

TÔN QUANG CƯỜNG - PHẠM KIM CHUNG

CÂM NANG TỔ CHỨC DẠY HỌC TRỰC TUYẾN



Faculty of Educational Technology, 03/2020



LỜI NÓI ĐẦU

ạy học trực tuyến ngày càng rộng rãi trong giảng dạy và là xu thế tất yếu trong thời công nghệ 4.0. Đặc biệt trong thời điểm dịch COVID-19, dạy học trực tuyến càng cần thiết.

Chúng tôi biên soạn tài liệu nhằm hỗ trợ các thầy cô tổ chức dạy học trực tuyến hiệu quả hơn.

Tài liệu biên soạn dạng infographic, ngắn gọn, cô đọng, các trang có thể có hình ảnh QR. Thầy cô có thể sử dụng điện thoại thông minh quét mã QR để tham khảo thêm hoặc xem video hướng dẫn.

Rất mong tài liệu hữu ích cho các thầy cô!







DẪN NHẬP DẠY HỌC TRỰC TUYẾN



guyên tắc dạy học trực tuyến

8	Chất lượng	Liên tục rà soát, đánh giá cải tiến, chất lượng khóa học
7	Đa dạng cách học	Cho phép chọn chủ đề, dự ánđa dạng hóa cách học, phù hợp phong cách học
	_	
6	Định rõ kết quả đầu ra	Kết quả đầu ra được thế hiện qua các bài tập, thảo luận, ứng dụng thực tiến
		TI.):
5	Xác định rõ thời gian	Thời gian thực hiện nhiệm vụ rõ ràng giúp người học quản lí lịch trình, khuyến khích trao đổi, chia sẻ
4	Phản hồi	Phản hồi kịp thời, cung cấp thông tin cập nhật đầy đủ
3	Học tập tích cưc	Khuyến khích chia sẻ, thảo luận giữa các sinh viên, duy trì, tạo động lực
	CĢC	odo omin vion, day in, igo dong igo
	CựC	ode clilit violi, day iti, tạc dạng lạc
2	Hợp tác	Hỗ trợ học tập cộng tác, tương tác giữa người dạy - Người học, Người học - Người học với nhau
2		Hỗ trợ học tập cộng tác tượng tác giữa
2		Hỗ trợ học tập cộng tác tượng tác diữa



Xem thêm 10 Principles of Effective Online Teaching: Best Practices in Distance Education



TỔ CHỨC DẠY HỌC QUA PHÒNG HỌC TRỰC TUYẾN (Video Conference)







Tổ chức phiên đánh giá ảo

Tổ chức buổi đánh giá ảo/ giải đáp các câu hỏi của sinh viên để chuẩn bị cho một bài tập, bài kiểm tra. Có thể ghi lai phiên đánh giá để học sinh xem lai bất cứ lúc nào



Tổ chức học sinh thảo luân nhóm nhỏ trong phòng ảo, sau đó trở lai thảo luân nhóm lớn.

Đàm thoai với khách mời



Mời diễn giả không phải chịu bất kỳ chi phí đi lại nào, học sinh trò chuyện với khách, hỏi và trả lời các câu hỏi

Tố chức hội nghị truyền hình

Kết nối các khối lớp trong hội nghị video, đăng chủ đề tranh luận trước phiên họp và tạo khu vực học sinh có thể hỏi, thảo luân các vấn đề và đăng tài liệu.



Trò chuyện bằng văn bản

Sứ dụng để hỏi câu hỏi và cho phép học sinh yên tĩnh hơn đế chia sẻ suy nghĩ của họ. Đây cũng là nơi tuyệt vời để chia sẻ liên kết web với học sinh

Thuyết giảng

Giảng bài bằng lời, văn bản, chia sẻ hình ảnh trên màn hình, trình bày các slide. Học sinh có thể đặt câu hỏi hoặc thảo luận và chia sẻ màn hình cho cả lớp.



Tham khảo:

Ideas for Teaching Online or via Video Conferencing



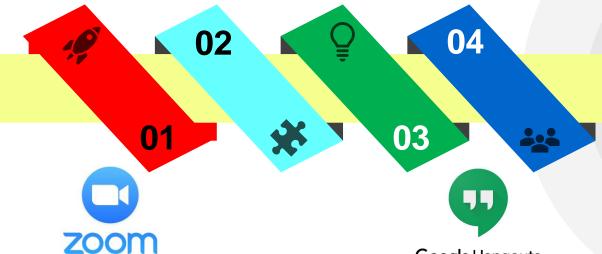
phần mềm họp trực tuyến miễn phí phổ biến



Skype cho phép tổ chức hội nghị truyền hình với 250 người, chia sẻ màn hình, dễ tích hợp Microsoft Office, bản miễn phí cho phép sử dụng 100h/ tháng, 10h/ngày



Draw Chat là một bảng vẽ trực tuyến miễn phí. Bạn có thể tạo lớp học ảo với bảng trắng cho phép viết, vẽ, chèn hình ảnh chỉ bằng một cú nhấp chuột mà không cần đăng ký.



Zoom Cloud Meeting là ứng dụng truyền hình trực tuyến: video và âm thanh HD, hỗ trợ 3.000 người tham gia cùng lúc và hiển thị tối đa 49 video trên một màn hình, sử dụng được trên các thiết bị di động, có bản dùng miễn phí, có thể được lưu cục bộ hoặc vào đám mây. Cho phép chia sẻ File, hiển thi trên màn hình.

Google Hangouts

Google Hangouts Meet cung cấp dịch vụ hội nghị trực tuyến, phục vụ cho một số lượng lớn người dùng cùng một lúc, sử dụng dữ liệu từ các ứng dụng của Google, hoàn toàn miễn phí







CÀI ĐẶT VÀ CHUẨN BỊ

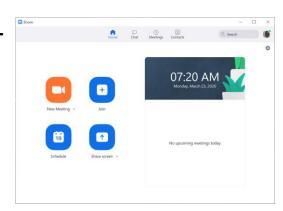


CÀI ĐẶT



Tải phần mềm Zoom: https://zoom.us/download -> Cài đặt

Vào Google App Store/ Apple App
 Store -> Tìm "Zoom Cloud Meetings"
 -> Cài đặt





CHUẨN BỊ KHÔNG GIAN



Default Email

- Phòng yên tĩnh, đủ ánh sáng.
- Trang phục phù hợp với việc lên lớp.
- Font xanh (néu có)
- Kiểm tra kết nối internet và các thiết bị

CÔNG BỐ MÃ PHÒNG VÀ THỜI GIAN HOP



- Lập thời gian biểu, thông báo cho học sinh
- Thông báo mã phòng họp, mật khẩu (nếu có)
- 2 cách lấy mã phòng họp:
 - √ 1- Nhấn Newmeeting -> Invite > Copy
 - ✓ 2- Nhấn nút cạnh New Meeting -> Use My Personal Meeting ID -> Copy (dùng 1 mã cá nhân cho tất cả các cuộc họp)





Video hướng dẫn cài đặt Zoom meeting









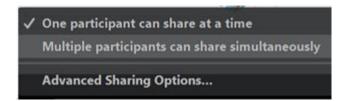


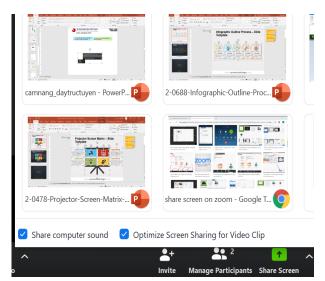
CHIA SỂ MÀN HÌNH

Cho phép hiển thị màn hình máy tính trên thiết bị của tất cả thành viên



Cho phép một thành viên chia sẻ hoặc nhiều thành viên chia sẻ cùng một thời điểm







Chia sẻ màn hình chọn Bảng trắng có thể viết, vẽ Kết nối iPhone/iPad

Chia sẻ một phần màn hình Chỉ chia sẻ âm thanh Chia sẻ từ Camera khác Chia sẻ file từ ổ đĩa đám mây



Quét mã QR để xem hướng dẫn cho tiết



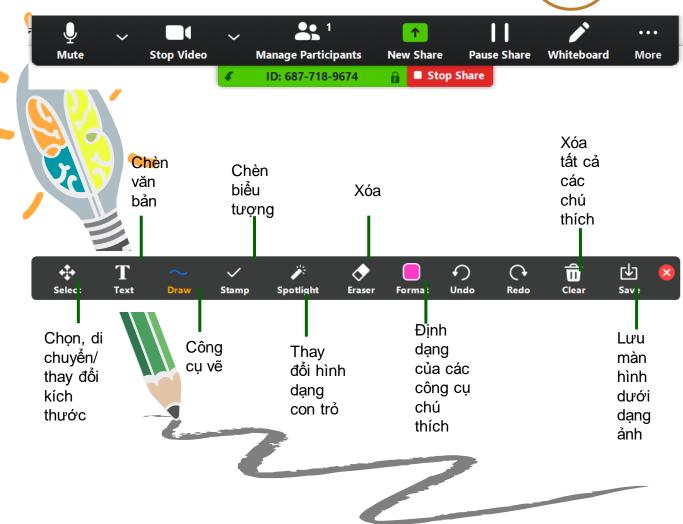


SỬ DỤNG WHITE BOARD

Tạo ra một bảng trắng chia sẻ mọi người có thể viết, vẽ







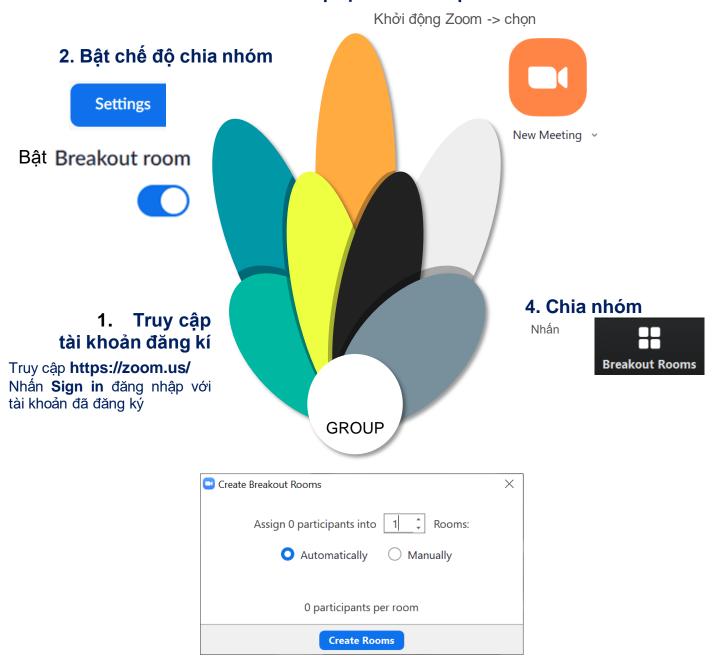


Có thể cho phép từng thành viên viết , vẽ lên ảng trắng



TỔ CHỨC THẢO LUẬN NHÓM TRỰC TUYẾN

3. Tạo phiên làm việc mới





:::



CÀI ĐẶT VÀ CHUẨN BỊ



CÀI ĐẶT





 Tải phần mềm <u>https://www.skype.com/en/get-skype/</u>->
 Cài đặt

Let's get started



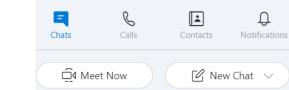


Chọn Meet NowNhấn Share Invite

TẠO TÀI KHOẢN

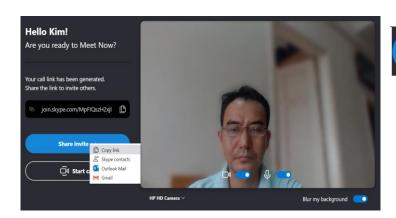
- Nhất Create one tạo tài khoản
- Nhâp tên đăng nhập/ số điện thoại/ email

MỜI HỌP TRỰC TUYẾN



KC Kim Chung Pham \$0.00

Q People, groups & messages









Google Hangouts

Tạo tài khoản

Trước khi bạn bắt đầu sử dung Google Hangouts meet cần đăng kí G Suite https://gsuite.google.com.vn/



9

Đăng nhập G-meet https://meet.google.com/

Bắt đầu cuộc họp Nhấp vào Bắt đầu cuộc họp mới > Bắt đầu cuộc họp.





Mời họp

Nhấn **Sao chép thông tin tham gia** -> gửi liên kết

Tham gia họp Đăng nhập

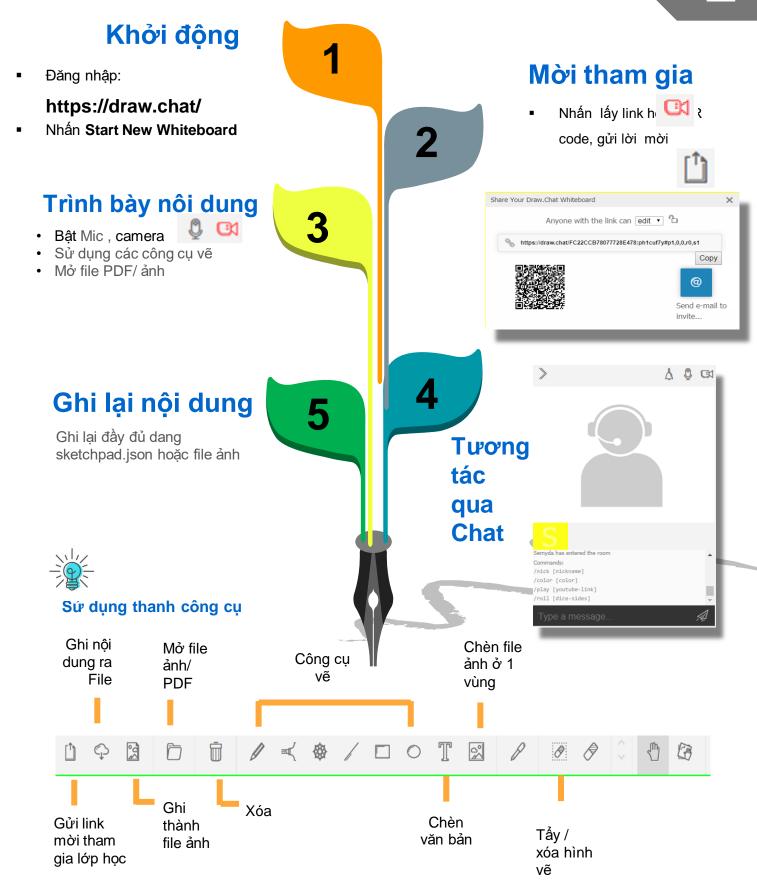
https://meet.google.com/







DRAW CHAT



ời gợi ý khi trình bày bài dạy trên phòng học trực tuyến



Giọng nói

Nói chậm, rõ ràng để tốc độ đường truyền đảm bảo giọng nói rõ nét



Đường truyền internet

Kiểm tra đường truyền Internet trước khi bắt đầu, nếu Wifi quá chậm, có thể sử dụng dây cáp mạng



Bài tập và nhiệm vụ học tập nên hướng dẫn bằng lời kèm gửi file qua Chat > File (hoặc Email).



Trang phục

Cần chú ý trang phục và diện mạo để hình ảnh có thiên cảm



Chú ý micro và camera phải đảm bảo âm thanh rõ nét. Có thể sử dụng các loại tai nghe chất lượng tốt



Tương tác với người học

Sử dụng chia sẻ màn hình để trình bày, 5-10 phút nên dừng lại và hỏi học sinh.

XÂY DỰNG VÀ QUẢN LÝ HỌC LIỆU

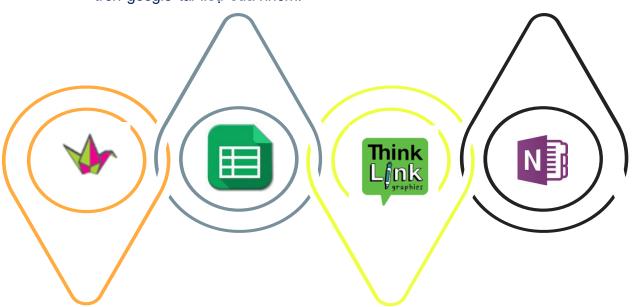


Google docs

Soạn thảo văn vản như Word, có thể tạo google tài liêu cho từng nhóm học sinh và chia sẻ cho các nhóm qua email, có thê thep dõi được từng học sinh đã làm việc gì trên google tài liêu của nhóm.

OneNote

là ứng dụng ghi chép theo thời gian thực, OneNote sẽ tự động lưu và đồng bộ hóa ghi chú của bạn trên tất cả các thiết bị máy tính, mobile



Padlet

là một bức tường ảo giúp tạo nội dung bằng văn bản, hình ảnh, video,.. và chia sẽ với cộng đồng của họ. Giao diện "đẹp mắt", dễ sử dụng. Học sinh, sinh viên, giảng viên thường sử dụng nó để tương tác sau giờ học.

Thinglink

là dụng cho phép đính vào vị trí trên hình ảnh, video, tạo nội dung văn bản, hình ảnh, video,.. và chia sẻ với cộng đồng của họ. Giao diện "đẹp mắt", dễ sử dụng.



Đăng ký tài khoản

- Truy cập vào trang https://padlet.com
- Nhấn Đăng ký Sign up with Google

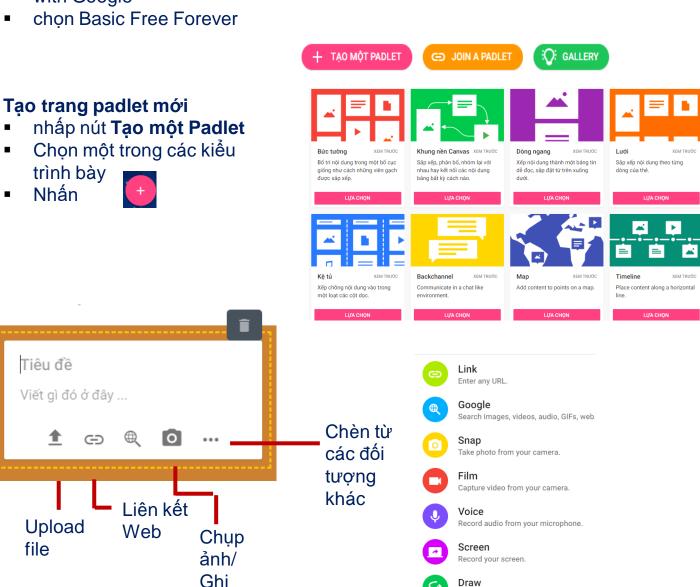
Log in with Google

Log in with Facebook

Doodle on an onscreen canvas.

Link to one of your other padlets.

Place Add a location.



video



Sắp xếp các padlet

 Kéo và di chuyển padlet trên màn hình



Chia se

- Nhấn nút chia sẻ
- Chọn cách chia sẻ





Padlet hoạt động giống như một trang báo tường, mọi người có thể viết nội dung, ý kiến về một chủ đề. Có thể giúp giáo viên có thể giảng bài trên lớp và thu thập ý kiến từ học sinh hoặc hỗ trợ thảo luận nhóm giữa học sinh, tóm tắt nội dung bài học.

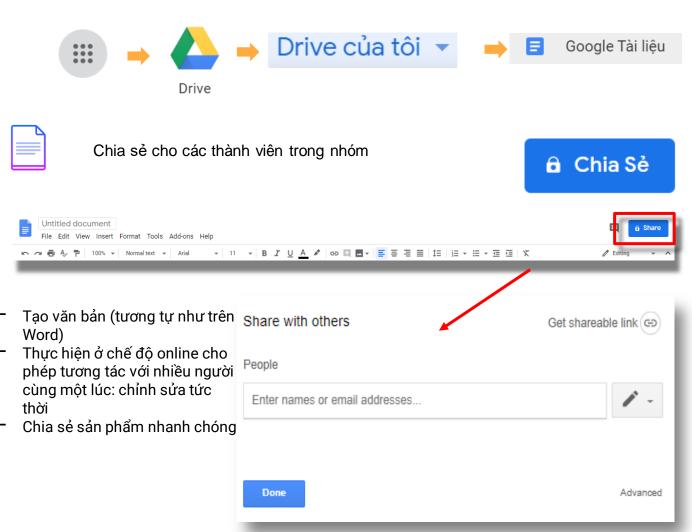




Sử dụng Google Tài liệu có thể học sinh cộng tác ở mọi nơi tổ chức soạn thảo, chỉnh sửa và cùng hoàn thành bài tập/ nhiệm vụ của nhóm



Mở Google - > Truy cập các ứng dụng của Google





Giáo viên có thể tạo google tài liêu cho từng nhóm học sinh và chia sẻ cho các nhóm qua email, có thê thep dõi được từng học sinh đã làm việc gì trên google tài liêu của nhóm.





Đăng ký tài khoản

- Truy cập vào trang https://www.thinglink.com/
- Nhấn Đăng ký Sign up with Google hoặc tài khoản trên hệ thống khác











Tạo một hình ảnh/ video tương tác

- Nhấn Creat
- Chọn đối tượng nền



Tạo một điểm tương tác

Nhấn chọn kiểu Add tag



Upload Image

Upload Video

Upload 360°/VR Image

Upload 360° Video

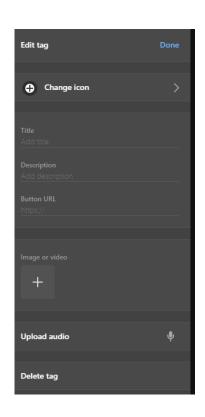


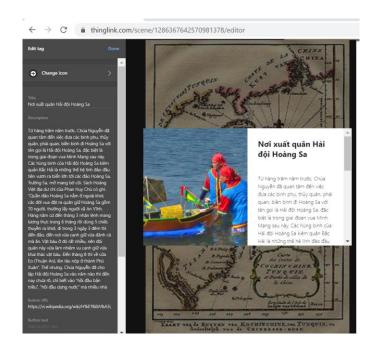




Nhập nội dung gắn với điểm nhấn

 Gõ các nội dung và chèn hình ành/ video

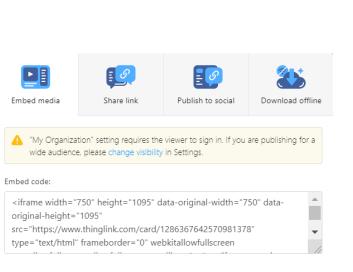






Chia se

- Nhấn nút chia sẻ
- Chọn kiểu chia sẻ



CLOSE COPY CODE





Đăng ký tài khoản

- Truy cập vào trang https://www.onenote.com/
- Nhấn Đăng ký





Tạo sổ tay mới

- Nhấn nút Mới
- Nhập tên sổ tay
- Nhấn Tạo

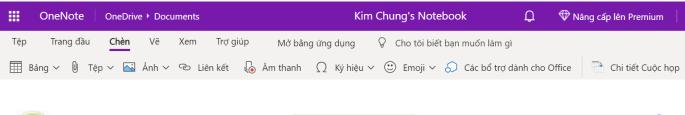






Nhập nội dung

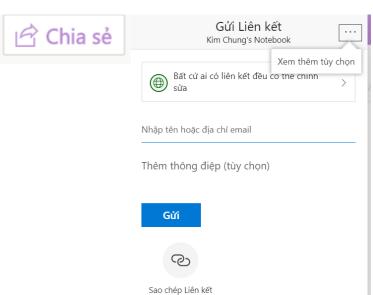
Sử dụng công cụ soạn thảo nhập nội dung





Chia se

- Nhấn nút chia sẻ
- Nhập email người muốn chia sẻ

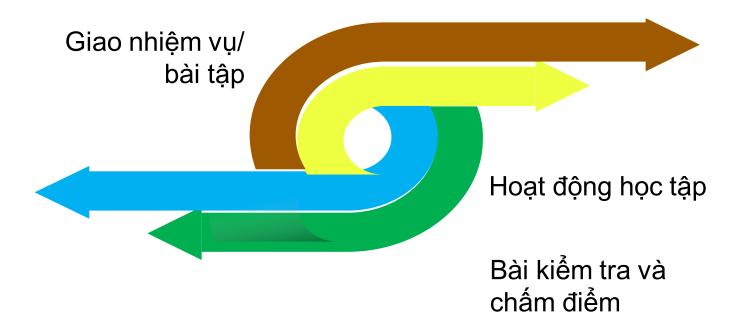


QUẢN LÍ HOẠT ĐỘNG HỌC TẬP TRỰC TUYẾN CỦA NGƯỜI HỌC





Tài liệu học tập





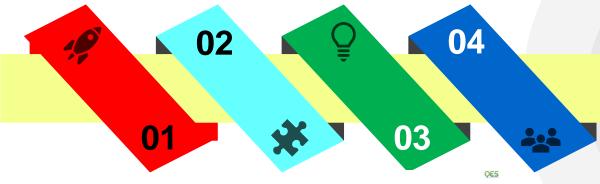
hệ quản lý học tập miễn phí phổ biến



schoology[®]

ClassDojo

Hệ quản lý học kết nối giáo viên với học sinh và phụ huynh để xây dựng một cộng đồng lớp học tuyệt vời Môi trường học tập ảo hướng đến các trường đại học, cung cấp công cụ liên kết giáo viên và học viên. có thể theo sát tiến độ học tập của học viên, các bạn sinh viên cũng hoàn toàn có thể chia sẻ kiến thức, tương tác với những bạn khác





Hệ quản lý học tập miễn, giúp người học và giáo viên dễ dàng kết nối bên trong cũng như bên ngoài trường học. Lớp học giúp tiết kiệm thời gian và giấy, đồng thời giúp dễ dàng tạo các lớp học, nộp bài tập, giao tiếp và luôn có tổ chức.



LMS hướng đến đối tượng là giáo viên, học sinh và phụ huynh theo mô hình mạng xã hội mà giáo viên có thể chia sẻ bài giảng, quản lý lớp học, khảo sát ý kiến,..và học viên có thể làm bài tập, chia sẻ kiến thức học tập....









Tạo lớp học mới

Vào website

https://classroom.google.com

- Đăng nhập với tài khoản Google
- Nhấp vào dấu "+" ở góc phải
- Chọn "Tạo lớp học"
- Nhập tên lớp học và mô tả



Tạo nội dung học tập

Nhấn .

Bài tập trên lớp



Ê

儈

Bài tập kiểm tra

?

Câu hỏi

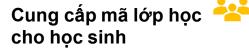
Bài tập

Tài liệu

Sử dụng lại bài đăng

Ħ

Chủ đề



Nhấn mã lớp và Copy gửi học sinh

Mã lớp lz6t6uh []







Sinh viên







Số điểm



- Để tham gia lớp học có thể truy cập https://classroom.google.com hoặc cài App trên điện thoại, nhấn dấu +, chọn tham gia lớp học, nhập mã lớp do giáo viên cung cấp là có thể tham gia học tập
- Quét mã QR xem video hướng dẫn









- chon Sign up to free
- chon Teacher



Γạο lớp học: Đặt tên, chọn số lớp tương ứng.





Nhập tên học sinh vào lớp học: Copy từ word, excel hoặc gõ trực tiếp

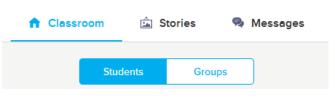


Tải mã số cho từng học sinh và từng phụ huynh gửi mã số và hướng dẫn đăng nhập ClassDojo cho phụ huynh đó.





Đăng tải các câu chuyện, hình ảnh trong mục Câu chuyện lớp học (Class Story), gửi tin nhắn cho phụ huynh và đánh giá học sinh...





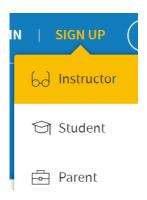
- Để tham gia lớp học có thể truy cập website hoặc cài App trên điện thoại, nhập mã lớp do giáo viên cung cấp
- Quét mã QR xem video hướng dẫn



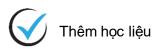


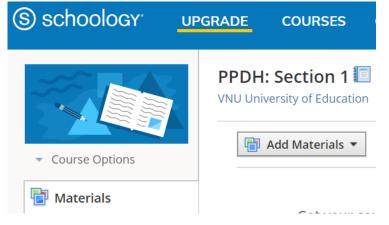


Đăng ký https://www.schoology.com/



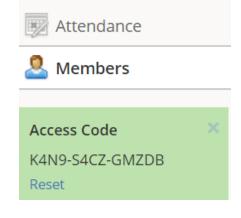








Cung cấp mã khóa học cho học viên

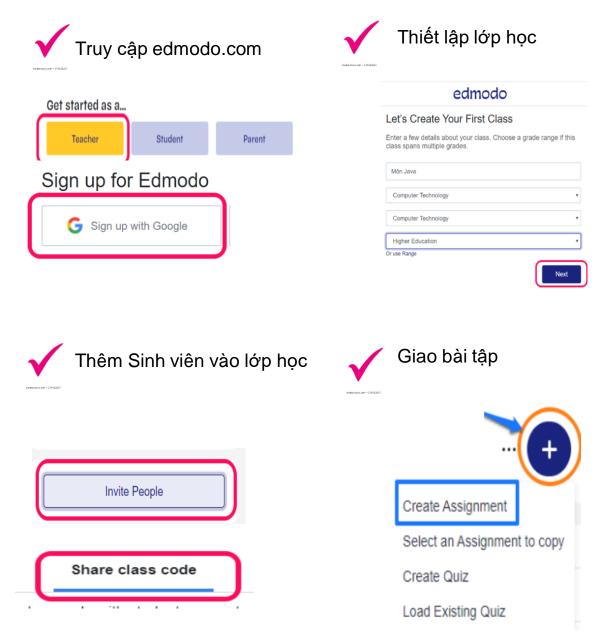






- Để tham gia lớp học có thể truy cập website Quét mã QR xem video hướng dẫn







- Để tham gia lớp học có thể truy cấp web
 Quét mã QR xem video hướng dẫn

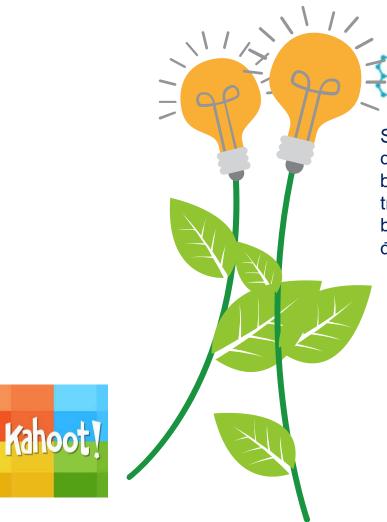


KIỂM TRA – ĐÁNH GIÁ TRỰC TUYẾN





ứng dụng tổ chức kiểm tra miễn phí



Socrative là ứng dụng sử dụng trò chơi giáo dục và các bài tập trắc nghiệm để kiểm tra trực tuyến thông qua máy tính bảng, máy tính xách tay, hoặc điện thoại thông minh

Kahoot là một ứng dụng thiết kế những câu hỏi trắc nghiệm trực tuyến hình thức trò chơi,



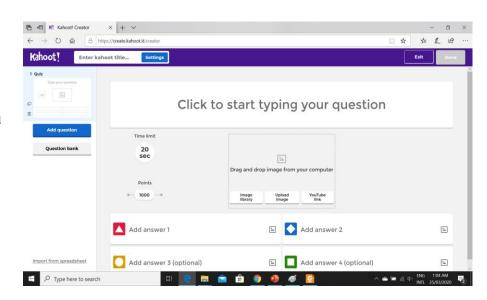
- Vào địa chỉ https://kahoot.com/
- Nhấn Sign Up để đăng kí > Đăng nhập vào Kahoot
- Nhấn Create tạo bộ câu hỏi mới

Sign up for free!

As a **teacher**

Create

- Nhấn Add để thêm câu hỏi
- Gõ câu hỏi, phương án trả lời
- Nhấn Save ghi lại





- Học sinh đăng nhập Kahoot.it > Nhập mã > Nhập Nick Name > Ok, go!
- Quét mã QR xem video hướng dẫn





- Đăng ký tài khoản
 - Truy cập https://socrative.com/
 - Nhấn Sign up
- 👰 Soạn câu hỏi
 - Nhấn Manage Quizzes
 - Chon Create Quiz
- Nhập câu hỏi
 - Chọn kiểu câu hỏi
 - Nhập nội dung và đáp án







Tổ chức thi

- nhấn **Start Quiz**
- Chọn bài thi đã tạo
- Nhấn Start a Quiz

STUDENT LOGIN

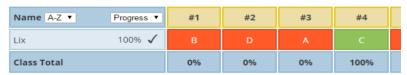




Truy cập https://socrative.com/ Chọn

 Nhân Join Room -> gõ tên phòng thi do giáo viên cung cấp

- Nhập tên và nhấn Done.
- Làm bài xong nhấn Finish và xem kết quả





Google biểu mẫu

- Mở Google Drive
 - Truy câp Google.com
 - Nhập tài khoản Gmail (Đăng ký tài khoản Gmail Nếu chưa có
 - Nhấn biểu tượng ứng dụng Google -> Chọn **Drive**

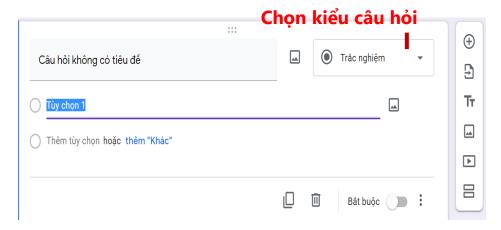


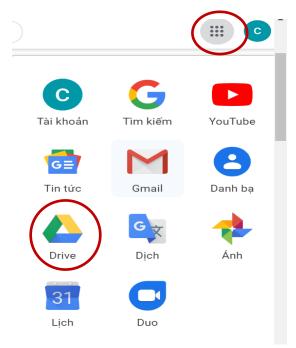
Nhấn
 Drive của tôi

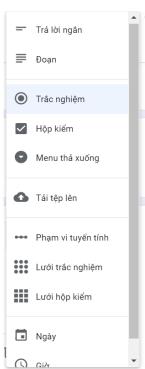
Chọn Ứng dụng khác

■ Chọn tiếp 📋 Google Biểu mẫu

Chọn kiểu câu hỏi

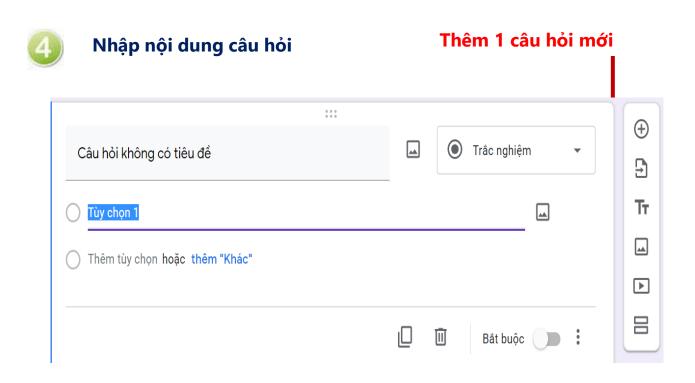


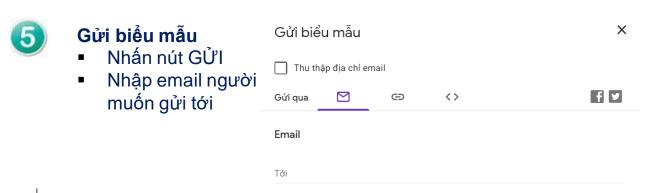






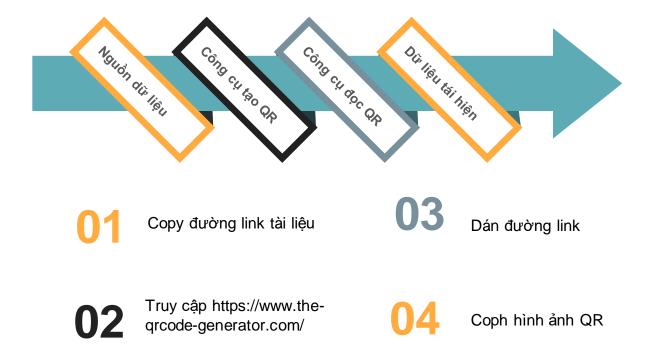
Google Form

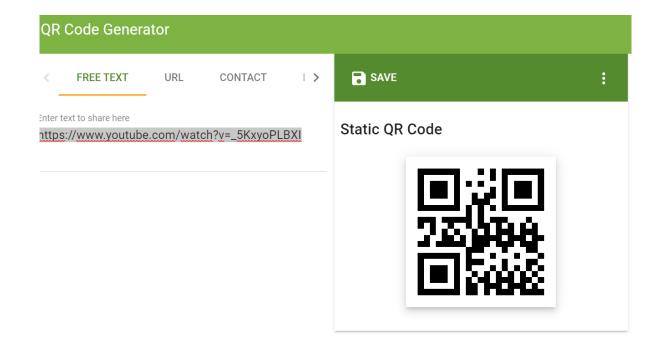




● Để gửi biểu mẫu nhanh chóng có thể sử dụng mã QR trang sau

TẠO QR CODE TƯƠNG TÁC







KHOA CÔNG NGHỆ GIÁO DỤC