

ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI TRƯỜNG ĐẠI HỌC GIÁO DỤC VNU UNIVERSITY OF EDUCATION

## TÔN QUANG CƯỜNG – PHẠM KIM CHUNG

# CÂM NANG TỔ CHỨC DẠY HỌC TRỰC TUYẾN



## Faculty of Educational Technology, 03/2020



Trường Đại học Giáo dục là trường thành viên của Đại học Quốc gia Hà Nội. Đây là một cơ sở GD Đại học liên tục xếp hạng trong nhóm trường top 1000 thể giới và hàng đầu ở Việt Nam.

Tỷ lệ giàng viên của Nhà trường có trình độ Tiến sĩ trở lên là **80%**, có chức danh Giáo sư, Phó Giáo sư là **29%** thuộc loại cao nhất cả nước cùng nhiều giảng viên có học hàm, học vị cao giảng dạy giai đoạn cơ bản đền từ các trường Đại học thành viên.

Năm 2020, Nhà trường tuyến sinh đại học theo các tổ hợp truyền thống và một số phương thức xét

tuyển khác cho 15 ngành dưới đây

- Sư phạm Toán học
- Sư phạm Vật lý
- Sự phạm Hóa học
- Sự phạm Sinh học
- Sự phạm Khoa học tự nhiên
- Sự phạm Ngữ văn
- Sự phạm Lịch Sử
- Sự phạm Lịch sử và Địa lý

- Quản trị trường học
- Quản trị chất lượng giáo dục
- Quản trị công nghệ giáo dục
- Khoa học giáo dục
- Tham vấn học đường
- Giáo dục tiểu học
- Giáo dục mắm non

TRƯỜNG ĐẠI HỌC GIÁO DỤC, ĐẠI HỌC QUỐC GIA HẢ NỘI xem tại:

Địa chỉ: 144 Xuân Thủy, Quận Cầu Giấy, Hà Nội, Việt Nam. Điện thoại: (0247 3017 123). Website: http://www.education.vnu.edu.vn Email: education@vnu.edu.vn Facebook: https://www.facebook.com/education.vnu.edu.vn/





## **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!







# DÂN NHẬP 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 thể hiện qua các bài tập, thảo luận, ứng dụng thực tiễn
5	Xác định rõ thời gian	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 cực	Khuyến khích chia sẻ, thảo luận giữa các sinh viên, duy trì, tạo động lực
2	Hợp tác	Hỗ trợ học tập cộng tác, tương tác giữa người dạy - Người học, Người học - Người học với nhau
1	Giao tiếp thường xuyên	Thường xuyên kết nối, hướng dẫn, có chính sách rõ ràng trong giao tiếp với người học và Admin



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



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



tưởng dạy học qua 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 lại phiên đánh giá để học sinh xem lại bất cứ lúc nào



## Tổ chức làm việc nhóm

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





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

# Tổ chức

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 luận 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 để 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







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 thị trên màn hình.

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



Top 4 Các phần mềm họp trực tuyến miễn phí







## CÀI ĐẶT VÀ CHUẨN BỊ



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

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





## CHUẨN BỊ KHÔNG GIAN



- Phòng yên tĩnh, đủ ánh sáng.
- Trang phục phù hợp với việc lên lớp.
- Font xanh (nếu 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









-Nếu có Font xanh phía sau, có thể chọn hình nền ảo sinh động





## CHIA SẢ MÀN HÌNH

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

1	
Share Screen	

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

One participant can share at a time
 Multiple participants can share simultaneously

Advanced Sharing Options...



Ba kiểu chia sẻ màn hình									
C	ơ bản (Bas	sic)	Nâng	cao (Adva	nce)		File	e	
Screen	2		Doction of Serees	Computer Sound Only	ſ	Dropbox	Liicrosoft OneDrive	Google Drive	60
	Whiteboard	iPhone/iPad	Fordon of Screen		: from 2nd (				Box

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

Quét mã QR để xem hướng dẫn cho tiêt

Chia sẻ file từ ổ đĩa đám mây







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



## TỔ CHỨC THẢO LUẬN NHÓM TRỰC TUYẾN





Có thê chia nhóm tự động (Automatically) hoặc chọn tự chọn từng thành viên các nhóm (Manually)



- Nhấn Share Invite







Quét mã QR để hướng dẫn chi tiêt



## **Google** Hangouts









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







# XÂY DỰNG VÀ QUẢN LÝ HỌC LIỆU



# Công cụ xây dựng học liệu



**OneNote** 

# Coogle docsSoạn thảo văn vàn như Word, có<br/>thể tạo google tài liêu cho từng<br/>nhóm học sinh và chia sẻ cho các<br/>nhóm qua email, có thê thep dõi<br/>được từng học sinh đã làm việc gì<br/>trên google tài liêu của nhóm.là ứng dụng ghi chép<br/>theo thời gian thực,<br/>OneNote sẽ tự động lưu<br/>và đồng bộ hóa ghi chú<br/>của bạn trên tất cả các<br/>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 Log in with Google Truy cập vào trang https://padlet.com Log in with Facebook Nhấn Đăng ký - Sign up with Google chon Basic Free Forever : GALLERY TAO MÔT PADLET GO JOIN A PADLET Tạo trang padlet mới nhấp nút Tạo một Padlet Chọn một trong các kiểu Bức tường Khung nền Canvas XEM TRƯớc Dòng ngang XEM TRƯỚC XEM TRƯỚC Lưới Xếp nội dung thành một bảng tin Bố trí nội dung trong một bố cục Sắp xếp, phân bố, nhóm lại với Sắp xếp nội dung theo từng trình bày giống như cách những viên gạch được sắp xếp. nhau hay kết nối các nội dung dễ đọc, sắp đặt từ trên xuống dòng của thể bằng bất kỳ cách nào. dưới Nhấn = Kệ tủ XEM TRƯỚC Backchannel XEM TRƯỚC Мар XEM TRƯỚC Timeline XEM TRƯỚC Xếp chồng nội dung vào trong Communicate in a chat like Add content to points on a map Place content along a horizontal environment. một loạt các cột dọc LUA CHON Tiêu đề Link Enter any URL. Viết gì đó ở đây ... Google Search images, videos, audio, GIFs, web. Chèn từ ╋ Q 0 Ð Snap các đối Take photo from your camera. tượng Film Capture video from your camera. khác Liên kết Voice Upload Record audio from your microphone. Web Chụp file Screen ảnh/ Record your screen. Ghi Draw Doodle on an onscreen canvas. video Place Add a location.

Padlet

Link to one of your other padlets.



## Sắp xếp các padlet

 Kéo và di chuyển padlet trên màn hình

🗢 🚍 LÀM LẠI 🔺 CHIA SI



## Chia sẻ

- Nhấn nút chia sẻ
- Chọn cách chia sẻ

ĐÓN	G Chia sẻ
ADD	MEMBERS
Riêng	g tư 💿
<b>Bí m</b> í Keep share	ft. the padlet hidden from the public. If I choose to it with someone, they should be able to access it.
Visito	ors can write.
CHAI	NGE PRIVACY
Chia	sê
Ð	Copy link to clipboard
	Get QR code
<>	Nhúng vào blog hoặc trang web của bạn.
$\sim$	Thư điện tử
f	Chia sẻ trên Facebook
2	Chia sẻ trên Twitter
***	Chia sẻ trên Google Classroom
Xuất	bản
<b>—</b>	Lưu lại thành ảnh
2	Lưu dưới dạng PDF
	Lưu dưới dạng CSV
æ	Lưu dạng bảng tính Excel
ē	In



<sup>></sup>adlet 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.











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

## CREATE

Upload Image

Upload Video

Upload 360°/VR Image

Upload 360° Video



G

C

## Tạo một điểm tương tác

Nhấn chọn kiểu Add tag









## Nhập nội dung gắn với điểm nhấn

 Gõ các nội dung và chèn hình ành/ video







## Chia sẻ

- Nhấn nút chia sẻ
- Chọn kiểu chia sẻ



"My Organization" setting requires the viewer to sign in. If you are publishing for a wide audience, please change visibility in Settings.

#### Embed code:

<iframe data-<="" data-original-width="750" height="1095" td="" width="750"><td></td></iframe>	
original-height="1095"	
src="https://www.thinglink.com/card/1286367642570981378"	•
type="text/html" frameborder="0" webkitallowfullscreen	
	- //

CLOSE COPY



8



Đăng ký tài khoản	Microsoft				
<ul> <li>Truy cập vào trang</li> </ul>	<b>Tạo tài khoản</b> ai_do@example.com				
<ul> <li><u>https://www.onenote.com/</u></li> <li>Nhấn Đăng ký</li> </ul>					
	Sử dụng số điện thoại thay vào đó				
	Nhận địa chỉ email mới				
2 Tạo sổ tay mới ■ Nhấn nút Mó	Sổ tay của Tôi				
<ul> <li>Nhập tên sổ</li> <li>Nhấn Tạo</li> </ul>	tay + Mới				
Nhập nội dung					

Sử dụng công cụ soạn thảo nhập nội dung

	OneNote	OneDrive	e 🕨 Docu	iments			Kim	Chung's Not	ebook	Û ∉	🕅 Nâng cấp lên Premium
Tệp	Trang đầu	Chèn	Vẽ	Xem	Trợ giúp	Mở bằr	ng ứng dụng	Q Cho tôi biế	ết bạn muốn làm gì		
🖽 Bải	ng 🗸 🛈 Tệp	) v 🔼	Ảnh ∽	ී Liê	n kết  🔒	Âm thanh	$\bigcap$ Ký hiệu $\sim$	Emoji 🗸	Các bổ trợ dà	nh cho Offi	ce 📑 Chi tiết Cuộc họp





# QUẢN LÍ HOẠT ĐỘNG HỌC TẬP TRỰC TUYẾN CỦA NGƯỜI HỌC



hững chức năng cần cho quản lí hoạt động học tập trực tuyến của người học





## hệ quản lý học tập miễn phí phổ biến



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....



Top 4 Các phần mềm họp trực tuyến miễn phí







- Để tham gia lớp học có thể truy cập <u>https://classroom.google.com</u> 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
   Quốt mã QD van video thread đến

Quét mã QR xem video hướng dẫn









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









- - 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







Hệ quản lý học tập có thể dễ dàng thực hiện chức năng xây dựng bài giảng và gọi trực tuyến tức thì cho các thành viên của lớp học
 Là lựa chọn rất phù hợp khi muốn kết hợp khai thác nhiều nhiệm vụ dạy học khác nhau vì nó là một công cụ của hệ sinh thái đa dạng Micsoft



 Chức năng Teams hỗ trợ cho việc tạo nhóm làm việc.
 Giảng viên có thể sử dụng để xây dựng như một hệ thống quản lý học tập, trên đó có thể đưa các nội dung học tập, kiểm tra đánh giá và các hoạt động khác





Sử dụng tính năng này khi:

- + Họp nhóm
- + Dạy học theo thời gian thực



Cho phép tích hợp vô số ứng dụng kèm theo để thực hiện các nhiệm vụ học tập khác như điểm danh với Polly, quản lý dự án với Trello...





# 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

SOCI



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



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





- 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!









## 🌗 Đăng ký tài khoản

- Truy cập <u>https://socrative.com/</u>
- Nhấn Sign up

## Soạn câu hỏi

Nhấn Manage Quizzes

Chon kiểu câu hỏi

Nhập nội dung và đáp án

Chon Create Quiz

Nhập câu hỏi

## **Meet Socrative**

Your classroom app for fun, effective engagement and on-the-fly assessments.

Sign up for free

-cR			Room: I	OVM6EKP				SAVE & EXIT
Dathboard # N	Innana Ouiman A Live Results							C Defect
H Connection (P in	anage sources of the results							E Creater
Name Your Quir								
Var Shar	- Ouiz SOC 46800744							
+ Add Tag	e quiz 300-10003111							
ADD QUESTION:								
	MULTIPLE CHOICE		TRUE / FALSE		SHORT ANSWER			
				-	2			
				<b>(4)</b> T	ô chức	; thi		
					nhân	Start (	Quiz	))
				•	Chọn	n bài thi	đã tạo	
					Nhấn	Start a	a Quiz	START A QUIZ
5								
	lộc sinh làn	h bai thi			(Company)	10.000	100	
-	Truy cập <u>h</u> i	<u>ttps://socr</u>	ative.cor	n/ Chọn	STUD	ENT LOG	HN4	
•	Nhân Join	Ro <b>om</b> ->	gõ tên p	hòng thi	do giác	o viên		
	cuna cấp		•	U U	Ū			
	Nhận tên v	à nhấn Dư	ne					
_		na nhấn [	Sinc. Sinich và	vom kất	ഡറ്റ്			
-		ng man r		Yelli ker	qua			
	Name A-Z 🔻	Progress 🔻	#1 #2	#3	#4			
	Lix	100% 🗸	B D	A	с			





## Google biểu mẫu











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



## TẠO QR CODE TƯƠNG TÁC



QR Code Generator										
<	FREE TEXT	URL	CONTACT	>	SAVE	:				
Enter to	ext to share here :// <u>www.youtube</u>	e.com/wat	<u>ch?v=_5KxyoP</u>	LBXI	Static QR Code					



## KHOA CÔNG NGHỆ GIÁO DỤC