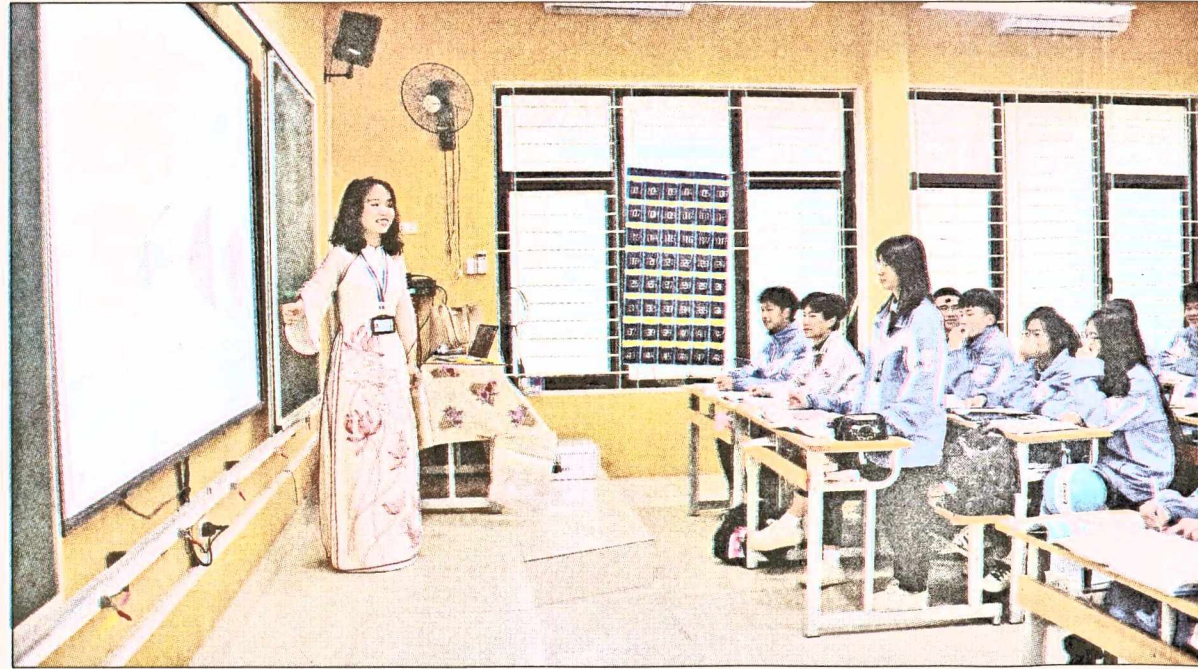


# Những giờ học thú vị nhờ ứng dụng AI

Bài và ảnh: AN TRẦN

**Đề tài ứng dụng khoa học vào công tác dạy và học thông qua công nghệ AI, phát triển văn hóa đọc vừa được các thầy, cô giáo đưa ra giới thiệu tại cuộc thi “Mô hình, chuyên đề, giải pháp nâng cao chất lượng giáo dục” do Sở Giáo dục và Đào tạo Bắc Ninh lần đầu tổ chức, đã mang đến cho học sinh sự hưng khởi, say mê. Cùng với phong trào sáng kiến, sáng tạo, cuộc thi góp phần thúc đẩy nâng cao toàn diện chất lượng dạy và học, giúp giáo dục Bắc Ninh khẳng định, giữ vững vị trí tốp đầu cả nước.**



**Cô giáo Phan Thị Thu Hiền, Trường trung học phổ thông Quế Võ số 1, ứng dụng phần mềm AI trong giảng dạy một số bài toán liên quan đến ứng dụng tích phân.**

trung học phổ thông và thi học sinh giỏi cấp tỉnh”, cô giáo Phan Thị Thu Hiền, giáo viên Trường trung học phổ thông Quế Võ số 1 đã đoạt giải Nhất tại cuộc thi. Cô

Phan Thị Thu Hiền thông tin: Để khắc phục những khó khăn trong giảng dạy nội dung “Tích phân” của môn Toán trong Chương trình giáo dục phổ thông 2018,

từ tháng 10/2024, cô Hiền cùng với các thầy cô trong bộ môn đã nghiên cứu ứng dụng phần mềm AI để giải quyết một số bài toán liên quan đến nội dung này. Ưu

điểm nổi bật của phương pháp là kiến thức, năng lực của học sinh được đánh giá thông qua các công cụ có ứng dụng AI: Quizlet, Kahoot..., phần mềm mô hình hóa, tương tác trực tuyến GeoGebra giúp học sinh giải quyết các bài toán ứng dụng tích phân một cách chủ động hơn. Qua 5 tháng đưa ứng dụng vào giảng dạy, các tương tác trong lớp học được chuyển đổi từ cô giảng trò nghe sang tương tác trực tuyến với những hình ảnh minh họa sinh động qua các phần mềm, website. Mặt khác, giáo viên có thể theo dõi được tiến trình học và làm bài tập của học sinh để có thể kịp thời đôn đốc, nhắc nhở và tạo ra từng lộ trình phù hợp cho mỗi lớp dạy.

Em Ngô Thị Yến Linh, học sinh lớp 12A11, Trường trung học phổ thông Quế Võ số 1 cho biết: Trước đây, mỗi khi đến giờ Toán là em rất căng thẳng bởi với em đây là môn học khó, nhiều công thức, số liệu khô khan. Tuy nhiên, từ khi được cô Hiền hướng dẫn học theo phương pháp dạy mới ứng dụng AI, với nhiều hình ảnh trực quan, cách tiếp cận dễ

hiểu, dễ nhớ, các giờ học Toán với em đã thú vị, hấp dẫn hơn.

## **NÂNG CAO CHẤT LƯỢNG DẠY VÀ HỌC TỪ NGHIÊN CỨU KHOA HỌC**

Bận rộn với công tác quản lý, giảng dạy, song với nhiều thầy cô giáo tại Bắc Ninh, thói quen nghiên cứu khoa học đã trở thành đam mê, sự kiên trì và trách nhiệm. Tại các hội thi sáng tạo kỹ thuật do tỉnh Bắc Ninh tổ chức, số lượng các sáng kiến, sáng tạo của đội ngũ giáo viên luôn chiếm số lượng lớn và được đánh giá cao. Dù ở các vị trí công việc, các trường khác nhau, song các thầy cô cùng có chung đam mê nghiên cứu, đưa ứng dụng công nghệ, khoa học vào giảng dạy, hướng tới mục tiêu nâng cao chất lượng toàn diện ở tất cả các cấp học, đáp ứng yêu cầu đổi mới giáo dục ngày một cao.

Giám đốc Sở Giáo dục và Đào tạo tỉnh Bắc Ninh Nguyễn Thế Sơn cho biết: Nâng cao chất lượng giáo dục, khuyến khích đổi mới phương pháp dạy và học là nội dung được ngành giáo dục Bắc Ninh đặc biệt chú trọng. Cuộc thi “Mô hình, chuyên đề, giải pháp nâng cao chất lượng giáo dục” dù lần đầu được tổ chức song đã nhận được sự hưởng ứng, tham gia tích cực của các cơ sở giáo dục, thầy cô giáo. Qua các mô hình, chuyên đề, sáng kiến tham dự có thể thấy tinh thần say mê nghiên cứu khoa học của đội ngũ cán bộ quản lý, giáo viên nói chung và

các tác giả được công nhận nổi riêng. Đặc biệt, nhiều sáng kiến mang tính bao trùm cho cả một bậc học, môn học, rất thuận lợi cho các cơ sở giáo dục cùng cấp vận dụng hiệu quả vào đổi mới, nâng cao chất lượng giáo dục của đơn vị mình.

“Từ kết quả của cuộc thi đầu tiên, Sở sẽ rút kinh nghiệm, xem xét để có thể triển khai định kỳ hằng năm, qua đó khuyến khích, động viên, tạo cơ hội cho đội ngũ giáo viên rèn luyện, tự học, sáng tạo, học hỏi, trao đổi, truyền đạt, phổ biến kinh nghiệm trong công tác giảng dạy, góp phần hoàn thiện năng lực chuyên môn và đẩy mạnh phong trào thi đua “dạy tốt, học tốt, quản lý tốt” trong toàn ngành” - Giám đốc Sở Giáo dục và Đào tạo Nguyễn Thế Sơn nhấn mạnh.

Cô giáo Ngô Thị Lan Hương, Phó Hiệu trưởng Trường trung học cơ sở Tam Sơn, thành phố Từ Sơn, chia sẻ: “Vinh dự được nhận một trong 11 giải Nhất của cuộc thi với mô hình “Phát triển năng lực tự học của học sinh qua mô hình tủ sách văn hóa đọc ở Trường trung học cơ sở Tam Sơn”, tôi mong muốn được trao đổi và lan tỏa sáng kiến của trường mình đến với các đồng nghiệp cũng như các em học sinh trong toàn tỉnh. Chúng tôi mong ngành giáo dục có thêm nhiều hoạt động bổ ích, kết hợp giữa giảng dạy và nghiên cứu khoa học để nâng cao hơn nữa chất lượng giáo dục-đào tạo, góp phần làm rạng danh đất học Bắc Ninh-Kinh Bắc” ■