/11/2024

- Chương trình và các nội dung, tham luận của Hội thảo sẽ được cập nhật tại địa chỉ <https://hoithao.hcm.edu.vn> trước ngày 11/11/2024.

Để biết thêm thông tin về Hội thảo, vui lòng liên hệ Sở GDĐT Thành phố Hồ Chí Minh thông qua Văn phòng Sở (Đầu mối liên hệ: ông Nguyễn Hà Nguyên, Phó Chánh văn phòng, Văn phòng Sở GDĐT Thành phố Hồ Chí Minh, ĐT: 0961264888, Email: hanguyen@hcm.edu.vn).

Nơi nhận:

- Bộ Giáo dục và Đào tạo;
- Thường trực Ủy ban nhân dân Thành phố;
- Sở GDĐT Bà Rịa – Vũng Tàu, Tây Ninh, Bình Dương, Bình Phước, Đồng Nai, Cần Thơ, Đà Nẵng;
- Sở Thông tin và Truyền thông;
- Trung tâm Chuyển đổi số Thành phố;
- ĐHQG Thành phố Hồ Chí Minh;
- Trường Đại học Sư phạm TPHCM;
- Trường Đại học Sài Gòn ;
- UBND các quận/huyện/thành phố ;
- Phòng GDĐT các quận/huyện/thành phố;
- Các doanh nghiệp EdTech;
- Lưu: VT, VP/Nguyên.

KT. TRƯỞNG BAN
PHÓ TRƯỞNG BAN THƯỜNG TRỰC

GIÁM ĐỐC SỞ GDĐT
Nguyễn Văn Hiếu