**,**

**TRƯỜNG THPT HỒNG BÀNG**

**BÁO CÁO ĐỀ DẪN HỘI THẢO CHUYÊN ĐỀ**

**Sử dụng phòng học thông minh, thiết bị dạy học số kết hợp với công nghệ AI, thực tế ảo vào dạy học trực tuyến tại các trường THPT.**

**Người thực hiện:** Phạm Hoàng Hưng

Hiệu trưởng trường THPT Hồng Bàng

*Kính thưa các đồng chí lãnh đạo!*

*Kính thưa các đại biểu đại diện Ngành GD & ĐT thành phố, quận Hồng Bàng; đại biểu GD & ĐT các địa phương trên địa bàn thành phố, lãnh đạo các nhà trường THPT, THCS, Trường phổ thông nhiều cấp học; đại biểu cha mẹ học sinh!*

*Thưa các thầy cô giáo cùng các em học sinh yêu quý!*

Hôm nay nhân dịp Kỷ niệm 02 năm Ngày chuyển đổi số Quốc gia (10/10/2022-10/10/2024) theo Quyết định số 505/QĐ-TTg ngày 22/4/2022 của Thủ tướng Chính phủ; thực hiện kế hoạch năm học của Ngành GD & ĐT thành phố, được sự quan tâm chỉ đạọ của Sở GD & ĐT trường THPT Hồng Bàng xây dựng kế hoạch, phối hợp với trường THPT Lương Thế Vinh và THPT Cát Hải tổ chức Chuyên đề **Sử dụng phòng học thông minh, thiết bị dạy học số kết hợp với công nghệ AI, thực tế ảo vào dạy học trực tuyến tại các trường THPT** đặt tại địa điểm trường THPT Hồng Bàng

Thay mặt BTC chuyên đề tôi xin nhiệt liệt chào mừng và trân trọng cảm ơn sự có mặt chỉ đạo động viên của các đồng chí lãnh đạo Ngành GD & ĐT TP, lãnh đạo Quận Hồng Bàng cùng các quý vị đại biểu, khách quý; các thầy cô giáo và đại biểu học sinh các nhà trường trong thành phố đã về dự chuyên đề hôm nay; cảm ơn phóng viên các cơ quan thông tấn, báo chí, đài phát thanh truyền hình Hải Phòng đã có mặt tham dự và đưa tin về tổ chức chuyên đề.

Kính chúc các đồng chí lãnh đạo, các quý đại biểu, quý thầy cô cùng các em học sinh mạnh khỏe, hạnh phúc. Chúc Hội thảo chuyên đề hôm này thành công tốt đẹp!

*Kính thưa hội nghị!*

Quán triệt và thực hiện Nghị quyết số 29-NQ/TW ngày 4/11/2013 Hội nghị Trung ương 8 khóa XI về đổi mới căn bản, toàn diện giáo dục và đào tạo; thực hiện chương trình GDPT 2018, trong mấy năn gần đây ngành GD & ĐT thành phố Hải Phòng đang có những chuyển biến mạnh mẽ mọi mặt cả về quy mô và chất lượng; đặc biệt việc quan tâm của lãnh đạo Thành phố và chính quyền các địa phương trong đầu tư nguồn tài chính đáng kể để cải tạo, nâng cấp, xây dựng mới nhiều ngôi trường mới; trang bị bổ sung nhiều cơ sở vật chất, thiết bị đã tạo động lực để các nhà trường có điều kiện phát triển, nầng cao chất lượng đào tạo.

Năm học 2024-2025 là năm Chương trình GDPT 2018 được triển khai ở tất cả các lớp học, cấp học, cũng là năm đầu tiên tổ chức kỳ thi tốt nghiệp THPT theo Chương trình GDPT 2018.

Thực hiện mục tiêu của chương trình giáo dục mới 2018 là giúp học sinh làm chủ kiến thức, biết vận dụng hiệu quả kiến thức, kỹ năng đã học vào đời sống và tự học suốt đời, có định hướng lựa chọn nghề nghiệp phù hợp, biết xây dựng và phát triển kỹ năng thực hành từ đó phát hiện cá tính, năng lực bản thân, xây dựng đời sống tâm hồn phong phú, nhờ đó có được cuộc sống ý nghĩa, góp phần tích cực vào sự phát triển của thành phố, đất nước và nhân loại.

Trong xu thế phát triển KHCN như vũ bão của cuộc cách mạng 4.0, đặc biệt trong thời kỳ đẩy mạnh ứng dụng công nghệ thông tin, chuyển đổi số mạnh mẽ trong tất cả các lĩnh vực của đời sống, giáo dục và đào tạo Việt Nam không nằm ngoài sự phát triển đó.

Thực hiện sự chỉ đạo của Ngành GD & ĐT, trong các năm gần đây tại trường THPT Hồng Bàng, THPT Lương Thế Vinh, THPT Cát Hải đã chủ động xây dựng kế hoạch giáo dục vừa bảo đảm đạt yêu cầu về phẩm chất và năng lực của người học theo khung chương trình giáo dục phổ thông 2018 của Bộ giáo dục và đào tạo, vừa có tính linh hoạt và định hướng mở để phát huy tối đa thế mạnh của giáo viên và học sinh, phù hợp với những điều kiện về cơ sở vật chất, đội ngũ của 3 nhà trường hiện có.

Năm học 2024-2025 này là năm thứ 4 ở trường THPT Lương Thế, Vinh; là năm thứ 2 ở trường THPT Hồng Bàng và năm thứ nhất ở trường THPT Cát Hải thực hiện nhiệm vụ chuyển đổi số của ngành và triển khai Chương trình GDPT 2018 theo định hướng giáo dục hiện đại, tiến tới xây dựng trường học thông minh, trường học số.

Để thực hiện mục tiêu xây dựng trường học thông minh, trường học số ba nhà trường đã xây dựng các giải pháp tăng cường cơ sở hạ tầng kỹ thuật, ứng dụng công nghệ thông tin, chuyển đổi số trong trường học ở cả hai lĩnh vực dạy học và quản lý.

Trong lĩnh vực dạy học: Ngoài mô hình lớp học truyền thống, ba mô hình là: lớp học thông minh, lớp học đảo ngược, lớp học kết hợp trực tiếp và trực tuyến được giáo viên 3 nhà trường sử dụng linh hoạt, hiệu quả để góp phần mang đến sự hấp dẫn, tươi mới cho các tiết dạy đối với học sinh các trường; tạo điều kiện cho giáo viên và học sinh được tiếp cận ứng dụng những công nghệ dạy học hiện đại, phát triển năng lực cá nhân, góp phần nâng cao chất lượng dạy học đáp ứng được yêu cầu đổi mới giáo dục trong giai đoạn hiện nay.

Căn cứ công văn 2474/SGDĐT-TrH ngày 16/8/2024 của Sở giáo dục và đào tạo Hải Phòng về việc hướng dẫn thực hiện nhiệm vụ năm học 2024-2025 và được sự chỉ đạo, hướng dẫn của Sở Giáo dục và Đào tạo Hải Phòng, hôm nay ngày 10 tháng 10 năm 2024 - ngày chuyển đổi số Quốc gia, trường THPT Hồng Bàng phối hợp với trường THPT Lương Thế Vinh, THPT Cát Hải đăng ký tổ chức chuyên đề cấp thành phố "Sử dụng phòng học thông minh, thiết bị dạy học số kết hợp với công nghệ AI, thực tế ảo vào dạy học trực tuyến tại các trường THPT" nhằm thực hiện các mục tiêu sau:

- Thứ nhất là thực hiện một tiết dạy minh họa về giải pháp trường học số trong trong dạy học với mô hình lớp học trực tiếp kết hợp trực tuyến.

- Thứ hai là lồng ghép giáo dục các kỹ năng sử dụng hiệu quả công nghệ cao trong dạy học và phát huy năng lực sáng tạo cho học sinh, cụ thể là giáo dục tinh thần sáng tạo, tinh thần tự chủ, say mê nghiên cứu, trách nhiệm với công cuộc chuyển đổi số của thành phố, của đất nước, của thế giới cho các em học sinh.

- Thứ ba là phát huy thế mạnh của giáo viên và học sinh nhà trường trong ứng dụng công nghệ trí tuệ nhân tạo và các thiết bị phòng học thông minh và cổng giáo dục trực tuyến, trực tiếp vào dạy học giúp các trường học giảm bớt khó khăn trong phân công nhiệm vụ vì thiếu giáo viên cục bộ; kết nối, rút ngắn khoảng cách về chất lượng giáo dục giữa các địa phương, vùng, miền.

- Thứ tư là khuyến khích giáo viên tích cực sử dụng các phần mềm hỗ trợ dạy học và kiểm tra đánh giá đặc biệt là ứng dụng công nghệ thông tin soạn thảo các câu hỏi trắc nghiệm, viết báo cáo theo Chương trình GDPT 2018.

- Thứ năm là tạo cơ hội cho các em học sinh có cơ hội khám phá bản thân, phát huy tối đa năng lực và sở trường trong môi trường thiết bị hỗ trợ học thông minh, giúp các em có khả năng tự nghiên cứu học tập, nghiên cứu khoa học để có thể có những định hướng nghề nghiệp đúng đắn trong tương lai theo mục tiêu của Chương trình GDPT 2018 đã đề ra.

- Thứ sáu là đẩy mạnh phát triển các chỉ số thông minh IQ, chỉ số cảm xúc EQ, chỉ số trắc ẩn LQ, qua việc cho học sinh thông báo các hoạt động ứng dụng công nghệ thông minh.

Chuyên đề hôm nay được thực hiện với hai nội dung:

*Nội dung thứ nhất*: Tổ chức một tiết học minh họa về sử dụng thiết bị công nghệ cao (điểm danh học sinh bằng công nghệ ứng dung trí tuệ nhân tạo, sử dụng màn hình cảm ứng, kính tương tác thực tế ảo 3D), ứng dụng các phần mềm dạy học thông minh trong quá trình tổ chức dạy học; kết nối, tương tác giữa loại hình lớp học trực tiếp với lớp học trực tuyến thông qua hệ thống Internet.

Tham gia thực hiện bài dạy là 01 giáo viên trường THPT Hồng Bàng và học sinh các trường THPT Hồng Bàng, THPT Lương Thế Vinh và THPT Cát Hải.

*Nội dung thứ hai*: tổ chức hội thảo chuyên đề “Sử dụng phòng học thông minh, thiết bị dạy học số kết hợp với công nghệ AI, thực tế ảo vào dạy học trực tuyến tại các trường THPT” .

*Kính thưa quý vị đại biểu, các vị khách quý, các thầy cô giáo và các em học sinh!*

Chuyên đề hôm nay được đánh giá là một hoạt động chuyên môn mới mẻ đối với các nhà trường, với các thầy cô và học trò; ở đây cần có những thiết bị dạy học ứng dụng công nghệ tiên tiến, với những phần mềm dạy học đa dạng, đòi hỏi sự linh hoạt cao của người sử dụng nhưng lại ẩn chứa nhiều sức cuốn hút đối với thầy cô và các em học sinh trong quá trình thực hiện, mang lại kết quả tích cực trong dạy học.

Mặc dù chuyên đề đã được thầy - trò các nhà trường chuẩn bị rất chu đáo, song do đây là công việc lần đầu thực hiện nên không thể tránh khỏi những hạn chế thiếu sót, kính mong quý vị đại biểu, các đồng chí cán bộ quản lý, các thầy cô giáo trong hội nghị đóng góp ý kiến để các nhà trường THPT Hồng Bàng, THPT Lương Thế Vinh, THPT Cát Hải chúng tôi có thể làm tốt hơn nữa trong thời gian tới.

Một lần nữa cho phép tôi thay mặt các nhà trường tham gia tổ chức chuyên đề hôm nay bày tỏ lòng biết ơn sâu sắc trước sự quan tâm của Lãnh đạo thành phố, của ngành GD & ĐT, quận Hồng Bàng và huyện Cát Hải; sự hợp tác của Tập đoàn Giáo dục Quảng Ích trong những năm qua; sự quan tâm tham gia, cổ vũ động viên của các quý vị đại biểu, các thầy cô giáo ở các đơn vị giáo dục trong thành phố trong ngày hôm nay.

Cuối cùng xin kính chúc các quý vị đại biểu, các đồng chí lãnh đạo, các thầy cô giáo và các em học sinh mạnh khỏe, hạnh phúc và nhiều thành công.

Chúc buổi tổ chức chuyên đề hôm nay thành công tốt đẹp!

Trân trọng cảm ơn!

*Hồng Bàng, ngày 10 tháng 10 năm 2024*