

# BÁO CÁO

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

**Chủ đề con: TIN HỌC VÀ XÃ HỘI**



Họ và tên học sinh : (cuối bài báo cáo)  
Số thứ tự :  
Lớp : 10A02

# I. GIỚI THIỆU CHỦ ĐỀ

## 1. Giới thiệu chủ đề

- **Chủ đề D:** Đạo đức, pháp luật và văn hóa trong môi trường số
- + **Chủ đề con:** Tin học và xã hội
- + **Nội dung cụ thể:** Tìm hiểu về đạo đức, pháp luật và văn hóa trong môi trường số

## 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 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:

Sự phát triển của khoa học công nghệ kéo theo sự phát triển không ngừng của tin học. Tin học đang trở thành nhân tố quan trọng trong nhiều lĩnh vực, luôn cho thấy được tầm quan trọng và sự cần thiết trong cuộc sống hiện đại. Dưới đây là sự ứng dụng tin học của các thành viên cho việc học, làm việc trong cuộc sống:

- Tự tìm hiểu bài học trước ở nhà thông qua mạng internet, phân tích vấn đề của bài học để có thể tiếp thu kiến thức cho ngày hôm sau.
- Tìm tòi các câu hỏi bên ngoài để làm nhằm nâng cao sự hiểu biết của bản thân.
- Nhờ có các phần mềm ứng dụng thông minh, chúng ta xem phim, các chương trình giải trí; nghe nhạc; chơi game;... để thư giãn, góp phần giảm bớt căng thẳng trong cuộc sống. Các mạng xã hội như Facebook, Instagram,... được dùng để trao đổi thông tin, tán ngẫu, truyền tải thông tin, hình ảnh,... về bài học, chuyện cần tâm sự, hay để báo tin tức, liên lạc khi không gọi điện thoại được...
- Nhờ có các phần mềm như Powerpoint, học sinh có thể làm cho bài thuyết trình trông bắt mắt, làm phong phú thêm bài làm và tăng tính thuyết phục cho phần bài làm của mình.
- Dễ dàng tiếp cận với những thông tin từ trang web để có thêm kiến thức.

## Câu 2:

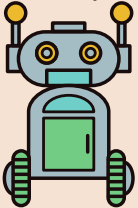
- Trong thời đại công nghệ phát triển, cập nhật thay đổi liên tục cùng với sự phát triển của xã hội và thế giới, việc sử dụng công nghệ đóng một vai trò rất quan trọng, góp phần lớn trong quá trình phát triển của nhân loại:



+ Với sự phát triển và tầm quan trọng của ngành Tin học, xã hội đã có nhiều nhận thức mới về việc đầu tư lớn cho lĩnh vực này và đào tạo nguồn nhân lực đạt đủ điều kiện. Nhờ thế, nó đã tạo ra một xã hội VN với đội ngũ lao động có trí tuệ ở khắp mọi nơi, trải dài từ Nam ra Bắc, từ Đông sang Tây.

+ Sự ra đời của các thiết bị công nghệ, cùng với những phát minh khoa học tiên tiến, thông minh của con người như: Điện thoại thông minh, máy tính, người máy, ô tô, máy bay tự lái, robot... trở thành 1 phần không thể thiếu trong cuộc sống và hoạt động hằng ngày, làm thay đổi hoàn toàn bộ mặt đời sống con người, đồng thời đáp ứng được 1 vài nhu cầu của xã hội.

\_VD: Điện thoại không chỉ giúp chúng ta kết nối lại với nhau, giữ liên lạc với nhau, mà còn giúp chúng ta giải trí với phần mềm ứng dụng game, nhạc,... ; kinh doanh, trả tiền,... ; dễ dàng lên mạng tìm kiếm các thông tin mà mình cần; còn cả các phần mềm ứng dụng trong mọi lĩnh vực: Y học, Toán, Hóa,... giúp con người có thể tự học, tự nâng cao và rèn luyện khả năng của mình, đến gần với đam mê. Không chỉ điện thoại, sự ra đời của máy tính đã giúp con người giải quyết công việc một cách nhanh chóng. Với những phát minh hiện đại như ô tô, máy bay tự lái đã mang lại cho con người nhiều lợi ích.



Các thiết bị công nghệ tiên tiến, dần thay thế con người làm việc, làm việc nhà đã có robot,...

+ Và mới đây, trong đại dịch Covid-19, những xu hướng công nghệ mới đã góp phần cực kỳ quan trọng trong cuộc đấu tranh và sống chung với dịch.

\_VD: Việc “đi khám bệnh” đã thay đổi từ tham gia các cuộc hẹn trực tiếp thành các cuộc gặp trực tuyến với các bác sĩ nhờ các ứng dụng như Babylon Health, Ada, WhatsApp và FaceTime. Các thiết bị điện tử đeo trên người (wearable) đã phát triển tới mức cho phép người dùng theo dõi nồng độ oxy trong máu, đo nhịp tim và điện tâm đồ, phát hiện nếu người dùng bị ngã và theo dõi giấc ngủ của họ. Hay rôbot xịt khuẩn tự động, rôbot tự động mang thuốc và thức ăn đến bệnh nhân nhiễm Covid để tránh lây nhiễm sang cho các y bác sĩ điều trị;...



=> Chính những điều này đã đánh dấu con người bước vào một thời kì phát triển mới, giúp nâng cao chất lượng cuộc sống con người, khiến nó càng tiện lợi và tránh gây nguy hiểm cho con người hơn, cho chúng ta thêm nhiều thời gian để thư giãn và làm việc mình yêu thích. Lao động chân tay sẽ bớt dần và con người sẽ tập trung chủ yếu vào lao động trí óc cùng sự sáng tạo vô hạn để phát triển ngành Tin học, không ngừng nâng cao hiệu quả công việc à Tạo ra những con người xuất chúng và tự tin với những ý tưởng và thành quả của mình.



- Vì lẽ đó, nhiều người đã nghĩ những xu hướng này đã đủ cho cuộc sống, không cần nhiều hơn, nhưng trong thời đại công nghệ phát triển, cập nhật thay đổi liên tục, em nghĩ những xu hướng sử dụng công nghệ hiện tại vẫn có thể gọi là không phù hợp với tất cả suy nghĩ, sự vận hành của xã hội:

+ Bởi vì ta không nên đồng nhất việc sử dụng các thành tựu Tin học chỉ dừng ở mức “dùng như hàng hóa” là một nền tin học phát triển, nó chỉ là mức tiêu dùng. Nền Tin học ở một quốc gia được xem là phát triển nếu nó đóng góp được phần đáng kể vào nền kinh tế quốc dân và vào kho tàng tri thức chung của thế giới.

+ Nếu như công nghệ “tạo ra” những con người xuất chúng cùng với những ý tưởng và sự sáng tạo của họ, thì cũng “không quên cho ra đời” những con người thụ động, lười biếng và kém sáng tạo. Beth Haggerty của tờ Entrepreneur cho biết, công nghệ làm “hạn chế những ý tưởng sáng tạo do thói quen tìm kiếm mọi câu trả lời trên Google”. Ngoài ra, trong cuốn sách The Shallows: What The Internet Is Doing To Our Brains của tác giả Nicholas Carr, “nhà tâm thần học Michael Merzenich cho rằng bộ não của chúng ta đang dần trở nên thụ động hơn bởi những tiến bộ công nghệ”. Thông qua cuốn sách, tác giả muốn cảnh báo tác động của công nghệ lên trí tuệ của con người có thể mang đến những tai hại nguy hiểm khác.

+ Sự ra đời của ô tô, máy bay tự lái, robot... đã dẫn đến nguy cơ thất nghiệp, thiếu việc làm. Không cần người làm giúp việc nhà, không cần thuê người lái xe, lái máy bay,... tất cả dường như được thay thế bằng công nghệ, điều đó làm ảnh hưởng đến cuộc sống của nhiều người, khiến họ thất nghiệp, không có việc làm đồng nghĩa với việc không kiếm được tiền để trang trải cuộc sống. Do đó, đời sống bản thân người lao động và gia đình họ sẽ khó khăn và có thể “đẩy” người lao động đến bần cùng, đến chán nản với cuộc sống, với xã hội; dẫn họ đến những sai phạm đáng tiếc...

+ Ngoài ra, có nhiều vấn đề trong cuộc sống con người rất khó giải quyết từ rất lâu đến bây giờ vẫn là một dấu chấm hỏi lớn cho tất cả mọi người. VD như việc kẹt xe như chuyện hằng ngày, hay tai nạn giao thông; chỉ cần nguồn mạng gặp trục trặc là rất khó để theo dõi bài học, tin tức rõ ràng;....

=> Em không nghĩ là cần phải thay đổi những xu hướng sử dụng công nghệ hiện tại mà chỉ cần phát triển, nâng cấp chúng sao cho phù hợp để cho cuộc sống dễ dàng hơn, nhưng đừng để nó làm con người lười biếng, dựa dẫm và phụ thuộc quá nhiều vào chúng mà dẫn đến những rủi ro khó lường. Ta có thể tạo ra những xu hướng/ứng dụng/sản phẩm công nghệ đáng tin cậy có thể giúp người dân tạo ra thu nhập dù là ở nhà khi họ rảnh rỗi hoặc không có việc làm; hay công nghệ thương hiệu và uy tín của VN trước các bạn bè quốc tế, góp vào nền kinh tế nước nhà: Bitcoin, Facebook,... Bên cạnh đó, các cơ quan chức năng cũng cần có những cơ chế chặt chẽ hơn trong quản lý phát minh, ra đời, giới thiệu một sản phẩm công nghệ để hạn chế tối đa những hệ lụy của nó, và phát huy được nhiều nhất những tác dụng đối với đời sống con người. Em nghĩ ta cần thay đổi hay nói cách khác là chuyển hướng một chút suy nghĩ của mình vào những việc ảnh hưởng trực tiếp tới sinh mạng con người và nền kinh tế nước nhà hơn để tạo ra điều kiện cuộc sống thiết yếu đủ đầy cho mọi người dân và cuộc sống an toàn hơn cho mọi người. Ngoài ra, bản thân mỗi người chúng ta phải biết cách sử dụng công nghệ như thế nào cho hợp lý, để không gây ảnh hưởng đến sức khỏe, cũng như tinh thần, đời sống của chính mình. Hãy để công nghệ trở thành công cụ một cách phù hợp và hiệu quả với cuộc sống của chúng ta.

### Câu 3:

- Thông tin cá nhân rất quan trọng vì những thông tin này liên quan trực tiếp đến quyền riêng tư và đời sống của bản thân mỗi người. Nếu thông tin cá nhân bị người khác khai thác có thể dẫn đến các hậu quả xấu như mạo danh, theo dõi, lừa đảo....
- Ví dụ: tài khoản facebook cá nhân bị hacker lấy bán cho người người khác lấy tên bản thân đi bán hàng online, cách giải quyết là khóa facebook hoặc report để kẻ gian không lợi dụng được nữa.

Tới đây là hết rồi hí hí

### Các thành viên:



- \_Nguyễn Ngọc Quỳnh Anh - 02
- \_Lưu Trần Gia Hân - 10
- \_Nguyễn Lê Gia Hân - 11
- \_Châu Đàm Bảo Trâm - 36
- \_Huỳnh Lê Bảo Trân - 37



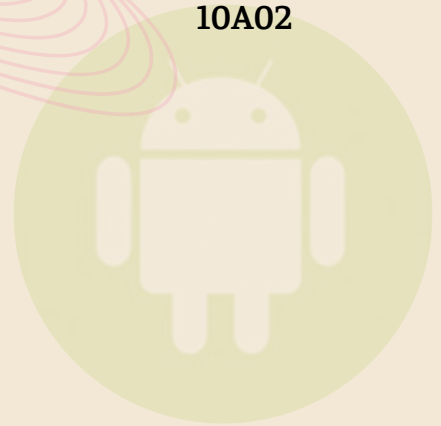
# BÁO CÁO



**Chủ đề A: MÁY TÍNH VÀ XÃ HỘI TRI THỨC**  
**Chủ đề con: KHÁI NIỆM VỀ HỆ ĐIỀU HÀNH**



Họ và tên học sinh : (cuối bài báo cáo)  
Số thứ tự :  
Lớp : 10A02



# I. GIỚI THIỆU CHỦ ĐỀ

## 1. Giới thiệu chủ đề

- *Chủ đề A:* Máy tính và xã hội tri thức
- + *Chủ đề con:* Khái niệm về hệ điều hành
- + *Nội dung cụ thể:* Tìm hiểu về các 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:

- Hệ điều hành là tập hợp các chương trình được tổ chức thành một hệ thống với nhiệm vụ đảm bảo tương tác giữa người dùng với máy tính, cung cấp các phương tiện và dịch vụ để điều phối việc thực hiện các chương trình, quản lý chặt chẽ các tài nguyên của máy, tổ chức khai thác chúng một cách thuận tiện và tối ưu.
- Hệ điều hành có ba loại chính sau:

+ Đơn nhiệm một người dùng: Trong hệ điều hành loại này, các chương trình phải được thực hiện lần lượt. Mỗi lần làm việc chỉ có một người được đăng nhập vào hệ thống. Ví dụ, MS-DOS là hệ điều hành thuộc loại này. Hệ điều hành loại này đơn giản và không đòi hỏi máy tính phải có bộ xử lý mạnh.

+ Đa nhiệm một người dùng: Hệ điều hành loại này chỉ cho phép một người được đăng nhập vào hệ thống nhưng có thể kích hoạt cho hệ thống thực hiện đồng thời nhiều chương trình. Hệ điều hành loại này khá phức tạp và đòi hỏi máy phải có bộ xử lý đủ mạnh. Ví dụ, Windows 95 là hệ điều hành đa nhiệm một người dùng.

+ Đa nhiệm nhiều người dùng: Hệ điều hành loại này cho phép nhiều người được đồng thời đăng nhập vào hệ thống. Hệ thống có thể thực hiện đồng thời nhiều chương trình. Hệ điều hành loại này rất phức tạp, đòi hỏi máy phải có bộ xử lý mạnh, bộ nhớ trong lớn. Ví dụ, Windows 2000 Server là một hệ điều hành đa nhiệm nhiều người dùng.



## Câu 2:

- Hệ điều hành được lưu trữ ở bộ nhớ ngoài (thông thường là ổ cứng gắn trên máy và thường được đặt tên là ổ C).
- Công đoạn nạp hệ điều hành có thể hiểu đơn giản là "cách đánh thức" hệ điều hành, làm cho máy tính hoạt động. Nếu không có hệ điều hành thì máy tính sẽ không thể hoạt động được vì hệ điều hành là phần mềm đầu tiên được cài đặt trong máy tính.

..... **THE END!** .....

## Phân công:

Câu 1: Huỳnh Lê Bảo Trân

Câu 2: Nguyễn Ngọc Quỳnh Anh

## Nguồn:

Câu 1: sách giao khoa

Câu 2:

[\\_https://selfomy.com/hoidap/358460/h%E1%BB%87-%C4%91i%E1%BB%81u-h%C3%A0nh-%C4%91%C6%B0%E1%BB%A3c-l%C6%B0u-tr%E1%BB%AF-%E1%BB%9F-%C4%91%C3%A2u](https://selfomy.com/hoidap/358460/h%E1%BB%87-%C4%91i%E1%BB%81u-h%C3%A0nh-%C4%91%C6%B0%E1%BB%A3c-l%C6%B0u-tr%E1%BB%AF-%E1%BB%9F-%C4%91%C3%A2u)  
[\\_https://stream-hub.com/nạp-he-dieu-hanh/](https://stream-hub.com/nạp-he-dieu-hanh/)  
[\\_https://hoc247.net/hoi-dap/tin-hoc-6/khong-co-he-dieu-hanh-may-tinh-co-hoat-dong-duoc-khong-faq303752.html](https://hoc247.net/hoi-dap/tin-hoc-6/khong-co-he-dieu-hanh-may-tinh-co-hoat-dong-duoc-khong-faq303752.html)