

LỚP HỌC SỐ Ở CẤP TRUNG HỌC PHỔ THÔNG

Từ lớp 10, các em học sinh cần có máy tính dành cho việc học tập, và cần mang theo khi đi học ở trường.

Yêu cầu này đã giúp các em học sinh có sự chuẩn bị cho việc học tập từ xa trong tình hình dịch Covid-19.

Giới thiệu chung

Từ năm 2012, trường Pháp Quốc Tế Marguerite Duras đã đưa vào thực hiện dự án Lớp học số ở khối Trung học phổ thông. Trong mục tiêu giúp các em học tập được tốt và hiệu quả hơn, việc học tập với các ứng dụng tin học hướng tới việc đáp ứng được những yêu cầu về mặt sự phạm liên quan đến sự thay đổi các phương thức học tập và đa dạng hoá các hình thức tiếp cận kiến thức. Số hoá lớp học không đơn thuần chỉ là việc tiếp cận kiến thức, hay phát triển các hoạt động cá nhân thông qua mạng Internet mà còn là sự tiếp cận với các chuyển giao công nghệ tham gia quá trình phát triển công nghệ thông tin trong giai đoạn hiện tại.

Đây là nền tảng chuẩn bị cho học sinh bước vào thế giới số, là một phần trong quá trình học tập của các em và sau này là trong khuôn khổ công việc. Cần lưu ý về tính nhân văn trong thế giới công nghệ, đó là phát triển nền văn hoá số, góp phần giúp xây dựng nhân cách công dân thế kỉ 21 thông qua việc đáp ứng những yêu cầu của một số chương trình học tập.

Lớp học số giúp học sinh phát triển các kỹ năng làm việc nhóm, truy cập và xử lý những nguồn tài liệu trên internet, tham gia và hoàn thiện kỹ năng hiểu các phương tiện thông tin đại chúng khác nhau.

Tuy nhiên, lớp học số cũng đòi hỏi nhiều phần khác để có thể trau dồi được những kỹ năng quan trọng khác sau này:

- xây dựng tính tự chủ về kiến thức và kỹ năng
- kỹ năng làm việc nhóm
- tính sáng tạo
- khả năng giải quyết vấn đề phức tạp
- có khả năng phê phán
- tự chủ trong giao tiếp
- tính tò mò
- ứng xử có trách nhiệm và mang tính công dân

Những cam kết của học sinh và gia đình

Học sinh trường Pháp Quốc tế Marguerite Duras khi đi học cần mang theo máy tính cá nhân với đầy đủ các chức năng cần thiết. Máy tính cần được cài đặt với một trong các hệ điều hành sau : GNU / Linux, Windows, MacOS. Bộ phận IT của trường, trong mọi trường hợp, không thể đảm bảo việc bảo trì máy tính cá nhân cho học sinh.

Máy tính bảng và Chromebook, cũng như hệ điều hành Android và iOS, không cho phép việc đăng nhập vào các chương trình đang được sử dụng ở trường và vì thế không được chấp nhận cài đặt cho các máy tính dùng để học ở trường.

Lưu ý rằng : đối với một số môn học lựa chọn như NSI, nên cài đặt hệ điều hành Windows.

Một số phần mềm cần phải được cài đặt. Trong khuôn khổ cho phép, và đặc biệt là để dễ dàng tương tác, thì các phần mềm này là miễn phí. Trong mọi trường hợp thì tất cả các phần mềm được yêu cầu cài đặt đều không phải trả phí.

Danh sách các phần mềm cần cài đặt (khuyến nghị nên dùng phiên bản mới nhất):

- Tin học văn phòng: LibreOffice, Microsoft Office
- Trình duyệt web: Firefox (với các tiện ích mở rộng uBlock Origin để chặn quảng cáo và Decentraleyex và Disconnect nổi để hạn chế theo dõi; một công cụ tìm kiếm không xâm phạm mặc định như Qwant hoặc DuckDuckGo). Chrome không được khuyến nghị vì nó theo dõi người dùng thông qua ID cài đặt và do đó không tuân thủ các quy định trong bảng GDPR.
- Ghi âm: Audacity
- Xử lý hình ảnh: Gimp
- Xử lý video
- Bản đồ tư duy: Freemind
- Quản lý mật khẩu: KeePass
- Định vị toàn cầu: GoogleEarth

Mỗi học sinh cần cam kết tuân thủ các quy định sau :

1. Trong mọi trường hợp, học sinh cần phải đáp ứng những yêu cầu về sử dụng, theo hướng dẫn của các giáo viên. Chỉ sử dụng những phần mềm và trang web được giáo viên chỉ định.
2. Không được phép sử dụng các công cụ, tài liệu số để phục vụ mục đích giải trí, bất kể đó là gì, đặc biệt là trong giờ học.
3. Việc sở hữu hoặc xem các sản phẩm truyền thông được bảo vệ bản quyền, đặc biệt là bằng cách sử dụng phần mềm tải xuống P2P hoặc phát trực tuyến, đều bị nghiêm cấm.
4. Không được sử dụng các phần mềm kiểm soát hoặc có thể gây ảnh hưởng đến an ninh của các hệ thống máy tính của trường.

Cam kết của nhà trường

Mỗi học sinh sẽ được cung cấp :

- một địa chỉ email dành cho việc học tập
- một góc học tập tự do trong khuôn viên trường
- một thư mục lưu trữ tài liệu trực tuyến
- được kết nối với wifi của trường
- tùy theo môn học và trong giới hạn cho phép : các công cụ điện tử

Trong quá trình học tập theo từng cấp lớp, học sinh sẽ dần tham gia vào việc lấy các chứng chỉ PIX về các kỹ năng tin học.

Sự trao đổi, giao tiếp với nhau trong học tập

Sự trao đổi, giao tiếp với nhau giữa các học sinh, giữa các bạn trong nhóm học hay giữa học sinh và giáo viên được thực hiện như sau :

- cần tuân theo những thỏa thuận về sử dụng thể hiện trong các thư thông báo hay trên các kênh thông tin khác như Pronote, đồng thời tuân thủ một số khung giờ được quy định từ đầu năm học và trong bảng « nội quy tin học »
- thông qua các thư mục có tính tương tác, nghĩa là các dạng tài liệu có thể được đọc và sử dụng bởi nhiều phần mềm khác nhau. Các định dạng đảm bảo tính tương tác cao là :
 - đọc và in tài liệu : PDF
 - soạn thảo văn bản : odt, txt, doc
 - file sử dụng công thức : csv, ods, xls
 - diaporama : odp, ppw
 - hình ảnh : png, jpg
 - làm việc với hình ảnh : svg, xcf
 - âm thanh : odd, mp3
 - video : ogg, avi, mp4

Cần lưu ý:

- Chính trang của một tài liệu có thể thay đổi khi có sự chuyển đổi từ một công cụ này sang một công cụ khác : máy tính/hệ điều hành/phần mềm. Đây là điều quan trọng cần lưu ý. Vì thế, khi gửi file (văn bản, trình chiếu diaporama) để người nhận đọc, cần lưu ý gửi tài liệu dưới dạng PDF. Nếu là một tài liệu để làm việc chung với nhau thì cần lưu ý rằng việc thay đổi định dạng trang là điều có thể xảy ra.
- Cần phân biệt sự khác nhau giữa các định dạng doc-xls, và docx-xlsx các ứng dụng của Microsoft Office. docx et xlsx là các định dạng mang tính ít tương tác hơn do đó dễ gây ra các lỗi về trình bày. Vì thế, nên sử dụng các định dạng doc và xls.

Việc tôn trọng thông tin cá nhân trong khuôn khổ các quy định về bảo mật thông tin RGPD

Trường Pháp quốc tế LFIDURAS cam kết việc áp dụng các quy định trong bảng Quy tắc chung Châu Âu về bảo mật thông tin RGPD. Theo đó, các thông tin được thu thập cần tuân theo các nguyên tắc sau : không được chia sẻ ra bên ngoài và cần được xóa dần, hay theo yêu cầu của các gai đình học sinh.