



CHỦ ĐỀ 7 - AN TOÀN VÀ BẢO MẬT

IC3 GS6 SPARK LEVEL 3



**GREENFIELD
SCHOOL**

Happy School - an education from the heart within

Cambridge Assessment
International Education
Cambridge International School



Thu thập dữ liệu là gì?

Đặt mật khẩu mạnh cho tài khoản người dùng.
Thu thập và ghi lại thông tin từ nhiều nguồn khác nhau.
Luôn cập nhật thiết bị với phần mềm mới nhất.
Sử dụng phần mềm diệt Virus trên máy tính.

Công nghệ thu thập dữ liệu là gì?

Một công cụ giúp người dùng cộng tác trong các dự án.
Một loại trò chơi máy tính thu thập thông tin người chơi.
Một phương pháp lưu trữ thông tin cá nhân trên ổ cứng.
Một cách để theo dõi và thu thập dữ liệu từ nhiều nguồn khác nhau bằng công nghệ.

Với mỗi nguồn trên mạng, con hãy chọn Có nếu nguồn đó có thể thu thập dữ liệu của con hoặc chọn Không nếu không thể?

Trò chơi.

Khảo sát.

Bộ câu hỏi.

Ứng dụng giáo dục.

Những ảnh hưởng phổ biến của bắt nạt trực tuyến (Cyberbullying) là gì?

Giảm sự tự tin và lòng tự trọng.

Cảm giác buồn bã, lo lắng hoặc trầm cảm.

Cải thiện các mối quan hệ xã hội và tình bạn bền chặt hơn.

Thành công trong học tập và điểm số được cải thiện.

Con và các bạn của mình đang trò chuyện khi chơi Game trên mạng. Cuộc hội thoại khiến con cảm thấy khó chịu và con lo rằng một người chơi có thể đang bắt nạt người khác. Con nên thực hiện hành động nào?

Nói với bạn của mình dừng trò chuyện nữa và tập trung vào trò chơi.
Xóa cuộc trò chuyện.
Chụp ảnh màn hình và chia sẻ với bố mẹ của mình.
Thoát trò chơi.





Con nghi ngờ một người lớn đã liên hệ với con một cách không phù hợp trên mạng. Chuyện này cần phải được báo cáo. **Các bước báo cáo** nên được thực hiện theo thứ tự như thế nào?

1. Liên hệ cơ quan hành pháp và báo cáo chuyện này.
2. Chụp ảnh màn hình
3. Làm theo sự hướng dẫn của cơ quan hành pháp.
4. Kể cho một người lớn mà con tin tưởng.

1->2->3->4

2->4->1->3

2->4->3->1

4->2->3->1

Chọn **Có** hoặc **Không** nếu phát biểu đó thể hiện sự thay đổi **hành vi** vì bị **bắt nạt** trực tuyến?

Nạn nhân có thể ngừng sử dụng mạng xã hội.

Nạn nhân có thể tham gia nhiều buổi họp mặt xã hội và sự kiện hơn.

Nạn nhân có thể cảm thấy khó tập trung vào việc học ở trường.

Có người **đe dọa** sẽ gây hại cho con trên một nền tảng **mạng xã hội**. Con nên làm gì trước tiên?

Chụp ảnh màn hình.

Viết lại đoạn tin nhắn.

Trả lời với họ rằng: Hãy để tôi yên!

Nói cho bạn thân của con.

Con nên làm gì nếu nhận được **tin nhắn không phù hợp** hoặc không an toàn khi trực tuyến?

Gửi một tin nhắn trả lời có ý nghĩa.

Chụp ảnh màn hình và cho người lớn đáng tin cậy xem càng sớm càng tốt.

Không làm gì cả, đó không phải là vấn đề.

Tắt máy tính của con ngay lập tức.

Con cần thực hiện **bước đầu tiên** để đảm bảo rằng **dấu chân kỹ thuật số (Digital Footprint)** của con được **tích cực**. Con nên làm gì?

Yêu cầu báo cáo tin dụng từ ba cơ quan tín dụng.

Chặn bài đăng của những người bạn không biết trên mạng xã hội.

Thỉnh thoảng tìm kiếm bản thân trên Internet.

Yêu cầu từng trang mạng xã hội xóa các bài đăng về mình.



Chọn Đúng hoặc Sai về tác động tiêu cực của bắt nạt trực tuyến?

Nạn nhân có thể cảm thấy hoàn toàn bất lực.

Nạn nhân có thể thu mình lại.

Nạn nhân có thể bị căng thẳng về lâu dài.

Tuỳ chọn nào là hành động giúp quản lý dấu chân kỹ thuật số (Digital Footprint) của riêng con?

Hãy đăng bài về người khác trước khi họ đăng bài về con.

Xoá mọi nội dung con tìm thấy trên trực tuyến về bản thân.

Yêu cầu mọi người không đăng bài trực tuyến về con.

Chỉ sử dụng Internet trong giờ học.

Những tác hại nào có thể xảy ra nếu con xem màn hình quá lâu (Chọn 2)?

Suy giảm thính giác

Khó ngủ

Rút lui khỏi công nghệ (Technology Withdrawal)

Tăng cân

Tạo sao một môi trường làm việc tiện dụng theo công thái học là quan trọng?

Đảm bảo con trông thật phong cách khi sử dụng công nghệ.

Làm giảm nguy cơ chấn thương và ngăn ngừa sự khó chịu về thể chất.

Giúp thiết bị chạy nhanh hơn và hiệu quả hơn.

Cho phép con không chỉ cần nghỉ ngơi khi sử dụng máy tính.

Lựa chọn nào là hành động hợp lý khi sử dụng thiết bị điện tử?

Đừng bao giờ sử dụng công nghệ.

Sử dụng thiết bị bao lâu tuỳ thích mà không bị giới hạn thời gian.

Chỉ sử dụng công nghệ vào ban đêm.

Nghỉ giải lao và giới hạn thời gian sử dụng thiết bị.

Chọn Có hoặc Không nếu phát biểu đó nói về ảnh hưởng của bắt nạt trực tuyến?

Đạt điểm cao hơn ở trường.

Suy giảm lòng tự trọng.

Khó ngủ.



Con nhận ra rằng mình đã đăng thông tin không phù hợp hoặc chia sẻ quá mức trên mạng. Con nên làm gì trước tiên?

Nói với cha mẹ Không làm gì Báo cáo với cảnh sát Xóa nội dung đó

Chọn Đúng hoặc Sai nếu đó là việc sử dụng thiết bị lành mạnh?

Tạm ngưng sử dụng thiết bị sau mỗi 20 phút.

Đặt điện thoại cạnh giường ngủ để con có thể sử dụng chức năng báo thức.

Chớp mắt thường xuyên để giảm mỏi mắt.

Rian vừa đăng Video trực tiếp khi đang đi du lịch với gia đình. Bài đăng nêu cả địa điểm và số ngày đi chơi của gia đình. Chọn Đúng hoặc Sai để xác định các rủi ro liên quan đến bài đăng?

Kẻ cắp có thể biết được rằng gia đình của Rian không có ở nhà và có thể đột nhập để ăn trộm.

Một tội phạm có thể chọn gia đình của Rian làm mục tiêu vì biết được vị trí chính xác của họ.

Một kẻ lừa đảo có thể theo dõi hoạt động gia đình của Rian và dùng thông tin đó vì lợi ích cá nhân.

Vì sao con nên ý thức về phát biểu mình đăng trên mạng xã hội?

Dữ liệu con đăng có tác động đến điểm uy tín của con.

Việc đăng thông tin sai trên mạng xã hội là bất hợp pháp.

Các trang mạng xã hội thu thập dữ liệu và có thể lưu trữ dữ liệu rất lâu, kể cả nếu con đã xóa dữ liệu.

Các phát biểu của con cần phải đại diện cho thông tin thực tế và không được dựa trên ý kiến của chính con.

Con từng chia sẻ với một người bạn tên tài khoản và mật khẩu của một ứng dụng trên truyền phát phim. Con nhận ra rằng bây giờ người khác có thể xem được lịch sử xem phim của mình. Con muốn ngừng việc người khác có thể xem lịch sử xem phim của mình, con nên làm gì?

Xóa lịch sử trình duyệt trên thiết bị của con.

Đổi mật khẩu và không chia sẻ mật khẩu với bạn của con.

Tải phần mềm chống Virus trên thiết bị của con.

Kết nối ứng dụng với một mạng riêng ảo (VPN) khi con xem phim.

Cần cho phép khi Chụp ảnh/Đăng ảnh?	Có Không	
Một phụ huynh muốn đăng ảnh về một đứa trẻ khác đến dự bữa tiệc sinh nhật.	✓	✗
Một học sinh chụp ảnh giáo viên đang giảng bài.	✓	✗
Một học sinh quay Video về cuộc thi thể thao ngoài trời.	✓	✗
Con chụp ảnh những người hâm mộ ở một cuộc thi điền kinh .	✓	✗
Con chụp ảnh mình và bạn thân tại nhà của mình.	✓	✗
Con chụp ảnh mình và hai người bạn khác tại trung tâm mua sắm.	✓	✗
Một đội điền kinh xuyên quốc gia đang chạy trên đường.	✓	✗
Một khách hàng trong phòng thử đồ tại một trung tâm mua sắm.	✓	✗
Một chiếc xe hơi thể thao đắt tiền trong bãi đỗ xe.	✓	✗
Ảnh chụp thầy cô và các phụ huynh tại một sự kiện công cộng .	✓	✗
Các hình ảnh của Creative Commons .	✓	✗
Ảnh kỉ yếu của học sinh được chụp chuyên nghiệp.	✓	✗
Ảnh của khối lớp 3 .	✓	✗
Một nhân viên muốn đăng hình về một bé sơ sinh tại nhà trẻ.	✓	✗
Một y tá muốn đăng ảnh về một bệnh nhân tại một bệnh viện.	✓	✗
Một tài xế xe buýt muốn đăng hình một học sinh cấp một trên xe buýt.	✓	✗
Những hàng người đứng chờ thật dài tại công viên giải trí .	✓	✗
Những cầu thủ trên sân trong một trận bóng rổ .	✓	✗
Những người trong khu giữ đồ ở phòng Gym.	✓	✗

 **Giáo viên vừa đăng một hình ảnh về con và các học sinh khác trên mạng xã hội. Con không muốn hình ảnh của mình có trên Internet. Con nên làm gì trước tiên?**

Chụp ảnh giáo viên và đăng trên trang của con.

Yêu cầu giáo viên xóa hình

Liên hệ với hiệu trưởng.

Thuê một luật sư.



Khi nào con cần xin phép chụp ảnh ai đó?

Không bao giờ, việc chụp ảnh ai đó mà không được phép luôn là điều bình thường.

Luôn luôn, bất kể người đó là ai.

Chỉ khi đó là thành viên trong gia đình.

Chỉ khi người đó là người nổi tiếng.



Trường hợp nào con nên xin phép trước khi đăng ảnh của một ai đó lên mạng?

Khi người đó là người lạ.

Khi người đó có một công việc quan trọng.

Khi người đó đang làm điều gì đáng xấu hổ.

Bạn nên xin phép trong mọi tình huống.



Con nên tìm thông tin người soạn Email ở vị trí nào?

Bcc

CC

From

To



Thuật ngữ Thiên kiến (Bias) có nghĩa là gì trong truyền thông kỹ thuật số?

Một cách để bày tỏ ý kiến trên trực tuyến của con, đặc biệt là phương tiện truyền thông xã hội.

Xu hướng ủng hộ một bên hoặc có một quan điểm cụ thể.

Là loại trò chơi trực tuyến được chơi với ít nhất 3 người.

Một tính năng cho phép con thay đổi cài đặt phong chữ.



Rian muốn cộng tác với một nhóm để làm bài tập của mình. Bạn ấy sẽ nhận được lợi ích gì từ việc này? (Chọn 2)

Có nhiều quyền kiểm soát hơn đối với bài tập

Nhiều ý tưởng sáng tạo hơn

Chia sẻ bớt khối lượng công việc

Đạt được điểm số cao nhất.

Tùy chọn nào sau đây là lợi ích khi cộng tác với người khác (Chọn 2)

Làm việc một mình

Tiết kiệm thời gian

Đồng quan điểm

Đa dạng quan điểm



Tùy chọn nào dưới đây là ví dụ về giao tiếp không đồng bộ?

Chủ trì cuộc họp Video cho một nhóm người.

Gửi và nhận tin nhắn văn bản.

Nói chuyện điện thoại với ai đó ở múi giờ khác.

Có một cuộc trò chuyện trực tiếp



Con đang dự một hội thảo Video trực tiếp. Hội thảo cho phép con gửi tin nhắn, bật Camera và nói chuyện qua Micro. Con không đồng ý với một ý kiến mà diễn giả đang nói. Con nên làm gì?

Đợi diễn giả trình bày đến một điểm dừng rồi mới nói lên ý kiến của mình.

Ngắt lời diễn giả trước khi bài giảng kết thúc.

Lập tức rời hội thảo.

Gửi Emoji ra hiệu từ chối vào phần trò chuyện.

Phát biểu sau có bao gồm thiên kiến?	Có Không	
Bạn ấy nhận được một điểm B ở bài kiểm tra tuần trước.	✓	✗
Orson đang tranh cử cho chức chủ tịch của câu lạc bộ khoa học.	✓	✗
Tớ biết bạn ấy ghét khoa học vì bạn ấy chẳng bao giờ tham gia hội chợ khoa học nào cả.	✓	✗
Hầu hết những người tin vào biến đổi khí hậu là những người đưa ra thuyết âm mưu.	✓	✗
Biến đổi khí hậu chắc chắn là không có thật vì Orson bỏ phiếu chống lại chuyện đó.	✓	✗
Mùa hè năm nay mát hơn mùa hè năm ngoái.	✓	✗
Đặt hàng ngay hôm nay để được giao hàng miễn phí.	✓	✗
Laptop đang được giảm giá 40%.	✓	✗
Chúng tôi có đủ mọi cấu hình.	✓	✗

 Con viết Email cho một công ty để yêu cầu họ giúp đỡ về dự án ở trường. Đây là dạng Email có văn phong chuyên nghiệp. Con hãy chọn các tùy chọn đúng trong hộp thoại cho Email này?

Tới (To):

Chủ đề (Subject):




Lợi ích của việc cộng tác	Có Không	
Chia sẻ khối lượng công việc giúp tiết kiệm thời gian.	✓	✗
Dữ liệu có giá trị hơn khi có nhiều người xem nó.	✓	✗
Nhiệm vụ có thể phù hợp với kỹ năng của mỗi người.	✓	✗
Những quan điểm đa dạng được chia sẻ.	✓	✗

 **Hành động có các lợi ích:** *Tiết kiệm thời gian, khám phá nhiều quan điểm đa dạng và có thể phân chia công việc cho phù hợp với thể mạnh cá nhân?*

Hành động của công dân kỹ thuật số tích cực
Áp dụng các công cụ quản lý thông tin

Sử dụng một quy trình cộng tác
Sử dụng công cụ thu thập dữ liệu

 **Ken và Orson đều đang ở nhà. Họ có thể làm bài tập về nhà cùng nhau và cùng lúc qua hình thức kỹ thuật số nào?**

Viết ghi chú cho nhau
Gửi Email vào buổi sáng

Tạo một hội thảo Video lúc 6 giờ chiều
Chụp ảnh để chia sẻ ở trường

 **Con đang trong một cuộc gọi Video, con nên làm gì khi cần rời khỏi máy tính một thời gian ngắn?**

Tắt Camera và Micro trên thiết bị của con.
Ngắt lời người nói để cho họ biết con cần nghỉ ngơi.

Mang theo máy tính bên mình.
Che máy tính bằng một chiếc khăn.

 **Định nghĩa của giao tiếp kỹ thuật số giữa các cá nhân là gì?**

Nói chuyện với trợ lý ảo hoặc Robot.
Sử dụng các thiết bị kỹ thuật số để trò chuyện với bạn bè và gia đình.
Cách các máy tính nói chuyện với nhau.
Xem Video trực tuyến.

 **Công nghệ hỗ trợ làm việc từ xa và linh hoạt tại nơi làm việc như thế nào?**

Bằng cách cung cấp các công cụ và phần mềm để cộng tác và liên lạc từ xa.
Việc đó hạn chế quyền truy cập vào thông tin liên quan đến công việc.
Bằng cách không khuyến khích việc sử dụng thiết bị di động và máy tính xách tay.
Bằng cách yêu cầu nhân viên phải luôn có mặt tại văn phòng.

Nối danh sách công nghệ ứng với cách sử dụng phù hợp?

Người dùng có thể luôn **tổ chức và quản lý công việc** giữa nhiều người.

Nhân viên có thể **gửi và nhận** thông tin liên lạc mọi lúc, mọi nơi.

Các tập tin có thể được **truy cập** từ bất cứ nơi nào có **kết nối Internet**.

Mọi người có thể **cộng tác và chia sẻ** thông tin theo **thời gian thực**, bất kể vị

Email

Lưu trữ đám mây
Cloud Storage

Hội nghị truyền hình
Video Conferencing

Phần mềm Quản lý lịch
Calendars & Scheduling Software

Con sẽ tìm **tên và thông tin liên hệ** của ai đó ở đâu trong Email?

Nội dung (Body)

Địa chỉ (Address)

Chủ đề (Subject)

Chữ ký (Signature)

Mục đích của việc đưa **chủ đề** vào Email là gì?

Để bao gồm một nhận xét kết thúc.

Để viết lời chào.

Để chỉ ra chủ đề và mục đích chính của nội dung Email.

Để biết ai gửi Email.

Con sẽ sử dụng **hội nghị truyền hình** như thế nào để cộng tác kỹ thuật số trong một dự án nhóm?

Để theo dõi bất kì liên kết hoặc trang Web hữu ích nào.

Để thảo luận về nghiên cứu của mỗi thành viên đã thu thập.

Để bỏ phiếu ẩn danh về một chủ đề dự án.

Để gửi các tập tin lớn cho các thành viên trong nhóm.

Con đang viết **Email** cho giáo viên để **hỏi về điểm** của mình. Ví dụ nào sẽ là dòng chủ đề thích hợp nhất?

Chào thầy,

CÓ LỖI RỒI THẦY ƠI

Câu hỏi về điểm

Vì sao?

Chọn nền tảng giao tiếp kĩ thuật số thích hợp?

Hợp nhóm trực tuyến với các bạn cùng lớp để cùng thực hiện một bài tập nhóm và để mỗi người đều có thể thấy được phần làm của người khác.

Con cần gửi cho giáo viên một danh sách các câu hỏi lưu trong tập tin tài liệu Word.

Con có một câu hỏi ngắc cho bạn của mình và muốn được trả lời ngay.

Ví dụ về giao tiếp bằng lời nói phù hợp trong cuộc gọi điện Video là gì?

Nói rõ ràng trong khi nhìn vào máy ảnh và Micro của con.

Tắt máy ảnh và giữ im lặng trong suốt thời gian đó.

Ngắt lời và nói chuyện với mọi người.

Dùng tay che Micro khi con đang nói.

Con được giáo viên giảng bài qua ứng dụng Video phát trực tiếp. Ứng dụng cho phép con gửi tin nhắn, bật Camera và Micro. Trong buổi học, có những thời điểm con cần thông báo một cách phù hợp cho giáo viên rằng con đang chăm chú lắng nghe và hiểu bài. Con nên làm gì?

Bật Camera lên và nói thành tiếng "Hay lắm"

Bật Micro lên và vỗ tay.

Gửi Emoji ra hiệu đồng ý trong phần trò chuyện.

Giữ im lặng trong suốt bài trình bày.

Phát biểu nào sau đây thể hiện sự thiên kiến?

Sử dụng điện thoại thông minh là cần thiết để mọi người duy trì kết nối.

Học lập trình máy tính có thể giúp phát triển kĩ năng tư duy phản biện.

Ăn rau giúp bạn duy trì lối sống lành mạnh.

Tôi thích chơi trò chơi điện tử vì chúng rất thú vị.

Con nên gửi Emoji nào vào phần trò chuyện để thể hiện với diễn giả rằng bạn đồng ý với điều họ nói?



Ra hiệu đồng ý



Mặt giận dữ



Mặt cười khóc



Chắp tay

Biểu tượng cảm xúc (Emoji) phù hợp với giao tiếp kĩ thuật số nào?

Email cho các nhà tuyển dụng tiềm năng.

Tin nhắn văn bản với một người bạn.

Nhắn tin trong ứng dụng cho giáo viên của bạn về bài tập.

Tài liệu nghiên cứu.

Con hãy chọn thuật ngữ tương ứng

Cộng
tác
đồng
bộ

Cộng
tác
không
đồng
bộ

Đồng
tác
giả

Một quy trình mà ở đó nhiều người cùng tạo ra một sản phẩm			
Một quy trình mà ở đó nhiều người hợp tác cùng lúc để tạo ra một sản phẩm			
Một quy trình mà ở đó nhiều sử dụng các tài liệu dùng chung để tạo ra một sản phẩm theo thời gian riêng			
Con và năm học sinh khác làm bài tập nhóm bằng cách sử dụng một tài liệu dùng chung			
Con và một bạn cùng lớp ngồi trong thư viện để cùng thiết kế trang Web cho lớp.			
Con và một bạn cùng lớp tạo một ứng dụng bằng cách hợp tác ở lớp và làm việc một mình khi ở nhà .			
Con lên lịch gửi Email sau giờ học để hỏi người bạn của mình về các mẹo cải thiện bài tập.			
Con và bạn cùng lớp mỗi người tạo 5 trang chiếu cho bài trình chiếu về động vật hoang dã.			
Con tổ chức một hội thảo Video cho đội bóng chuyên để có thể bàn bạc về các chiến thuật mới.			

Đâu là giao tiếp kỹ thuật số

Có Không

Một hội thảo Video giữa các thành viên trong nhóm của con với một nhóm ở trường học khác.	✓	✗
Một tin nhắn văn bản giữa con và bạn cùng lớp.	✓	✗
Một Email con gửi cho giáo viên để đặt câu hỏi về bài tập được giao.	✓	✗
Một bình luận trên mạng xã hội trả lời câu hỏi từ một người bạn.	✓	✗
Một cuộc gọi điện thoại cho gia sử của con để nhờ trợ giúp về một bài tập.	✓	✗
Một cuộc trò chuyện Video giữa con và bạn cùng lớp.	✓	✗
Quay Video chính mình đọc thuộc lòng một kịch bản.	✓	✗
Viết ghi chú trong một ứng dụng nhật ký trên máy tính bảng của con.	✓	✗
Sử dụng máy ghi âm để thu lại khi con đọc một bài phát biểu.	✓	✗

Hành động sau có phù hợp trong giao tiếp kĩ thuật số?

Có Không

Con dùng **Emoji kiểu đảo mắt** khi trả lời câu hỏi của thầy Hiệu trưởng về kế hoạch tập luyện của nhóm.



Con nhập "**LÀM ƠN GIÚP TỚ**" trong dòng chủ đề khi yêu cầu sự giúp đỡ từ bạn cùng lớp.



Con trả lời Email của giáo viên bằng ngôn ngữ **nhắn tin kiểu KLQ** cho "Không liên quan".



Chọn mục đích tương ứng với về cộng tác kĩ thuật số

Học
tập

Giải
trí

Cảm ơn cậu đã giúp tớ làm **bài tập về nhà** hôm nay.

Orson bảo rằng bạn ấy sẽ quay lại ngay sau **khi nói chuyện với giáo viên**

Hey tớ thấy cậu ở **trung tâm mua sắm** ngày hôm nay đó. Lol có BFF mới nha

Rian đang tìm bạn của mình ở đâu tại **trận bóng** nhưng rồi cậu ấy phải dừng.

Tham gia hội thảo Video với **giáo viên** và các bạn cùng lớp

Chia sẻ **Video hài hước** cho bạn cùng lớp về một con gấu tuyết bị trượt trên băng.

Thêm **Emoji mặt cười** vào tin nhắn của bạn.