|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO HẢI PHÒNG**TRƯỜNG THPT HỒNG BÀNG**Số: /KH-THPTHB | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM****Độc lập – Tự do – Hạnh phúc** *Hải Phòng, ngày tháng năm*  |

**KẾ HOẠCH**

**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.”**

Căn cứ Công văn số 2427/SGDĐT-TrH ngày 16/8/2024 của Sở Giáo dục và Đào tạo Hải Phòng về việc triển khai thực hiện nhiệm vụ năm học 2024 - 2025;

Căn cứ Công văn số 2575/SGDĐT-TrH ngày 26/8/2024 của Sở Giáo dục và Đào tạo Hải Phòng về việc hướng dẫn triển khai thực hiện giáo dục STEM trong nhà trường THCS và THPT năm học 2024 - 2025;

Thực hiện Kế hoạch giáo dục của 03 trường THPT Hồng Bàng và THPT Lương Thế Vinh, THPT Cát Hải năm học 2024-2025;

Trường THPT Hồng Bàng và THPT Lương Thế Vinh, THPT Cát Hải xây dựng kế hoạch 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.”** cụ thể như sau:

1. **MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU**
2. **Mục đích**
* Nâng cao chất lượng chuyên môn trong nhà trường theo yêu cầu của chương trình GDPT 2018.
* Nâng cao nhận thức cho cán bộ quản lí và giáo viên về vị trí, vai trò và ý nghĩa của giáo dục STEM, chuyển đổi số.Việc ứng dụng hiệu quả thiết bị dạy học số, thư viện điện tử, màn hình tương tác, phòng học thông minh, công nghệ AI và công nghệ thực tế ảo vào trong giảng dạy, trong việc triển khai thực hiện chương trình GDPT 2018 tại trường THPT Hồng Bàng và THPT Lương thế Vinh, THPT Cát Bà, từ đó, thống nhất nội dung, phương pháp và các hình thức tổ chức thực hiện giáo dục trong nhà trường.

Đánh giá chất lượng lộ trình thực hiện nhiệm vụ chuyển đổi số của ngành và triển khai Chương trình GDPT 2018 theo định hướng giáo dục thông minh, tiến tới xây dựng trường học thông minh, trường học số của của 3 trường, cụ thể năm thứ 4 đối với trường THPT Lương Thế Vinh, năm thứ 2 của trường THPT Hồng Bàng và năm thứ nhất đối với trường THPT Cát Hải.

* Tạo sân chơi khoa học kỹ thuật thông minh bổ ích cho các em học sinh trường THPT Hồng Bàng và THPT Lương Thế Vinh và THPT Cát Hải.

 - Tổ chức hoạt động học tập gắn với định hướng nghề nghiệp bằng các mô hình, phương pháp dạy học thích hợp giúp học sinh lĩnh hội kiến thức nhẹ nhàng nhưng lại vui vẻ, thoải mái và đam mê kiến thức môn Hóa học. Đồng thời, thông qua hoạt động học tập phát triển ở học sinh các năng lực, phẩm chất định hướng nghề nghiệp cho bản thân, góp phần thực hiện mục tiêu giáo dục toàn diện và phân luồng học sinh sau trung học phổ thông, đáp ứng các yêu cầu Chương trình Giáo dục phổ thông 2018.

**2. Yêu cầu**

 - Chương trình được tổ chức an toàn, tiết kiệm, đạt hiệu quả cao.

 - Đảm bảo chất lượng nội dung, có tính mới và có sức lan tỏa.

 - Thể hiện được hiệu quả của việc sử dụng công nghệ trong dạy học.

**II. NỘI DUNG**

**Phần 1:** Văn nghệchào mừng: Việt Nam-Hành trình chuyển đổi số-tập thể GV và HS trường THPT Hồng Bàng.

**“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.”;** 01 tiết dạy minh họa của trường THPT Hồng Bàng.

 - Bài 1. Khái niệm về cân bằng hóa học-Môn Hóa học. Học sinh lớp 11B2 - Trường THPT Hồng Bàng – thầy giáo Nguyễn Xuân Trung;

*Học sinh tham gia học gồm:*

*+ Phòng học 1 (Hội trường): Học sinh lớp 11B1 - trường THPT Hồng Bàng;*

*+ Phòng học 2 (Phòng C101): Học sinh lớp 11B2 - trường THPT Hồng Bàng;*

*+ Phòng học 3(C403): Học sinh lớp 11B5 - trường THPT Lương Thế Vinh;*

*+ Phòng học 4: Học sinh lớp 11B4 - trường THPT Cát Hải;*

- Tham luận của trường THPT Lương Thế Vinh: **“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.”**

**Phần 3:**

**1. Chủ đề:** Ứng dụng hiệu quả thiết bị dạy học số, thư viện điện tử, màn hình tương tác, phòng học tương tác, công nghệ AI và công nghệ thực tế ảo vào trong giảng dạy kết hợp giữa dạy học trực tiếp, trực tuyến.

**2. Hình thức:** tiết học chân thực, sinh động, hấp dẫn, hiệu quả từ 01 Giáo viên dạy trực tiếp kết nối 3 lớp học trực tuyến khác tại trường THPT Hồng Bàng, THPT Lương Thế Vinh cùng Cụm chuyên môn và trường THPT Cát Hải trong thành phố.

**III. THỜI GIAN, ĐỊA ĐIỂM, THÀNH PHẦN**

1. **Thời gian:** ½ ngày, từ 14h00 thứ Năm ngày 10/10/2024
2. **Địa điểm:**

**- Lớp học 1:** Hội trường tầng 4 nhà Hiệu bộ, trường THPT Hồng Bàng; học sinh lớp 11B1, THPT Hồng Bàng;

**- Lớp học 2:** Phòng học thông minh C101, Nhà C, trường THPT Hồng Bàng; học sinh lớp 11B2, THPT Hồng Bàng;

- **Lớp** **học 3:** Phòng học thông minh C403, Nhà C, trường THPT Hồng Bàng; học sinh lớp 11B5, trường THPT Lương Thế Vinh

 **- Phòng học 4:** Phòng học thông minh A101, trường HPT Cát Hải; học sinh lớp 11B5, trường THPT Cát Hải;

*(Số 991 Tôn Đức Thắng, phường Sở Dầu, quận Hồng Bàng, thành phố Hải Phòng)*

1. **Thành phần**

**a. Đại biểu khách mời:**

* Ban Giám đốc Sở GD&ĐT Hải Phòng;
* Lãnh đạo Quận ủy, HĐND, UBND Hồng Bàng;
* Lãnh đạo Phòng Giáo dục Quận Hồng Bàng;
* Lãnh đạo, chuyên viên phòng GDTrH;
* Lãnh đạo phòng Giáo dục TX và ĐH; Văn phòng Công đoàn; Văn phòng Sở GD và ĐT;
* Ban đại diện CMHS 03 trường THPT Hồng Bàng và THPT Lương Thế; THPT Cát Hải;
* Đại diện công ty giáo dục EDMICRO;
* Phó HT phụ trách chuyên môn và Tổ trưởng hoặc Nhóm trưởng môn Hóa học các trường THPT trong thành phố;
* Báo đài: Cổng thông tin điện tử Hải phòng, Đài phát thanh và truyền hình Hải Phòng; Báo Hải Phòng, Báo ANHP …

**b. Trường THPT Hồng Bàng và Trường THPT Lương Thế Vinh, THPT Cát Hải.**

* Ban lãnh đạo 03 nhà trường;
* CBGVNV 0 3nhà trường; HS tham gia lớp học của 3 trường.

**IV. NỘI DUNG, CHƯƠNG TRÌNH**

1. **Chương trình**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Thời gian** | **Nội dung** | **Địa điểm** | **Người thực hiện** |
| 14h00-14h05 | Văn nghệ: Việt Nam-Hành trình chuyển đổi số-tập thể GV và HS trường THPT Hồng Bàng.  | Sân khấu HT | MC  |
| 14h05-14h10 | Tuyên bố lí do giới thiệu đại biểu | Sân khấu HT | MC |
| 14h10-14h15 | Phát biểu của Lãnh đạo Sở | Sân khấu HT | Lãnh đạo Sở |
| 14h15-14h20 | BC đề dẫn **“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.”**  | Sân khấu HT | Lãnh đạo Sở tại |
|  **Tiết dạy minh họa** |
| 14h25-15h10 | Môn Hóa học: Bài 1. Khái niệm về cân bằng hóa học - Lớp 11B2 - Trường THPT Hồng Bàng. - Học sinh tham gia lớp học gồm: *+ Phòng học 1 (Hội trường): Học sinh lớp 11B1 - trường THPT Hồng Bàng;**+ Phòng học 2 (Phòng C101): Học sinh lớp 11B2 - trường THPT Hồng Bàng;**+ Phòng học 3(C403): Học sinh lớp 11B5 - trường THPT Lương Thế Vinh;**+ Phòng học 4: Học sinh lớp 11B4 - trường THPT Cát Hải;* | Sân khấu HT | GV: Nguyễn Xuân Trung |
| 15h15-15h25 | Tham luận: **“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.”**  | Sân khấu HT | Lãnh đạo trường THPT Lương Thế Vinh. |
| 15h30-16h30 | Thảo luận  | Sân khấu HT | Lãnh đạo Sở GD và ĐT;Lãnh đạo phòng GDTrH, Lãnh đạo sở tại |
| 16h30 | Tổng kết, kết thúc chương trình |  |  |

**V. TỔ CHỨC THỰC HIỆN**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nội dung** | **Người thực hiện** |
| Trưởng ban Chỉ đạo  | Đ/c Phạm Hoàng Hưng  |
| Phó trưởng ban chỉ đạo | Đ/c Hồ Thị Dinh |
| Xây dựng kế hoạch | Đ/c Nguyễn Thị Minh Nguyệt + Đ/c Đoàn Văn Nghĩa + đ/c Vũ Thị Hương  |
| Mời đại biểu dự chuyên đề | Đ/c Phạm Hoàng Hưng |
| Triển khai kế hoạch | Đ/c Nguyệt và Đ/c Nghĩa + đ/c Hương  |
| **Thực hiện các phần nội dung thi** |
| Chuẩn bị văn nghệ | Đ/c Lưu Minh Dự |
| Nghiên cứu, chọn bài dạy, thiết kế bài …  | - Tổ Lý Hóa trường THPT Hồng Bàng |
| Thiết kế mô hình thực tế ảo | Cộng tác viên công ty giáo dục EDMICRO. |
| **Công tác chuẩn bị** |
| Tiết mục văn nghệ | Đ/c Lưu Minh Dự |
| Cơ sở vật chất *(cảnh quan nhà trường, trang trí khánh tiết, không gian sân khấu lớp học, Màn Led…)* | Đ/c Lê Thanh Tĩnh-PHT; nhóm GV GDTC, GDQPAN, nhóm GV nam môn Toán  |
| Chuẩn bị nội dung kịch bản chương trình | Đ/c Nguyệt và Đ/c Nghĩa + đ/c Hương |
| **Công tác đón tiếp đại biểu, tổ chức chuyên đề** |
| Lễ tân, đón tiếp đại biểu | **Đ/c Nguyễn Thị Bé; Tuyền,** GV Tổ Ngữ Văn-Âm nhạc; GV nữ môn tổ Toán, GV môn Sử; GV môn KTPL, GV môn Tiếng Anh. |
| Tham quan phòng học thông minh | **Phòng 102:** đ/c Tuyền, Uyên và 4 HS do đ/c Tuyền chọn *(Quản lí lớp học: đ/c Tuyền)***Phòng 403:** đ/c Sơn, đ/c Thảov và 4 HS do đ/c Sơn chọn *(Quản lí lớp học: đ/c Thảov)* |
| Truyền thông, chụp ảnh, quay clip | **Đ/c đ/c Thìn,** Ninh,Ngân, LoanA, đ/c NhungS; CLB Media trường THPT Hồng Bàng; Đoàn thanh niên và BCH Công đoàn 02 trường. |
| Dẫn chương trình | Đ/c Lưu Minh Dự + Đ/c Nguyễn Xuân Trung |
| Giấy mời | **Đ/c Hà;** Đ/c Hương |
| Máy tính, trình chiếu, âm thanh, ánh sáng | **Đ/c Ninh**, Mạnh, , Đ/c Tấn, đ/c Thủy QP |

**VI. CÁC MỐC THỜI GIAN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nội dung** | **Thực hiện** | **Thời gian** | **Sản phẩm** |
| Hoàn thành kế hoạch  | Đ/c Nguyệt + Đ/c Nghĩa | 20/9/2024 | Kế hoạch  |
| Hoàn thành tờ trình Sở | Đ/c Nguyệt | 24/9/2024 | Tờ trình |
| Phổ biến kế hoạch triển khai | Đ/c Nguyệt + Đ/c Nghĩa | Từ 4/9/2024 | FIle KH PDF trên nhóm Zalo |
| Giấy mời | Đ/c Hà + Đ/c Hương | Trước 30/9  | Giấy mời |
| Duyệt nội dung tiết mục văn nghệ | Ban tổ chức | Xong trước 8/10/2024 | Nội dung tiết mục VN liên quan tới chủ đề ứng dụng công nghệ thông tin, chuyển đổi số trong giáo dục.  |
| Tổng duyệt Văn nghệ, Chạy chương trình, hoàn thành các phần chuẩn bị | BTC 02 trường và đ/c Chuyên viên Sở phụ trách | Xong trước 17h ngày 9/10  |  |

Trên đây là kế hoạch tổ chức Chương trình 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.”** của trường THPT Hồng Bàng và THPT Lương Thế Vinh, THPT Cát Hải. Đề nghị các CBGV nghiên cứu thực hiện, nếu có vấn đề gì cần hỗ trợ đề nghị liên hệ bà Nguyễn Thị Minh Nguyệt – Phó Hiệu trưởng trường THPT Hồng Bàng và ông Đoàn Văn Nghĩa – Phó Hiệu trưởng THPT Lương Thế Vinh, bà Vũ Thị Hương - Phó Hiệu trưởng THPT Cát Hải ./.

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nơi nhận:*** **-** Sở GD&ĐT *(để báo cáo)*- BGH trường THPT Hồng Bàng; - BGH trường THPT Lương Thế Vinh;- BGH trường THPT Cát Hải;- CBGV 03 trường;- Lưu VT. | **TRƯỞNG BAN CHỈ ĐẠO****Phạm Hoàng Hưng** |