|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD&ĐT TP HƯNG YÊN  **TRƯỜNG THCS BẢO KHÊ**  Số: 193/BC-THCSBK | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập – Tự do – Hạnh phúc**    *Bảo Khê, ngày 09 tháng 12 năm 2021* |

**BÁO CÁO**

**Kết quả ứng dụng công nghệ thông tin trong hoạt động của cơ quan, phát triển Chính quyền số và đảm bảo an toàn thông tin mạng năm 2021**

*Thực hiện Công văn số 91/KH-PGD&ĐT ngày 25/02/2021của Phòng GD&ĐT TP Hưng Yên về Kế hoạch Ứng dụng công nghệ thông tin trong hoạt động của cơ quan, phát triển Chính quyền số và đảm bảo an toàn thông tin mạng năm 2021;*

Trường THCS Bảo Khê báo cáo kết quả Ứng dụng công nghệ thông tin trong hoạt động của cơ quan, phát triển Chính quyền số và đảm bảo an toàn thông tin mạng năm 2021như sau:

**I. CÔNG TÁC CHỈ ĐẠO ĐIỀU HÀNH**

**1. Công tác chỉ đạo:**

Nhà trường đã xây dựng Kế hoạch số 44/KH-THCSBK ngày 17/3/2021 về Kế hoạch ứng dụng công nghệ thông tin trong hoạt động của cơ quan, phát triển Chính quyền số và đảm bảo an toàn thông tin mạng năm 2021.

**2. Công tác tuyên truyền:**

Nhà trường đã triển khai tuyên truyền, quán triệt các văn bản quy phạm pháp luật về CNTT đến toàn thể CBGVNV nhà trường về vai trò, vị trí của CNTT trong quản lý và dạy học, các văn bản quan trọng sau:

- Nghị định số 102/2009/NĐ-CP ngày 06 tháng 11 năm 2009 của Chính phủ về quản lý đầu tư ứng dụng CNTT sử dụng nguồn vốn ngân sách nhà nước.

- Nghị định số 64/2007/NĐ-CP ngày 10 tháng 4 năm 2007 của Chính phủ về ứng dụng công nghệ thông tin trong hoạt động của cơ quan Nhà nước.

- Nghị định số 72/2013/NĐ-CP ngày 15 tháng 7 năm 2013 của Chính phủ về quản lý, cung cấp, sử dụng dịch vụ internet và thông tin trên mạng.

- Quyết định số 698/QĐ-TTg ngày 1 tháng 6 năm 2009 của Thủ tướng Chính phủ về việc phê duyệt Kế hoạch tổng thể phát triển nguồn nhân lực công nghệ thông tin đến năm 2015 và định hướng đến năm 2020.

- Quyết định số 80/2014/Đ-TTg ngày 30 tháng 12 năm 2014 của Thủ tướng Chính phủ quy định thí điểm về thuê dịch vụ công nghệ thông tin trong cơ quan nhà nước.

- Chỉ thị số 15/CT-TTg ngày 22 tháng 5 năm 2012 của Thủ tướng Chính phủ về việc tăng cường sử dụng văn bản điện tử trong hoạt động của cơ quan nhà nước.

- Thông tư số 12/2016/TT-BGD&ĐT ngày 22 tháng 4 năm 2016 quy định về ứng dụng công nghệ thông tin trong quản lý, tổ chức đào tạo qua mạng.

- Thông tư số 08/2010/TT-BGD&ĐT ngày 01 tháng 03 năm 2010 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo quy định về sử dụng phần mềm tự do nguồn mở trong các cơ sở giáo dục.

- Thông tư số 53/2012/TT-BGD&ĐT ngày 20/12/2012 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo quy định về tổ chức hoạt động, sử dụng thư điện tử và cổng thông tin điện tử tại sở giáo dục và đào tạo, phòng giáo dục và đào tạo và các cơ sở giáo dục mầm non, giáo dục phổ thông và giáo dục thường xuyên.

- Quyết định số 2005/BGD&ĐT-CNTT này 14/6/2016 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo phê duyệt Kế hoạch hành động thực hiện Nghị quyết số 36ª/NQ-CP ngày 14/10/2015 của Chính phủ về Chính phủ điện tử.

- Quyết định số 1878/QĐ-BGD&ĐT ngày 20/6/2016 của Bộ trưởng Bộ GD&ĐT ban hành thể lệ cuộc thi quốc gia Thiết kế bài giảng điện tử e-Learning lần thứ 4.

**II. NỘI DUNG THỰC HIỆN**

## Về xây dựng cơ chế, chính sách

Để triển khai công tác ứng dụng CNTT có hiệu quả, nhà trường đã phân công 01 đồng chí trong ban giám hiệu và 02 đồng chí giáo viên của trường làm đầu mối theo dõi, phụ trách CNTT.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Họ và tên** | **Chức vụ** | **Nhiệm vụ** |
| 1 | Phạm Thị Thu Trang | Giáo viên Toán | Phụ trách trang "Trường học kết nối"+ PCGD+ Cổng thông tin điện tử, Quản trị website. |
| 2 | Nguyễn Thị Huệ | Văn thư | Phụ trách cơ sở dữ liệu ngành + vnedu. |
| 3 | Vũ Thị Việt | Giáo viên Toán Tin | Phụ trách CNTT. Phụ trách Phần mềm Master test. Phần mềm kiểm định |

## 2. Về triển khai hạ tầng và thiết bị CNTT

Nhà trường trang bị đầy đủ máy tính các phòng làm việc của hiệu trưởng, phó hiệu trưởng, văn thư, kế toán, có 2 phòng chức năng giảng dạy môn tin học đảm bảo số lượng 32 máy và hoạt động tốt; 01 phòng có bảng tương tác thông minh; 01 phòng Lab; 11 máy chiếu đa năng.

Nối mạng Internet cáp quang trường học, kết nối Internet 02 phòng tin học làm phòng máy tính công cộng cho cán bộ giáo viên và học sinh khai thác sử dụng.

Nhà trường đã lắp đặt kết nối wifi tất cả các phòng có máy tính: Phòng BGH, phòng Văn thư, phòng Kế toán, phòng vi tính và kết nối wifi ở tất cả các tòa nhà bằng mạng cáp quang nhằm đáp ứng nhu cầu khai thác công nghệ thông tin cho công tác giảng dạy và làm việc.

Việc duy trì công tác sửa chữa, bảo trì được thực hiện định kỳ hàng tháng và được bảo trì thường xuyên, khi có hư hỏng nhỏ đều kịp thời sửa chữa đảm bảo việc dạy và học, duy trì công tác văn phòng, kế toán. Xây dựng kế hoạch bảo trì phòng máy, các thiết bị công nghệ như: máy chiếu, bảng tương tác thông minh.

Nhà trường triển khai các biện pháp đảm bảo an toàn an ninh đối với các hệ thống CNTT (phần cứng, phần mềm, wesbite...). Thường xuyên rà soát, khắc phục các nguy cơ mất an toàn, an ninh thông tin. Đẩy mạnh tuyên truyền tới toàn thể cán bộ, giáo viên và học sinh kỹ năng nhận biết, phòng tránh các nguy cơ mất an toàn thông tin đối với các thiết bị CNTT cá nhân như điện thoại thông minh, máy tính, máy tính bảng.

**3. Về ứng dụng CNTT trong các hoạt động điều hành và quản lý giáo dục.**

- Nhà trường đã triển khai hoàn thiện và khai thác hiệu quả cơ sở dữ liệu ngành giáo dục ( tại địa chỉ csdl.moet.gov.vn) và đã cập nhật báo cáo dữ liệu đầy đủ chính xác và đúng thời hạn theo yêu cầu của Phòng GD& ĐT.

- Nhà trường vẫn duy trì và triển khai có hiệu quả Cổng thông tin điện tử, hệ thống thư điện tử theo quy định tại Thông tư số 53/2012/TT- BGD &ĐT ngày 20/12/2012 của Bộ GDĐT: Triển khai hệ thống thông tin quản lý phổ cập giáo dục và chống mù chữ theo Thông tư số 35/2017/TT- BGD ĐT ngày 28/12/2017 của Bộ GD ĐT ( địa chỉ truy cập: <http://pcgd.moet.gov.vn>)

- Nhà trường thường xuyên cập nhật tin, bài hoạt động của đơn vị lên cổng thông tin điện tử theo tháng. Sử dụng, khai thác cổng thông tin trong quản lý và giảng dạy. Cung cấp các dịch vụ công trực tuyến, đặc biệt các dịch vụ công phục vụ phụ huynh, học sinh, một số dịch vụ cụ thể:

+ Phần mền học sinh thi tuyển cuối cấp.

+ Cung cấp các thông báo về tình hình học tập và rèn luyện của học sinh qua tin nhắn.

+ Tổ chức một số chào cờ, sinh hoạt lớp, sinh hoạt tập thể, giao ban, cuộc họp, bồi dưỡng chuyên môn trực tuyến qua mạng.

+ Trang bị phòng họp trực truyến, tiện nghi phục vụ họp, tập huấn, bồi dưỡng chuyên môn với Bộ, Sở G&ĐT, Phòng.

- Nhà trường đã sử dụng in học bạ điện tử đảm bảo đúng nội dung, đúng mẫu theo quy định.

- Áp dụng phần mềm Hệ thống thông tin quản lý giáo dục trực tuyến trong công tác quản lý nhà trường.

- Nhà trường đã yêu cầu giáo viên chủ nhiệm, giáo viên bộ môn tự nhập điểm và thông tin rèn luyện của học sinh, chịu trách nhiệm quản lý điểm và các thông tin theo đúng quy định.

- Nhà trưỡng đã tổ chức bồi dưỡng, tập huấn cho 100% cán bộ quản lý, giáo viên sử dụng thành thạo các chức năng của phần mềm.

- Áp dụng theo dõi, quản lý kết quả học tập và chuyên cần của học sinh bằng sổ điện tử theo mẫu Bộ quy định.

- Nhà trường đã tổ chức sử dụng và khai thác có hiệu quả các phần mềm đã được Bộ GD&ĐT tạo cung cấp dùng thống nhất trên toàn quốc: Hệ thống thông tin quản lý phổ cập giáo dục và chống mù chữ, cung cấp tại: <http://pcgd.moet.gov.vn>.

- Khai thác các cổng thông tin giáo dục:

Nhà trường thường xuyên cập nhật thông tin, bài viết trong các chuyên trang, chuyên mục lên cổng TTĐT địa chỉ trên mạng Internet như sau:

Trang Website:***c2baokhetp.hungyen.edu.vn***

Email: ***c2baokhetp.hungyen@moet.edu.vn***

Thành lập ban biên tập website nhà trường, giao cho 01 đồng chí phụ trách công tác quản lý, cập nhật thông tin website, các đồng chí tổ trưởng là các thành viên có nhiệm vụ sưu tầm, đôn đốc việc viết bài của các thành viên trong tổ. Cụ thể ban quản trị và biên tập gồm:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *TT* | *Họ và tên* | *Chức vụ* | *Nhiệm vụ* |
| 1 | Quách Thị Diệu | HT | Phụ trách chung + Thông tin chung của nhà trường |
| 2 | Vũ Thị Việt | GV | Quản trị + Tài nguyên |
| 3 | Nguyễn Thị Thúy Ly | TT KHTN | Viết bài, biên tập |
| 4 | Nguyễn Thị Dung | TT KHXH |
| 5 | Phạm Thị Thu Trang | GV | Tin tức hoạt động bằng hình ảnh |

- Nhà trường đã hướng dẫn giáo viên, cán bộ quản lý và học sinh thường xuyên truy cập Cổng thông tin điện tử của Bộ tại <http://moet.gov.vn>, của Sở tại <http://hungyen.edu.vn> để cập nhập tin tức GD&ĐT toàn ngành, của Phòng GD&ĐT tại Cổng thông tin điện tử: http://pgdhungyen.edu.vn

- Hướng dẫn giáo viên, nhân viên, cán bộ quản lý và học sinh thường xuyên truy cập trang thông tin điện tử của Cục CNTT (<http://e-ict.gov.vn>) để cập nhật thông tin và tài nguyên liên quan đến triển khai ứng dụng CNTT toàn ngành.

- Trong quá trình triển khai các hệ thống thông tin quản lý tập trung nhà trường làm chủ, sở hữu cơ sở dữ liệu giáo dục phục vụ cho công tác quản lý giáo dục. Không cho phép các tổ chức, cá nhân và doanh nghiệp sở hữu và khai thác tài sản dữ liệu giáo dục vào bất kỳ mục đích nào khi chưa được phép của cơ quan quản lý.

- N hà trường phân công đồng chí cán bộ văn thư thực hiện nghiêm túc việc nhận, gửi thông tin, văn bản giữa nhà trường với Sở Giáo dục và đào tạo, các phòng chức năng của Sở Giáo dục và Đào tạo, Phòng GD&ĐT thành phố qua hòm thư điện tử.

## 4. Ứng dụng CNTT hỗ trợ đổi mới nội dung, phương pháp dạy, học và kiểm tra đánh giá.

- Đẩy mạnh ứng dụng CNTT hỗ trợ đổi mới nội dung, phương pháp dạy, học, thi và kiểm tra đánh giá trong tất cả các môn học; triển khai phương thức dạy học trực tuyến, tăng cường đảm bảo điều kiện về CSVC, đường truyền Internet, phần mềm, học liệu và tập huấn cho giáo viên, học sinh áp dụng dạy học trực tuyến hiệu quả; triển khai các giải pháp ứng dụng CNTT trong kiểm tra đánh giá ( xây dựng ngân hàng câu hỏi, phần mềm khảo thí và các điều kiện triển khai ).

- Nhà trường, giáo viên tích cực xây dựng học liệu dạy học trực tuyến, ngân hàng câu hỏi trực tuyến, ngân hàng câu hỏi trắc nghiệm trực tuyến, kho học liệu số của ngành và Hệ tri thức Việt số hóa;

- Nhà trường vẫn đang tiếp tục triển khai mô hình ứng dụng CNTT trong nhà trường theo Hướng dẫn tại văn bản số 5807/BGDĐT-CNTT ngày 21/12/2018 của Bộ GDĐT; triển khai giải pháp trường học điện tử, lớp học điện tử...

- Tổ chuyên môn nhà trường tăng cường kiểm tra để giúp Hiệu trưởng đánh giá nội dung học liệu số trước khi sử dụng; rà soát, đánh giá, hoàn thiện các mô hình, giải pháp, phương pháp ứng dụng CNTT đổi mới nội dung, phương pháp dạy học, đặc biệt là dạy học trực tuyến đảm bảo hiệu quả ;

- Nhà trường lựa chọn các giải pháp phần mềm dạy học trực tuyến dạy học trực tuyến đồng bộ, phần mềm kiểm tra đánh giá theo hướng tổng thể, đồng bộ, kết nối trao đổi dữ liệu với phần mềm quản lý trường học theo mã định danh, phục vụ có hiệu quả việc tổ chức và quản lý được các hoạt động dạy học trực tuyến.

## 5. Bồi dưỡng kỹ năng ứng dụng CNTT cho giáo viên và cán bộ quản lý giáo dục.

- Nhà trường đã tăng cường bồi dưỡng kỹ năng ứng dụng CNTT cho giáo viên, cán bộ quản lý giáo dục. Nội dung bồi dưỡng gắn liền với nhu cầu thực tiễn về ứng dụng CNTT của giáo viên, cán bộ quản lý, bám sát một số nội dung:

+ Kỹ năng sử dụng CNTT quy định tại Thông tư số 03/2014/TTBTTTT ngày 11/3/2014 của Bộ Thông tin và Truyền thông; nâng cao nhận thức và kỹ năng về an toàn thông tin.

+ Kỹ năng khai thác sử dụng có hiệu quả các phần mềm quản lý trong nhà trường; kỹ năng quản lý, khai thác sử dụng có hiệu quả cơ sở dữ liệu ngành; kỹ năng khai thác các nguồn học liệu, kỹ năng tìm kiếm thông tin trên Internet; kỹ năng sử dụng các phần mềm trình chiếu, phần mềm soạn bài giảng elearning, câu hỏi trắc nghiệm trực tuyến, phần mềm mô phỏng, thí nghiệm ảo, phần mềm dạy học để đổi mới nội dung, phương pháp dạy học trên lớp học.

- Triển khai tập huấn giáo viên qua mạng theo hướng dẫn của Thông tư số 21/2017/TT-BGDĐT ngày 06/9/2017 của Bộ Giáo dục và Đào tạo về việc Quy định ứng dụng CNTT trong hoạt động bồi dưỡng, tập huấn qua mạng Internet cho giáo viên, nhân viên và cán bộ quản lý giáo dục; báo cáo kịp thời kết quả tập huấn giáo viên về Hệ thống thông tin quản lý quá trình đào tạo, bồi dưỡng giáo viên (TEMIS) theo hướng dẫn của Bộ.

a) Tập huấn bồi dưỡng tin học cho cán bộ quản lý, giáo viên và nhân viên trong trường theo các nội dung:

+ Nâng cao năng lực ứng dụng CNTT đáp ứng chuẩn kỹ năng sử dụng CNTT quy định tại Thông tư số 03/2014/BTTTT ngày 11/3/2014 của Bộ Thông tin và Truyền thông; Kỹ năng đảm bảo an toàn, an ninh thông tin; Kỹ năng khai thác sử dụng có hiệu quả các phần mềm quản lý trong nhà trường.

+ Kỹ năng sử dụng phần mềm trình chiếu, phần mềm hỗ trợ soạn bài giảng tương tác, phần mềm mô phỏng, thí nghiệm ảo, phần mềm dạy học để đổi mới nội dung, phương pháp dạy học trên lớp học.

+ Kỹ năng xây dựng bài giảng e-Learning, xây dựng sách giáo khoa điện tử; khai thác các nguồn học liệu, kỹ năng tìm kiếm thông tin trên Internet…

+ Kỹ năng cài đặt hệ điều hành và các phần mềm ứng dụng cơ bản; kỹ năng sửa chữa, khắc phục những hỏng hóc đơn giản của máy tính và thiết bị CNTT; kỹ năng quản lý, khai thác, sử dụng thiết bị CNTT phục vụ dạy học.

+ Nghiên cứu, tham khảo chuẩn quốc tế và thí điểm bồi dưỡng giáo viên về kỹ năng CNTT ở những trường học có điều kiện và yêu cầu cao về nhân lực ứng dụng CNTT.

b) Hình thức, phương tiện bồi dưỡng giáo viên và cán bộ quản lý:

+ Tăng cường triển khai tập huấn giáo viên và cán bộ quản lý qua mạng. Cục CNTT cung cấp cổng bồi dưỡng trực tuyến tại địa chỉ http://taphuan.moet.edu.vn miễn phí.

+ Trường hợp tổ chức tập huấn trực tiếp qua mạng, có thể sử dụng hệ thống Họp trực tuyến miễn phí của Cục CNTT (http://hop.moet.edu.vn), của Sở (http://hop.moet.edu.vn/hungyen) và tận dụng có hiệu quả hệ thống họp trực tuyến ở Phòng GD&ĐT.

+ Thường xuyên truy cập và sinh hoạt chuyên môn trên trang Truonghocketnoi.

## 6. Về xây dựng mô hình giáo dục điện tử, trường học điện tử

Nhà trường xây dựng mô hình trường học điện tử đảm bảo nguyên tắc ứng dụng CNTT một cách hiệu quả, thiết thực, nhằm hiện đại hóa công tác quản lý, đổi mới phương pháp dạy-học, góp phần nâng cao chất lượng giáo dục. Mô hình trường học điện tử của nhà trường bao gồm các nội dung cơ bản như sau:

a) Hạ tầng và trang thiết bị CNTT phục vụ quản lý và dạy – học gồm: mạng LAN, Internet tốc độ cao, mạng không dây (wifi), phòng máy tính, máy tính phục vụ quản lý, máy tính phục vụ chuyên môn, máy in, camera, thiết bị trình chiếu (màn chiếu, màn hình, bảng tương tác thông minh)… được bố trí trong phòng có đủ diện tích, ánh sáng và bàn ghế, tiện nghi phụ trợ phù hợp.

b) Hệ thống phần mềm ứng dụng CNTT trong quản lý giáo dục gồm:

- Website trường học để cung cấp, công khai thông tin ra xã hội; cung cấp các dịch vụ công trực tuyến tới phụ huynh, học sinh.

- Sử dụng thư điện tử trao đổi thông tin quản lý và dạy – học.

- Sử dụng phần mềm quản lý nhà trường trực tuyến, gồm: quản lý học sinh - quản lý giáo viên (cơ sở dữ liệu ngành), quản lý các kỳ thi, quản lý tài chính, quản lý cơ sở vật chất, quản lý thư viện... Ứng dụng sổ điện tử, học bạ điện tử ( vnedu).

c) Ứng dụng CNTT đổi mới nội dung, phương pháp dạy và học, gồm: sử dụng hiệu quả các thiết bị, phần mềm dạy học, thí nghiệm ảo, phần mềm mô phỏng; ứng dụng một cách có hiệu quả hệ thống ứng dụng dạy – học thông minh, hiện đại ở những nơi có điều kiện; ứng dụng kho bài giảng e-Learning, sách điện tử, sách giáo khoa điện tử đổi mới phương pháp dạy – học; ứng dụng hệ thống đánh giá người học trực tuyến. ..

**7. Công tác đảm bảo an toàn, an ninh thông tin.**

- Nhà trường đảm bảo không cung cấp tài khoản và mật khẩu đăng nhập cho các cá nhân và tổ chức ngoài nhà trường.

- Nhà trường có cài đặt phần mềm diệt virut bản quyền trên máy tính.

- Tuyên truyền phổ biến, nâng cao nhận thức và trách nhiệm về đảm bảo an toàn thông tin mạng đối với cán bộ, giáo viên, nhân viên và học sinh. Bồi dưỡng kỹ năng về cách phòng chống mã độc và nguy cơ tấn công, lây nhiễm mã đọc mất an toàn thông tin trong hệ thống mạng LAN.

Trên đây là Báo cáo kết quả thực hiện Ứng dụng công nghệ thông tin trong hoạt động của cơ quan, phát triển Chính quyền số và đảm bảo an toàn thông tin mạng năm 2021 của trường THCS Bảo Khê.

Vậy trường THSC Bảo Khê trân trọng báo cáo!

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nơi nhận:***  - Phòng GD&ĐT ( để b/c);  - Website trường;  - Lưu VT. | **HIỆU TRƯỞNG**    **Quách Thị Diệu** |