

## KẾ HOẠCH

### Thực hiện nhiệm vụ công nghệ thông tin năm học 2019-2020

Thực hiện Kế hoạch số 1486/KH-SGDĐT ngày 10/9/2019 của Sở Giáo dục và Đào tạo Gia Lai về việc thực hiện nhiệm vụ công nghệ thông tin năm học 2019 – 2020, phòng Giáo dục và Đào tạo triển khai kế hoạch thực hiện như sau:

#### I. NHIỆM VỤ TRỌNG TÂM

1. Triển khai có hiệu quả Nghị quyết số 17/NQ-CP ngày 07/3/2019 của Chính phủ về một số nhiệm vụ, giải pháp trọng tâm phát triển Chính phủ điện tử giai đoạn 2019-2020, định hướng đến 2025; Quyết định số 117/QĐ-TTg ngày 25/01/2017 của Thủ tướng Chính phủ tăng cường ứng dụng CNTT trong GDĐT.

2. Hoàn thiện cơ sở dữ liệu ngành về giáo dục mầm non, giáo dục phổ thông, giáo dục thường xuyên; tích hợp các hệ thống thông tin quản lý ngành hiện có vào cơ sở dữ liệu ngành; tập trung thực hiện hệ thống quản lý trường học (SMAS) để kết nối liên thông dữ liệu với phần mềm cơ sở dữ liệu ngành của Bộ GDĐT; tăng cường triển khai giải pháp tuyển sinh trực tuyến đầu cấp học và sử dụng hồ sơ điện tử (*sổ điểm, học bạ, sổ liên lạc*).

3. Tiếp tục xây dựng và đưa vào sử dụng hiệu quả kho học liệu số, học liệu điện tử toàn ngành, ngân hàng câu hỏi trực tuyến dùng chung, kho bài giảng e-learning kết nối với Hệ tri thức Việt số hóa; triển khai hệ thống cổng, trang thông tin điện tử (*Portal*) kết nối liên thông thông tin trong toàn ngành; triển khai hệ thống hội nghị truyền hình, tập huấn qua mạng; nâng cao chất lượng cung cấp dịch vụ công trực tuyến phục vụ tổ chức, cá nhân thực hiện qua mạng.

#### II. NHIỆM VỤ CỤ THỂ

##### 1. Ứng dụng CNTT trong các hoạt động điều hành, quản lý giáo dục

a) Triển khai hoàn thiện và khai thác hiệu quả cơ sở dữ liệu ngành giáo dục (*tại địa chỉ csdl.moet.gov.vn*); đảm bảo 100% các cơ sở giáo dục báo cáo dữ liệu đầy đủ, chính xác và đúng thời hạn theo yêu cầu của Bộ GDĐT; tập trung triển khai phần mềm quản lý trường học SMAS nhằm phục vụ nhu cầu quản lý giáo dục của tỉnh, đáp ứng chuẩn dữ liệu, kết nối đồng bộ với hệ thống cơ sở dữ liệu ngành của Bộ GDĐT.

b) Tiếp tục triển khai có hiệu quả phần mềm quản lý trường học SMAS đáp ứng quy định kỹ thuật về dữ liệu của Bộ (*Quyết định số 1904/QĐ-BGDĐT ngày 04/7/2019 của Bộ trưởng Bộ GDĐT*); thực hiện kết nối trao đổi dữ liệu từ phần mềm quản lý trường học SMAS với cơ sở dữ liệu ngành giáo dục; tăng

cường sử dụng số điểm, học bạ điện tử; triển khai ứng dụng CNTT kết nối, trao đổi thông tin giữa phụ huynh với nhà trường, khuyến khích áp dụng các giải pháp trao đổi thông tin miễn phí như tin nhắn OTT (*zalo, facebook, viber...*), email, ứng dụng trên thiết bị di động và website giáo dục.

c) Tăng cường triển khai dịch vụ công trực tuyến trong giáo dục, ưu tiên triển khai dịch vụ công trực tuyến về xét tuyển học sinh đầu cấp mức độ 3, mức độ 4; tiếp tục sử dụng tốt phần mềm quản lý văn bản và điều hành (*e-Office*) đã được liên thông, kết nối giữa Sở GDĐT, phòng GDĐT.

d) Tiếp tục triển khai sử dụng hiệu quả hệ thống họp qua mạng tại địa chỉ <http://hop.moet.edu.vn/gialai>; triển khai sử dụng hệ thống eduMeet của Tập đoàn Viettel kết nối Sở với Bộ GDĐT, Sở với các phòng, trường học;

đ) Tiếp tục duy trì và triển khai có hiệu quả hệ thống cổng, trang thông tin điện tử (*Portal*) đã được trang bị phục vụ công tác quản lý, chỉ đạo điều hành, phổ biến thông tin; kết nối thông tin liên thông từ Sở đến phòng và đến các cơ sở giáo dục; khai thác tốt các chức năng của hệ thống Portal trong giảng dạy và học tập, là cầu nối thông tin liên lạc giữa nhà trường với phụ huynh học sinh và xã hội; triển khai hệ thống thông tin quản lý phổ cập giáo dục và chống mù chữ theo Thông tư số 35/2017/TT-BGDĐT ngày 28/12/2017 của Bộ GDĐT (*địa chỉ truy cập: http://pcgd.moet.gov.vn*).

e) Khai thác hiệu quả các hệ thống thông tin toàn ngành gồm:

- Cổng thông tin điện tử của của Bộ tại địa chỉ <https://moet.gov.vn>.
- Cổng thông tin thi và tuyển sinh của Bộ tại địa chỉ <https://thituyensinh.vn>.
- Kho bài giảng e-Learning tại địa chỉ <https://elearning.moet.edu.vn>.
- Phân hệ về giáo dục và đào tạo trên Hệ tri thức Việt số hóa tại địa chỉ <http://giaoduc.itrithuc.vn/>.
- Cổng thông tin điện tử của Sở tại địa chỉ <http://sgddt.gialai.gov.vn>, <http://gialai.edu.vn>

## **2. Ứng dụng phòng CNTT đổi mới nội dung, phương pháp dạy, học và kiểm tra đánh giá**

a) Đẩy mạnh ứng dụng CNTT hỗ trợ đổi mới nội dung, phương pháp dạy và học, kiểm tra đánh giá trong tất cả các môn học. Ưu tiên triển khai các giải pháp có tính đồng bộ cao (*bao gồm kho học liệu số, bài giảng e-learning, phần mềm thiết kế bài giảng điện tử (Isoft), phần mềm mô phỏng, thí nghiệm ảo và phần mềm dạy học*); triển khai ứng dụng CNTT phải thiết thực, có hiệu quả.

b) Phát động giáo viên xây dựng bài giảng e-learning (*Isoft*), ngân hàng câu hỏi trực tuyến (*Master Test*), tư liệu, tài liệu, sách điện tử đóng góp vào kho bài giảng e-learning, ngân hàng câu hỏi trắc nghiệm trực tuyến, kho học liệu số của ngành và Hệ tri thức Việt số hóa. Chú trọng xây dựng bài giảng e-learning, ngân hàng câu hỏi trực tuyến, các học liệu điện tử về đạo đức, lối sống cho học

sinh, sinh viên để bổ sung vào kho học liệu số của Hệ tri thức Việt số hóa; triển khai thi, kiểm tra trực tuyến các môn học phục vụ học sinh phổ thông; triển khai sử dụng tốt phần mềm quản lý thư viện (*Master Lib*) ở các trường trung học cơ sở.

### **3. Triển khai hạ tầng và thiết bị CNTT**

a) Rà soát, duy trì, nâng cấp trang thiết bị CNTT đáp ứng yêu cầu triển khai ứng dụng CNTT và dạy môn Tin học, đảm bảo kết nối cáp quang Internet tới tất cả các cơ sở giáo dục.

b) Xây dựng kế hoạch trình cấp có thẩm quyền chuẩn bị đội ngũ giáo viên, phòng máy tính và các hạ tầng thông tin khác phục vụ việc triển khai giảng dạy môn Tin học theo chương trình giáo dục phổ thông mới. Kiểm tra, rà soát thiết bị phòng họp trực tuyến hiện có, bố trí kinh phí mua sắm nâng cấp thiết bị để triển khai họp trực tuyến qua hệ thống eduMeet của Tập đoàn Viettel (*công nghệ web conferencing*).

c) Triển khai các biện pháp đảm bảo an toàn an ninh thông tin đối với các hệ thống CNTT (*phần cứng, phần mềm, website...*). 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 cá nhân như điện thoại thông minh, máy tính, máy tính bảng, máy tính cá nhân.

### **4. Bồi dưỡng kỹ năng ứng dụng CNTT cho cán bộ quản lý, giáo viên, nhân viên**

a) Tiếp tục nâng cao kỹ năng ứng dụng CNTT cho cán bộ, giáo viên thông qua các chương trình bồi dưỡng, tập huấn. Nội dung bồi dưỡng gắn liền với nhu cầu thực tiễn về ứng dụng CNTT của giáo viên, cán bộ quản lý của địa phương, bám theo các nội dung như sau:

- Nâng cao năng lực ứng dụng CNTT đáp ứng chuẩn kỹ năng sử dụng CNTT quy định tại Thông tư số 03/2014/TT-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 quản lý, khai thác các hệ thống thông tin quản lý và cơ sở dữ liệu ngành (*cơ sở dữ liệu ngành Giáo dục, hệ thống thông tin quản lý công tác phổ cập giáo dục chống mù chữ, hệ thống quản lý trường học SMAS*), kỹ năng đảm bảo an toàn thông tin.

- 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 e-Learning, phần mềm mô phỏng, thí nghiệm ảo, phần mềm dạy học để đổi mới nội dung, phương pháp dạy học trên lớp.

- 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.

