

TRƯỜNG TRUNG HỌC PHỔ THÔNG PHÚ NHUẬN

MÔN TIN HỌC

BÁO CÁO

Chủ đề D: ĐẠO ĐỨC, PHÁP LUẬT VÀ VĂN HOÁ TRONG MÔI TRƯỜNG SỐ

Chủ đề con: TIN HỌC VÀ XÃ HỘI

Họ và tên: Phan Trọng Nghĩa

Dương Ngọc Hải Phương

Lê Huy Quân

Nguyễn Đoàn Minh Thanh

Trần Lâm Minh Thư

Số thứ tự: 20, 26, 29, 32, 34

Lớp: 10A02

Phú Nhuận, ngày 27 tháng 11 năm 2021

I. Giới thiệu chủ đề

1. Giới thiệu chủ đề

- Nội dung sơ lược của bài 9 *"Tin học và xã hội"* giúp ta biết được ảnh hưởng của tin học đối với sự phát triển của xã hội, những vấn đề thuộc văn hoá và pháp luật trong xã hội tin học hoá, những hành vi cấm khi sử dụng máy tính.

2. Các nội dung tìm hiểu

- Câu 1: Hãy nêu sự ứng dụng tin học của bản thân cho việc học, làm việc trong cuộc sống (nếu làm nhóm, mỗi thành viên nêu ra).
- Câu 2: Trong thời đại công nghệ phát triển, cập nhật thay đổi liên tục, liệu những xu hướng sử dụng công nghệ hiện tại có phù hợp tất cả với suy nghĩ, sự vận hành của xã hội? Hãy nêu 5 ví dụ và từ đó nói ra suy nghĩ của bản thân, có nên giữ nguyên hay thay đổi chúng?
- Câu 3: Thông tin của bản thân có quan trọng không? Hãy "vẽ" ra những tình huống thông tin cá nhân bị kẻ xấu sử dụng và cách khắc phục, bảo vệ.

II. Nội dung tìm hiểu

Câu 1 (Trọng Nghĩa)

- Ứng dụng tin học của bản thân trong việc học, làm việc trong cuộc sống:
 - Hỗ trợ việc học, góp phần khiến cho việc dạy học trở nên sinh động.
 - Giải trí với những phần mềm trò chơi, xem phim, nghe nhạc,...
 - Chỉnh sửa hình ảnh, dựng video, thực hiện các bài thuyết trình.
 - Soạn thảo, in ấn, lưu trữ các văn bản, dữ liệu.

Nguồn: Tự tham khảo

Câu 1 (Hải Phương)

- Ứng dụng tin học của bản thân cho việc học, làm việc trong cuộc sống:
 - Giải trí, cập nhập các thông tin mới nhất, tìm tài liệu học tập.
 - Làm bài tập thuyết trình, bài tập nhóm, dựng slide và tìm kiếm nội dung dễ dàng hơn
 - Thiết kế, edit ảnh và video nhanh hơn.
 - Dễ dàng kết nối, giao lưu, truyền tải với mọi người thông qua Internet.

Nguồn: Tự tham khảo

Câu 1 (Huy Quân)

- Ứng dụng tin học của bản thân cho việc học, làm việc trong cuộc sống:
 - Tra cứu và tìm kiếm thông tin nhanh với số lượng thông tin cùng địa chỉ nghiên cứu đa dạng, giảm thiểu thời gian tìm kiếm qua sách vở.
 - Thực hiện các báo cáo online, các bài thuyết trình, tư liệu, thông tin kiểm toán nhanh hơn và phong phú hơn qua các phần mềm chỉnh sửa phong nền, chữ viết kết hợp với các phần mềm thông dụng như PowerPoint, Word...
 - Đơn giản hóa các cuộc trò chuyện, họp mặt cùng bạn bè, người thân, liên kết xã hội được mở rộng hơn song song với tầm nhìn mở mang hơn về thế giới.

Nguồn: Tự tham khảo

Câu 1 (Minh Thanh)

- Ứng dụng tin học của bản thân cho việc học, làm việc trong cuộc sống:
 - Việc học trực tuyến mùa dịch qua các nền tảng Zoom,...
 - Tra cứu thông tin
 - Giúp đỡ cho việc tự học
 - Giải trí, thư giãn bằng những bản nhạc hoặc trò chơi mạng, xem youtube,..

- Tiết kiệm thời gian
- Kết nối với mọi người ở mọi miền đất nước

Nguồn: Tự tham khảo

Câu 1 (Minh Thư)

- Ứng dụng của tin học trong việc học tập:
 - Giúp học sinh hoàn thành tốt các bài tiểu luận, báo cáo một cách rõ ràng và chi tiết.
 - Giúp học sinh, sinh viên học trực tuyến trên các nền tảng như Zoom, Google Meet,...
- Ứng dụng của tin học trong cuộc sống:
 - Giúp mọi người liên kết với với nhau một cách dễ dàng.
 - Mở ra cơ hội tìm kiếm việc làm và tuyển dụng nhân tài.
 - Nhờ trình độ phát triển tin học, lĩnh vực y học đạt được bước tiến lớn trong cứu chữa và điều trị bệnh cho con người.
 - Tìm kiếm nguồn tri thức phong phú trên internet.

Nguồn: Tự tham khảo

Câu 2 (Hải Phương)

- Xu hướng sử dụng công nghệ hiện tại có phù hợp với suy nghĩ, sự vận hành của xã hội.
- 5 ví dụ:
 - Trí tuệ nhân tạo AI trong sản xuất, dịch vụ
 - Xe tự hành(AV), công nghệ xe tự lái
 - Công nghệ blockchain
 - Mạng 5G
 - Bluetooth
- Đại dịch Covid-19 đã để lại những “vết sẹo” khó lành cho thế giới, đồng thời buộc chúng ta phải dựa nhiều hơn vào công nghệ để có thể duy trì kết nối, làm việc, giải trí và giữ gìn sức khỏe. Sự phát triển của lĩnh vực công nghệ trong năm 2021 sẽ phần nào tiếp nối đà của năm 2020. Trong tương lai có lẽ các công nghệ hiện tại sẽ được thay thế bởi các công nghệ tiên tiến hơn.

Nguồn: <http://consosukien.vn/nhu-ng-xu-huong-cong-cong-nghe-dang-chu-y-trong-nam-2021.htm>

Câu 3 (Minh Thanh)

- Thông tin của bản thân có quan trọng.
- Vẽ ra những tình huống thông tin cá nhân bị kẻ xấu sử dụng và cách khắc phục, bảo vệ:

- Tình huống 1:

- Tình huống vô tình bấm vào một đường link lạ do người lạ gửi trên các trang mạng xã hội, hậu quả là bạn bị cấp thông tin và máy tính bị virus xâm nhập.

- Cách khắc phục: Nếu email bao gồm các tệp đính kèm hoặc liên kết, hãy đảm bảo xác thực chúng trước khi mở và sử dụng chương trình chống virus trên những tệp đính kèm.

- Tình huống 2:

- Quá nhiều trang web muốn biết rất nhiều về bạn, chẳng hạn vì sao một tạp chí kinh doanh lại cần ngày sinh chính xác của bạn. Bạn đã tin tưởng và làm theo.

- Cách khắc phục: Hiểu giá trị thông tin cá nhân của bạn và không cung cấp chúng trừ khi cần thiết, hãy thật cảnh giác khi cung cấp thông tin.

Nguồn: Tự tham khảo

TRƯỜNG TRUNG HỌC PHỔ THÔNG PHÚ NHUẬN

MÔN TIN HỌC

BÁO CÁO

Chủ đề A: MÁY TÍNH VÀ XÃ HỘI TRI THỨC

Chủ đề con: KHÁI NIỆM VỀ HỆ ĐIỀU HÀNH

Họ và tên: Phan Trọng Nghĩa
Lê Huy Quân

Số thứ tự: 20, 29

Lớp: 10A02

Phú Nhuận, ngày 27 tháng 11 năm 2021

I. Giới thiệu chủ đề

1. Giới thiệu chủ đề

- Nội dung sơ lược bài 10 *“Khái niệm về hệ điều hành”* trình bày một số kiến thức cơ sở về hệ điều hành; giới thiệu vai trò, chức năng và các thành phần chính của hệ điều hành.

2. Các nội dung tìm hiểu

- Câu 1: Hệ điều hành là gì? Phân biệt các loại hệ điều hành.
- Câu 2: Hệ điều hành thường được lưu trữ ở đâu? Vì sao phải nạp hệ điều hành vào máy tính thì máy mới hoạt động được?

II. Nội dung tìm hiểu

Câu 1 (Huy Quân)

- Hệ điều hành trong tiếng Anh là Operating System viết tắt là OS. Đây là một phần mềm được dùng để cài đặt trên các máy tính, thiết bị di động. Đúng như tên gọi, hệ điều hành được dùng để điều hành, quản lý các thiết bị phần cứng như CPU, RAM, ổ cứng và các tài nguyên phần mềm khác. Mặc dù hệ điều hành đóng vai trò trung gian trong mối quan hệ giữa người sử dụng và phần cứng máy tính. Nhưng vai trò của nó lại rất quan trọng cho phép người sử dụng phát triển và thực hiện các ứng dụng trên máy tính một cách dễ dàng hơn. Một chiếc máy tính khi vừa lắp đặt hoàn chỉnh phần cứng, nó sẽ không có hệ điều hành cho đến khi người sử dụng cài đặt. Hệ điều hành không chỉ là phần lõi tương tác trực tiếp với phần cứng của máy tính. Mà hiện nay hệ điều hành còn chứa tất cả các thư viện cần thiết để các chương trình quản lý và điều chỉnh hệ thống.
- Hệ điều hành được phân loại dưới góc độ loại máy tính Hệ điều hành dành chuyên dành cho máy MainFrame. Hệ điều hành dành chuyên dành cho máy chủ Server. Hệ điều hành dành cho máy có

nhiều CPU. Hệ điều hành dành cho máy tính cá nhân (PC), laptop... Hệ điều hành dành cho máy PDA (Embedded OS – hệ điều hành nhúng). Hệ điều hành dành cho các loại máy chuyên biệt. Hệ điều hành dành cho thẻ chip (SmartCard). Ba hệ điều hành phổ biến nhất cho máy tính cá nhân hiện nay là Microsoft Windows, Mac OS X và Linux.

Nguồn: <https://quantrimang.com/>

Câu 2 (Trọng Nghĩa)

- Hệ điều hành được lưu trữ ở Bộ nhớ ngoài như ở Đĩa cứng, CD,...
- Phải nạp hệ điều hành vào máy tính để khởi động máy, hay để máy tính có thể hoạt động, nhất thiết phải cần hệ điều hành. Công đoạn nạp hệ điều hành hiểu đơn giản là cách “đánh thức” hệ điều hành, làm máy tính bắt đầu hoạt động.

Nguồn: Tự tham khảo