

Số: 3061 /SGDĐT-GDTrH  
V/v Hướng dẫn ứng dụng phần mềm  
mã nguồn mở vào giảng dạy môn Tin học.

Bình Phước, ngày 10 tháng 10 năm 2011

Kính gửi:

- Phòng Giáo dục và Đào tạo các huyện, thị xã;
- Các trường THPT, PT cấp 2-3, PT DTNT;
- Các trung tâm giáo dục thường xuyên.

Thực hiện Thông tư số 08/2010/TT-BGDĐT ngày 01/3/2010 của Bộ Giáo dục và Đào tạo Quy định về sử dụng phần mềm tự do mã nguồn mở trong các cơ sở giáo dục;

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 ứng dụng phần mềm mã nguồn mở vào chương trình dạy môn tin học chính khóa, tự chọn, nghề tin học văn phòng lớp 11 (hoạt động giáo dục nghề phổ thông) và cài đặt cho các máy tính sử dụng trong các trường học và các cơ quan quản lý giáo dục các phần mềm nguồn mở bao gồm: Open Office; Hệ điều hành Ubuntu; Bộ gõ tiếng Việt Unikey, trình duyệt web Firefox...

### 1. Thống nhất tên gọi trong giảng dạy

- **Hệ điều hành** là tên gọi chung cho các hệ điều hành Microsoft Windows, Ubuntu, ....

- **Hệ soạn thảo văn bản** là tên gọi chung cho Microsoft Word, OpenOffice Writer, LibreOffice Writer, ...

- **Bảng tính điện tử** là tên gọi chung cho Microsoft Excel, Openoffice Calc, LibreOffice Calc, ...

- **Trình chiếu** là tên gọi chung cho Microsoft Powerpoint, OpenOffice Impress, LibreOffice Impress, ...

- **Cơ sở dữ liệu** là tên gọi chung cho Microsoft Access, OpenOffice Base, LibreOffice Base, ...

- **Ngôn ngữ lập trình** là tên gọi chung cho Turbo Pascal, Free Pascal, ...

2. Danh mục các phần mềm khuyến khích sử dụng giảng dạy môn tin học chính khóa, tự chọn, nghề tin học THCS và tin học văn phòng lớp 11

- **Hệ điều hành:** sử dụng Hệ điều hành Ubuntu.

- **Hệ soạn thảo văn bản:** sử dụng phần mềm tự do mã nguồn mở OpenOffice Writer.

- **Bảng tính điện tử:** sử dụng phần mềm tự do mã nguồn mở OpenOffice Calc.

- **Trình chiếu:** sử dụng phần mềm tự do mã nguồn mở OpenOffice Impress.

- **Cơ sở dữ liệu:** sử dụng phần mềm tự do mã nguồn mở OpenOffice Base.

- **Ngôn ngữ lập trình:** Free Pascal, C++, ...

### **3. Khuyến khích sử dụng phần mềm tự do mã nguồn mở khi soạn giáo án, bài giảng, bài thực hành, ví dụ minh họa**

- **Tin học 6:**

+ Chương 3: Hệ điều hành.

Sử dụng Hệ điều hành Ubuntu.

+ Chương 4: Soạn thảo văn bản.

Sử dụng phần mềm tự do mã nguồn mở OpenOffice Writer để giảng dạy phần soạn thảo văn bản.

- **Tin học 7:** Sử dụng phần mềm tự do mã nguồn mở OpenOffice Calc để giảng dạy bảng tính điện tử.

- **Tin học 8:** Sử dụng Free Pascal thay thế cho Turbo Pascal.

- **Tin học 9:**

+ Bài 1, 2, 3, 4, 5 và Bài thực hành 1, 2, 3, 4:

Sử dụng phần mềm tự do mã nguồn mở Google Chrome, Firefox, ... để giảng dạy phần duyệt web.

+ Bài 8, 9, 10, 11, 12 và Bài thực hành 6, 7, 8, 9, 10:

Sử dụng phần mềm tự do mã nguồn mở OpenOffice Impress để giảng dạy phần trình chiếu.

- **Tin học 10:**

+ Chương 2: Hệ điều hành. Sử dụng Hệ điều hành Ubuntu.

+ Chương 3: Soạn thảo văn bản. Sử dụng phần mềm tự do mã nguồn mở OpenOffice Writer làm ví dụ minh họa trong giảng dạy phần soạn thảo văn bản.

+ Chương 4: Mạng máy tính và Internet.

Sử dụng phần mềm tự do mã nguồn mở Google Chrome, Firefox, ... để giảng dạy phần duyệt web.

- **Tin học 11:**

Bắt buộc sử dụng Free Pascal thay thế Turbo Pascal làm ví dụ minh họa giảng dạy ngôn ngữ lập trình.

+ Chương 1: Hệ điều hành Windows.

Sử dụng Hệ điều hành Ubuntu.

+ Chương 2: Hệ soạn thảo văn bản Word.

Sử dụng phần mềm tự do mã nguồn mở OpenOffice Writer để giảng dạy phần soạn thảo văn bản.

+ Chương 3: Chương trình bảng tính Excel.

Sử dụng phần mềm tự do mã nguồn mở OpenOffice Calc để giảng dạy bảng tính điện tử.

- **Tin học 12:**

Sử dụng phần mềm tự do mã nguồn mở OpenOffice Base làm ví dụ minh họa khi giảng dạy Cơ sở dữ liệu.

#### **4. Soạn giáo trình**

Trong năm học 2011-2012, khuyến khích các trường soạn giáo trình giảng dạy theo hướng sử dụng phần mềm tự do mã nguồn mở. Riêng đối với môn Tin học văn phòng 11 (nghề phổ thông) bắt buộc dạy theo chương trình phần mềm nguồn mở OpenOffice.

Trong năm học 2012-2013 sẽ sử dụng chính thức một số phần mềm tự do mã nguồn mở trong giảng dạy môn tin học chính khóa, tự chọn, nghề tin học THCS, tin học văn phòng lớp 11 tiến tới thay thế hoàn toàn. Sở Giáo dục và Đào tạo sẽ tổ chức tập huấn phần mềm mã nguồn mở cho cán bộ, giáo viên của các trường có dạy bộ môn Tin học chính khóa hoặc môn Tin học tự chọn trong thời gian sớm nhất.

Nhận được Công văn này, Sở Giáo dục và Đào tạo đề nghị Thủ trưởng các đơn vị nhanh chóng triển khai và áp dụng tại đơn vị. /.

**Nơi nhận:**

- Như trên;

- Lưu: VT, CNTT, GDT&H.

K/ GIÁM ĐỐC



PHÓ GIÁM ĐỐC  
*Huyền Công Khanh*