

Số: 1512 /SGDDĐT-KH&CNTT
V/v Hướng dẫn thực hiện nhiệm vụ
CNTT năm học 2011-2012

Huế, ngày 05 tháng 10 năm 2011

Kính gửi:

- Phòng Giáo dục và Đào tạo các huyện, thị xã và thành phố Huế;
- Các Trường THPT, THCS trực thuộc;
- Các Trung tâm GDTX, KTTH-HN.

Thực hiện Công văn số 4960/BGDĐT-CNTT ngày 27/7/2011 của Bộ Giáo dục và Đào tạo về việc “Hướng dẫn thực hiện nhiệm vụ CNTT năm học 2011-2012”, Sở Giáo dục và Đào tạo hướng dẫn các đơn vị thực hiện nhiệm vụ Công nghệ Thông tin năm học 2011-2012 theo các nội dung sau đây:

1. Quán triệt văn bản quy phạm pháp luật về CNTT

Quán triệt tinh thần công tác ứng dụng CNTT trong dạy học và quản lý là công tác thường xuyên và lâu dài của ngành giáo dục, tiếp tục phát huy các kết quả đạt được trong các năm qua.

Lãnh đạo các đơn vị nghiên cứu kỹ các văn bản quy phạm pháp luật về CNTT sau:

a) Quyết định số 698/QĐ-TTg ngày 1/6/2009 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;

b) Chỉ thị số 55/2008/CT-BGDĐT ngày 30/9/2008 của Bộ trưởng Bộ GDĐT về tăng cường giảng dạy, đào tạo và ứng dụng công nghệ thông tin trong ngành giáo dục giai đoạn 2008-2012;

c) Nghị định số 102/2009/NĐ-CP ngày 6 tháng 11 năm 2009 về quản lý đầu tư ứng dụng CNTT sử dụng nguồn vốn ngân sách nhà nước;

d) Thông tư số 08/2010/TT-BGDĐT ngày 01/03/2010 quy định về sử dụng phần mềm tự do mã nguồn mở trong các cơ sở giáo dục;

đ) Triển khai các văn bản quy phạm pháp luật và hướng dẫn về quản lý game online;

e) Thống nhất sử dụng bộ mã tiếng Việt unicode TCVN 6909:2002. Tăng cường sử dụng các phần mềm quản lý giáo dục, phần mềm quản lý thi và các phần mềm ứng dụng khác trên nền bộ mã tiếng Việt Unicode.

Các văn bản này có thể tải về từ website của Bộ Giáo dục và Đào tạo.

2. Đẩy mạnh ứng dụng CNTT trong điều hành và quản lý giáo dục

Triển khai tin học hóa quản lý trường học. Thực hiện việc bổ sung, cập nhật dữ liệu của chương trình PMIS (Quản lý cán bộ công chức) và phần mềm

Quản lý trường học V.EMIS với 3 phân hệ chủ yếu: “Quản lý học sinh”, “Quản lý thư viện” và “Quản lý thiết bị dạy học” trong tất cả các trường phổ thông đã triển khai theo Quyết định số 979/QĐ-BGDĐT ngày 10/3/2010 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo và Công văn số 3840/UBND-CN ngày 01/9/2010 của UBND tỉnh.

Thực hiện công tác báo cáo thống kê định kỳ qua Internet; thường xuyên cập nhật toàn bộ các cơ sở dữ liệu và các kế hoạch năm, tháng, tuần của nhà trường, của tổ chuyên môn, của cá nhân (hiệu trưởng, phó hiệu trưởng, các tổ trưởng, tổ phó), thời khóa biểu vào phần mềm “Quản lý giáo dục và đào tạo” qua cổng thông tin điện tử tại địa chỉ <http://qlttdt.thuathienhue.gov.vn>. Cổng thông tin điện tử của ngành đang trong vận hành và tiếp tục hoàn chỉnh (từ tháng 9/2011 đến tháng 8/2012). Vì vậy, các đơn vị vừa khai thác sử dụng, vừa xem xét cho ý kiến đóng góp để điều chỉnh, hoàn thiện cổng thông tin điện tử.

Kể từ ngày 01/10/2011 tất cả các thông tin quản lý chỉ đạo của Sở đối với các cơ sở giáo dục trong tỉnh đều được chuyển trên mạng, không chuyển bằng đường bưu điện (trừ các văn bản liên quan đến bí mật nhà nước và các quyết định liên quan đến cá nhân cần phải lưu giữ...). Các đơn vị cần thường xuyên truy cập vào website của Sở để nhận và thực hiện.

3. Định hướng xây dựng website của phòng GD&ĐT, trường và trung tâm

Website của các đơn vị trường học, các trung tâm và phòng GD&ĐT ngoài các nội dung thông tin chung: Giới thiệu trường, tin tức và sự kiện, hoạt động chuyên môn, hoạt động đoàn thể... phải có lịch công tác tuần, thời khóa biểu, kế hoạch hoạt động của tổ chuyên môn, đổi mới phương pháp dạy học, tài nguyên và các số liệu thống kê được cập nhật thường xuyên.

Các đơn vị đã có website tiếp tục hoàn chỉnh và bổ sung các nội dung đã nêu ở trên. Đối với các đơn vị chưa xây dựng website không nên hình thành website mới, Sở Giáo dục và Đào tạo sẽ đầu tư một hệ thống website tập trung, trong đó có thể phân bổ trang web riêng cho các trường tiểu học, trung học và mầm non và mỗi trường có quyền quản trị riêng trang web của mình.

Các trường học đã được công nhận đạt chuẩn Quốc gia cần phải có website của đơn vị mình khi đề nghị phúc tra công nhận lại.

Khuyến khích các đơn vị sử dụng công nghệ tiên tiến trong kết nối mạng internet như: 3G, cáp quang FTTH, ... tạo điều kiện tốt hơn cho cán bộ, giáo viên và học sinh khai thác tài nguyên trên mạng internet cũng như có thể tổ chức cho học sinh tham gia tốt các kỳ thi cấp tỉnh và cấp quốc gia như ViOlympic, Olympic tiếng Anh,...

Sở Giáo dục và Đào tạo sẽ tổ chức họp, hội thảo, phổ biến công tác trực tuyến qua mạng với các phòng Giáo dục và Đào tạo và các đơn vị trực thuộc Sở;

các đơn vị cần tích cực chuẩn bị đường truyền và các thiết bị kết nối để triển khai (Sở sẽ có công văn hướng dẫn chi tiết).

4. Xây dựng kế hoạch ứng dụng CNTT và kết nối mạng giáo dục

Để thực hiện tốt các định hướng chỉ đạo của Bộ Giáo dục và Đào tạo, Sở yêu cầu các phòng giáo dục và đào tạo, các đơn vị trực thuộc xây dựng kế hoạch triển khai chương trình CNTT tại đơn vị trong năm học 2011-2012 và định hướng kế hoạch triển khai CNTT trong giai đoạn 2011-2015, bao gồm việc ứng dụng CNTT phục vụ quản lý và dạy học, hỗ trợ đổi mới phương pháp dạy học và dạy tin học trong nhà trường.

Thực hiện kết nối internet cho các trường phổ thông và mầm non. Tranh thủ sự hỗ trợ (theo hướng miễn phí hoặc giảm giá đặc biệt) của các doanh nghiệp, công ty viễn thông đối với ngành giáo dục để kết nối internet băng thông rộng phục vụ dạy học và quản lý.

5. Xây dựng hệ thống e-mail và khai thác tài nguyên mạng giáo dục

a. Xây dựng hệ thống e-mail

Cùng với hệ thống e-mail @thuathienhue.edu.vn mà Sở đã xây dựng trước đây, tiếp tục triển khai hệ thống e-mail @moet.edu.vn phục vụ công tác quản lý giáo dục chung của ngành. Sở đã xây dựng hệ thống e-mail @moet.edu.vn cho các trường trung học trực thuộc, các phòng giáo dục và đào tạo, các trường THCS và tiểu học. Các đơn vị sử dụng các địa chỉ e-mail này để trao đổi thông tin, liên lạc với Sở GD&ĐT.

Mỗi cán bộ, giáo viên có ít nhất một địa chỉ e-mail của ngành giáo dục có tên dưới dạng @tên-cơ-sở-giáo-dục.edu.vn, trong đó tên cơ sở giáo dục có thể là tên trường, tên phòng.

Khuyến khích tạo địa chỉ e-mail cho học sinh theo tên miền riêng của trường THPT hoặc theo tên miền riêng của Phòng GD&ĐT.

Căn cứ vào danh sách học sinh lớp 12 đăng ký dự thi tốt nghiệp THPT năm 2012 của các đơn vị, Sở sẽ cấp địa chỉ e-mail cho các học sinh này để tiện việc nhận, gửi các thông tin thi và tuyển sinh đại học, cao đẳng và THPT.

b. Khai thác tài nguyên mạng giáo dục

Các đơn vị hướng dẫn, phổ biến cho cán bộ, giáo viên, học sinh khai thác, sử dụng thông tin trên hệ thống website của Bộ và Sở GD&ĐT tại các địa chỉ www.moet.gov.vn, www.edu.net.vn, www.thuathienhue.edu.vn.

Đối với website của Bộ Giáo dục và Đào tạo, hướng dẫn các đơn vị khai thác tài nguyên của mạng giáo dục, cụ thể:

- Cơ sở dữ liệu văn bản quy phạm pháp luật và văn bản điều hành quản lý giáo dục tại địa chỉ <http://vanban.moet.gov.vn>.

- Các thủ tục hành chính của ngành giáo dục (bao gồm các thủ tục ở cấp Bộ, cấp Sở và cấp trường) tại địa chỉ <http://cchc.moet.gov.vn>.

- Tham gia xây dựng các nguồn tài nguyên giáo dục, học liệu điện tử, các thư viện điện tử để chia sẻ dùng chung qua Website Bộ theo địa chỉ <http://edu.net.vn>. Hướng dẫn các trường tải phần mềm thông dụng, miễn phí và học liệu về để dùng. Đồng thời huy động các đơn vị và giáo viên đóng góp tài nguyên giáo dục vào hệ thống dùng chung.

6. Công tác thi tốt nghiệp THPT, thi và tuyển sinh ĐH, CĐ, TCCN

Các trường THPT hướng dẫn học sinh khai thác cẩm nang điện tử *Những điều cần biết về thi và tuyển sinh*, thư viện đề thi tại địa chỉ <http://thi.moet.gov.vn>. Bắt đầu từ tháng 11/2011, các trường theo dõi thông tin trên website và hướng dẫn cho học sinh lớp 12 biết cách khai thác, sử dụng thông tin trên trang web này.

7. Khai thác, sử dụng và dạy học bằng phần mềm mã nguồn mở:

Triển khai cài đặt và sử dụng phần mềm mã nguồn mở mà Sở Giáo dục và Đào tạo đã tổ chức tập huấn cho các đơn vị trực thuộc và phòng GDĐT, cụ thể:

- Các hệ điều hành trên nền Linux như Ubuntu;
- Sử dụng bộ phần mềm văn phòng Open Office Org đáp ứng đầy đủ nhu cầu văn phòng và dạy tin học;
- Trình duyệt web Google Chrome, Firefox;
- Bộ gõ tiếng Việt unikey phiên bản 4.0 trở lên;
- Sử dụng phần mềm Greenstone trong quản lý thư viện số;
- Phần mềm Moodle quản lý e-Learning;
- Phần mềm quản lý mạng lớp học Mythware, i-Talc của Intel;
- và các phần mềm mã nguồn mở khác...

Các đơn vị cài đặt cho một số máy tính để sử dụng.

Tiếp tục nghiên cứu và triển khai các phần mềm mã nguồn mở như: Geogebra (cho môn Toán, Vật lý), free Pascal (Tin học), ... nhằm thay thế dần các phần mềm bản quyền đang sử dụng.

Trong thời gian tới, Sở sẽ cùng một số đơn vị trên địa bàn tỉnh tiếp tục tổ chức các lớp tập huấn có tính chất chuyên sâu về phần mềm mã nguồn mở cho các trường.

8. Đẩy mạnh việc ứng dụng công nghệ thông tin trong đổi mới phương pháp và nâng cao chất lượng dạy học

Các đơn vị tổ chức hướng dẫn cụ thể cho giáo viên bộ môn tự triển khai việc tích hợp, lồng ghép việc sử dụng, khai thác các công cụ CNTT vào quá trình dạy các môn học của mình nhằm tăng cường hiệu quả dạy học qua các phương tiện nghe nhìn, kích thích sự sáng tạo và độc lập suy nghĩ, tăng cường khả năng tự học, tự tìm tòi của người học.

Nhằm xây dựng môi trường học tập hấp dẫn, thu hút học sinh đến trường và phát huy tính tích cực, chủ động sáng tạo của học sinh, cần đẩy mạnh ứng dụng CNTT bằng cách làm phong phú và sinh động các giờ học, các hoạt động ngoại khóa và các hoạt động khác như tổ chức cho học sinh tự đi thu thập tài liệu, quay phim chụp ảnh các di tích lịch sử, các danh nhân thuộc địa phương để làm tư liệu lịch sử, đưa lên website của trường, của phòng GD&ĐT.

Các giáo viên cần tích cực, chủ động tham khảo và sử dụng các phần mềm ứng dụng tích hợp vào các môn học trên website <http://edu.net.vn/media> để cùng chia sẻ kinh nghiệm, trao đổi học tập.

Các đơn vị cần có kế hoạch khai thác hết công suất của các phòng máy để phục vụ dạy học, đặc biệt phục vụ cho việc luyện tập tiếng Anh, Toán và làm các bài tập trắc nghiệm.

Tăng cường áp dụng, triển khai chương trình hỗ trợ ngành giáo dục của Intel, tiếp tục hợp tác có hiệu quả với các đơn vị, công ty trong và ngoài nước nhằm phục vụ đổi mới PPDH UDCNTT như: ITGS, ISEF, ... của Intel; PiL, “Trường học sáng tạo”, ... của MicroSoft; Educare của MMC (Huế),...

Tổ chức tốt Hội thi Intel ISEF ở các cấp quản lý; xây dựng và đề xuất ít nhất 5 trường tham gia “Trường học sáng tạo” của MicroSoft làm thành viên Quốc tế chính thức của năm 2011.

9. Triển khai chương trình công nghệ giáo dục và e-Learning

Năm học này Sở không tổ chức Hội thi tuyển chọn giáo án điện tử mà giao cho các trường tự tổ chức thi. Sở cũng khuyến khích các giáo viên tham gia các Hội thi “Thiết kế hồ sơ bài giảng e-Learning” do Bộ GD&ĐT tổ chức. Nhằm giúp các trường có thông tin, Sở gửi các đơn vị hai văn bản (kèm file) cùng với Công văn này về: Các khái niệm và định chuẩn của các loại hình và cách cài đặt Moodle trên máy tính để các trường, các tổ bộ môn nghiên cứu thực hiện.

Các đơn vị tích cực triển khai đến các tổ bộ môn và giáo viên việc soạn giáo án, bài trình chiếu và bài giảng điện tử; tích cực áp dụng các phần mềm hỗ trợ dạy học và thí nghiệm ảo.

10. Tiếp tục triển khai dạy tin học trong nhà trường và tổ chức tập huấn, bồi dưỡng về CNTT cho giáo viên, cán bộ quản lý:

Triển khai việc dạy học, kiểm tra đánh giá môn Tin học theo chuẩn kiến thức, kỹ năng cho 3 cấp học của Bộ GD&ĐT ban hành. Thực hiện nghiêm túc việc thực hiện phân phối chương trình của Bộ (PPCT khung), Sở (PPCT đề nghị) và nhà trường (PPCT chi tiết do tổ bộ môn đề nghị, Hiệu trưởng quyết định).

Khuyến khích học sinh tham gia giải toán (ViOlympic) và học tiếng Anh qua mạng; đồng thời chuẩn bị mọi điều kiện về cơ sở vật chất, giáo viên và học sinh cho kỳ thi Olympic tiếng Anh qua mạng ở các cấp.

Sở GDĐT đã tập huấn hệ điều hành mã nguồn mở Ubuntu trên nền Linux và Open Office cho các đơn vị toàn tỉnh, các trường cần tổ chức thí điểm dạy thay thế một số nội dung có liên quan như: Hệ điều hành Windows, các phần mềm Office của MicroSoft như: Soạn thảo văn bản, bảng tính, cơ sở dữ liệu, ... mà không phải phụ thuộc vào sách giáo khoa, sách giáo viên. Tuy nhiên, trước khi thực hiện, giáo viên trong tổ phải xây dựng bộ tài liệu thay thế các chương đó trình Hiệu trưởng ký duyệt.

11. Tăng cường đầu tư hạ tầng cơ sở CNTT trong trường học

Tăng cường đầu tư hạ tầng thiết bị CNTT phục vụ cho ứng dụng CNTT và dạy môn tin học một cách hiệu quả và thiết thực. Cụ thể:

Để phục vụ công tác quản lý và điều hành giáo dục, mỗi trường ít nhất có hai máy tính, có máy in, webcam và một điện thoại đàm thoại. Ở những nơi có điều kiện, mỗi tổ bộ môn trong trường có máy tính dùng riêng.

Cần tập trung nguồn nhân lực, kinh phí đầu tư trang thiết bị CNTT thiết yếu (máy tính, máy in, máy chiếu) cho tất cả các trường học, đặc biệt là các trường vùng khó, chưa trang bị các thiết bị đất tiền và ít phổ dụng.

Tăng cường đầu tư trang thiết bị CNTT cho các trường đạt chuẩn Quốc gia ở các cấp học và cận đạt chuẩn.

Với giáo dục mầm non, từng bước đầu tư máy tính và kết nối Internet để cán bộ, giáo viên có điều kiện tiếp cận với CNTT, tiếp cận với Internet và phục vụ công tác quản lý và giúp giáo viên bồi dưỡng nâng cao nghiệp vụ chuyên môn thông qua việc khai thác tài nguyên mạng giáo dục.

Trên đây là các nội dung hướng dẫn thực hiện nhiệm vụ CNTT năm học 2011-2012, Sở yêu cầu các đơn vị triển khai tốt các nội dung hướng dẫn trên, thực hiện đầy đủ và kịp thời chế độ báo cáo theo quy định.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Ban Giám đốc;
- Các phòng, ban thuộc Sở;
- Website Sở;
- Lưu: VT, KH&CNTT.

GIÁM ĐỐC



Phạm Văn Hùng