STEAMese Festival 2024 tại ĐHBK Hà Nội: Khơi nguồn sáng tạo và định hình tương lai cùng STEAM

Thời gian: 23-10-2024

Ngày 27/10/2024 tới đây, STEAM for Vietnam, UNICEF Việt Nam, Đại sứ quán Hoa Kỳ tại Việt Nam, Scratch Foundation và Đại học Bách Khoa (ĐHBK) Hà Nội cùng phối hợp tổ chức sự kiện STEAMese Festival 2024 với chủ đề “Phiêu lưu đến thế giới 3000 – Khơi nguồn sáng tạo và định hình tương lai cùng STEAM”.

Sự kiện này là cơ hội để hàng nghìn trẻ em, thanh thiếu niên, phụ huynh và giáo viên trải nghiệm trực tiếp và khám phá sức mạnh của giáo dục STEAM (Khoa học, Công nghệ, Kỹ thuật, Nghệ thuật và Toán học) từ sớm và bình đẳng, đặc biệt là dành cho các em gái.

*STEAMese Festival lần thứ 2 tổ chức tại ĐHBK Hà Nội vào 27/10/2024*

Giữa một thế giới đang thay đổi nhanh chóng, trẻ em, thanh thiếu niên và các nhà giáo dục ngày nay cần tìm ra những hướng đi mới cho con đường học tập trong tương lai. STEAMese Festival 2024 hy vọng sẽ mang tương lai đến gần hơn, biến những ý tưởng sáng tạo thành hiện thực trong cuối tuần này tại ĐHBK Hà Nội.

STEAMese Festival năm 2024 sẽ bao gồm các hoạt động như Mê cung Lập trình, Vương quốc Trí tuệ Nhân tạo và Thành phố Robotics – những thử thách được thiết kế để khơi dậy khả năng giải quyết vấn đề, sáng tạo và tinh thần hợp tác. Ngoài chuỗi các hoạt động cho học sinh như cuộc thi **Scrimmage Robotics VEX IQ**, **Khám phá Thế giới năm 3000 với Octostudio, Thử thách gắp thú Capy siêu ngầu,**…; chương trình còn có nhiều hoạt động dành cho giáo viên, như: Tọa đàm **Đạo đức khi sử dụng AI và Sử dụng AI có trách nhiệm trong giáo dục**, Showcase **Train the Trainers 2024 - Tích hợp Gen AI vào lớp học**, Workshop**Be Internet Awesome – Em an toàn hơn cùng Google, Sức khỏe tinh thần tích cực trong Thời đại công nghệ và Mạng xã hội,…**

Đặc biệt, cũng trong khuôn khổ STEAMese Festival 2024, phụ huynh và học sinh lớp 9 đến lớp 12 quan tâm đến nhóm ngành kỹ thuật, công nghệ có thể tham gia khu vực "Định hướng nghề nghiệp STEAM trong tương lai".

*Các hoạt động của STEAMese Festival 2024 tại ĐHBK Hà Nội*

Bà Mary Beth Polley, Quyền Phó Đại sứ, Đại sứ quán Hoa Kỳ tại Việt Nam, nhận xét: “STEAMese Festival không chỉ là một sự kiện, mà còn là một phong trào nhằm trao quyền cho giáo viên, truyền cảm hứng cho học sinh, và định hình tương lai. Bằng cách hợp tác, chúng ta có thể khơi dậy sự tò mò, nâng cao khả năng sáng tạo và củng cố nền móng cho giáo dục thế kỷ 21.”

Là nhà sáng lập STEAM for Vietnam – đơn vị tổ chức chính của sự kiện lần này, TS. Hùng Trần chia sẻ: “STEAMese Festival 2024 không chỉ là dịp kỷ niệm mà còn là bước ngoặt với sự ra đời của STEAM 2.0. Khi chúng ta bước vào tương lai với AI và công nghệ tiên tiến, sứ mệnh của chúng tôi là trang bị cho giáo viên và truyền cảm hứng cho học sinh trở thành những nhà đổi mới của ngày mai.”

*Khám phá* *STEAMese Festival 2024 với nhiều hoạt động hấp dẫn và bổ ích*

Trong bối cảnh cuộc Cách mạng Công nghiệp lần thứ tư và những tác động của nó đến công việc, khủng hoảng khí hậu đang diễn ra, bão Yagi gần đây, và tình trạng thất nghiệp gia tăng do hậu quả của đại dịch COVID-19, thanh thiếu niên, chính phủ và các nhà lãnh đạo doanh nghiệp khắp khu vực ASEAN thường báo cáo rằng có khoảng cách lớn về kỹ năng trong lĩnh vực STEAM. Tương tự, các nhà tuyển dụng tại Việt Nam cho biết các kỹ năng chuyển đổi như giải quyết vấn đề, giao tiếp, và tư duy sáng tạo, đổi mới – đều hạn chế ở học sinh tốt nghiệp, dù là nam hay nữ. Việc thúc đẩy và đầu tư vào giáo dục STEAM cùng các kỹ năng chuyển đổi là ưu tiên quan trọng cho Việt Nam và là cam kết mà UNICEF sẽ theo đuổi – cho cả nam và nữ.

“Giáo dục STEAM không chỉ trang bị cho giới trẻ các kỹ năng kỹ thuật cần thiết cho lực lượng lao động tương lai, mà còn nuôi dưỡng tư duy phản biện, sáng tạo và khả năng kiên cường – những phẩm chất thiết yếu cho sự phát triển cá nhân và học tập suốt đời. Sự chuyển đổi này không chỉ quan trọng để chuẩn bị cho các công việc của ngày mai, mà còn nhằm thách thức các định kiến giới và thúc đẩy cơ hội bình đẳng trong những lĩnh vực vốn thường bị nam giới thống trị”. Bà Tara O'Connell, Trưởng phòng Giáo dục của UNICEF Việt Nam nhận định.

Với vị thế là đại học kỹ thuật hàng đầu cả nước, Đại học Bách Khoa không chỉ là địa điểm tổ chức mà còn đóng vai trò quan trọng trong việc xây dựng các giải pháp kỹ thuật và phát triển giáo dục STEM. Nhà trường đã phối hợp triển khai các chương trình đào tạo, tập huấn giáo viên và hỗ trợ các trường phổ thông trong hướng nghiệp, khuyến khích học sinh tham gia nghiên cứu khoa học và các câu lạc bộ STEM.

Trong tương lai, Đại học Bách Khoa sẽ tiếp tục hợp tác cùng các tổ chức trong và ngoài nước để triển khai các hoạt động trải nghiệm STEM và các chương trình Robotics nhằm lan tỏa tinh thần khoa học, kỹ thuật trong cộng đồng, chuẩn bị cho thế hệ công dân toàn cầu.