

MANH DUNG GROUP



**TÀI LIỆU HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG
LỚP HỌC ẢO
MD GROUP VIRTUAL CLASS**

(Dành cho Giáo viên)

Thông tin liên lạc:

Địa chỉ: 89 Khu Văn Hoá Nghệ Thuật, Phường Mai Dịch, Quận Cầu Giấy, Thành phố Hà Nội.

Điện thoại: +84-9-48 222 672.

Email: manhdungelearning@gmail.com

Website: <https://www.manhdung.vn>

Hà Nội - 2020

MỤC LỤC

1. Thiết lập ban đầu: Micro, Loa/Tai nghe	2
2. Các chức năng trong lớp học	5
2.1. Thanh điều khiển	5
2.2. Giao diện học	6
a. Màn hình [1]: Danh sách người dùng	6
b. Màn hình [2]: Slide bài giảng	7
c. Màn hình [3]: Chat	10
2.3. Chức năng hỗ trợ khác	10

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG LỚP HỌC ẢO

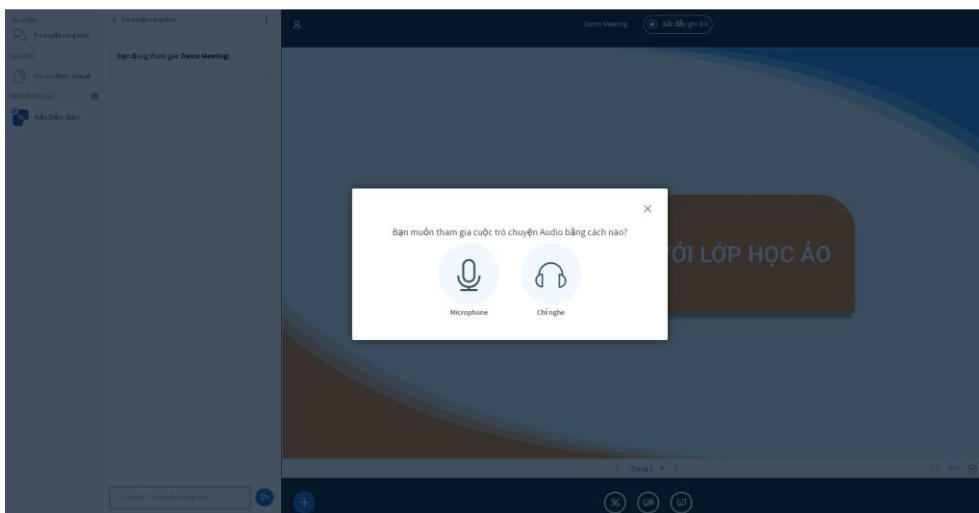
PHẦN DÀNH CHO GIÁO VIÊN

1. Thiết lập ban đầu: Micro, Loa/Tai nghe

- Trình duyệt: Hệ thống lớp học ảo hỗ trợ các loại trình duyệt sau:
 - Chrome: Phiên bản 45 trở lên
 - Firefox (cài thêm flash)
 - Internet Explorer (cài thêm flash), phiên bản 11 trở lên

Chú ý: Hệ thống hỗ trợ tốt nhất trên trình duyệt Chrome, Firefox phiên bản mới nhất

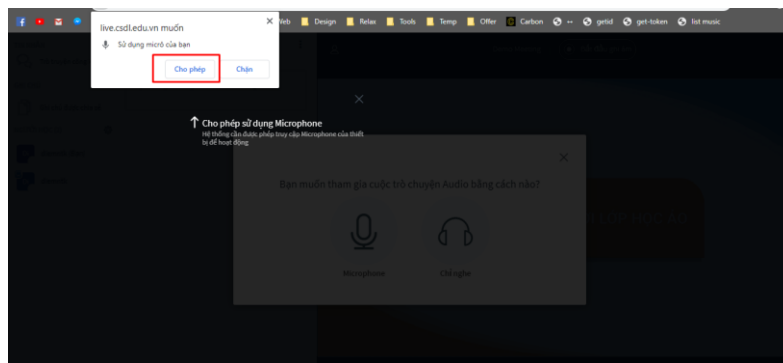
- Lựa chọn đăng nhập với tài khoản học sinh
- Màn hình sau khi đăng nhập như sau:



- Để tham gia lớp học, có các lựa chọn sau:
 - [Microphone]: Có thể nghe và nói được
 - [Chỉ nghe]: Chỉ có thể nghe được

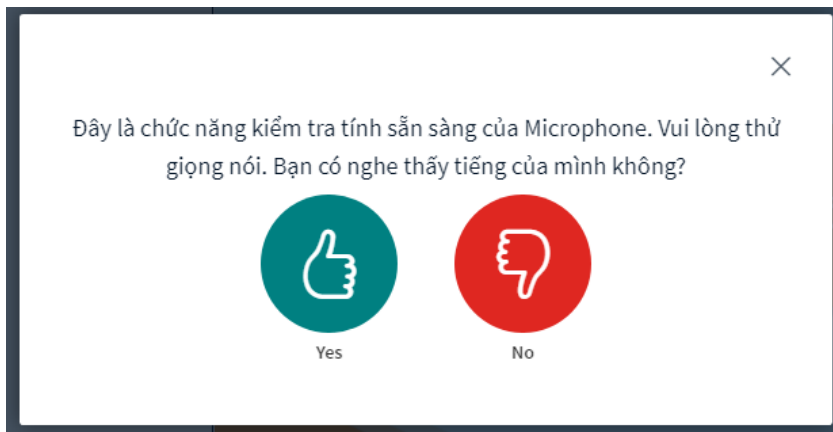


- Chọn [Microphone], nếu xuất hiện màn hình thông báo sau, click **Cho phép**




Chú ý:

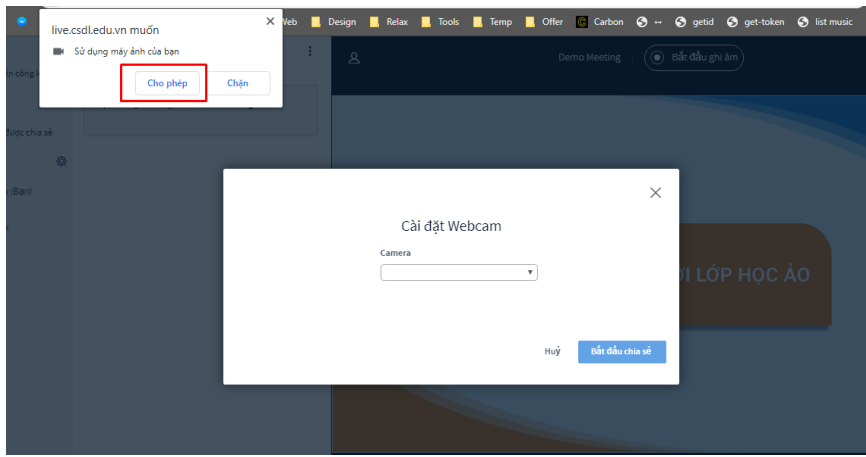
- Màn hình kiểm tra chức năng nghe, nói của micro: click [Yes]/ [No] nếu bạn nghe thấy/ không nghe thấy giọng nói



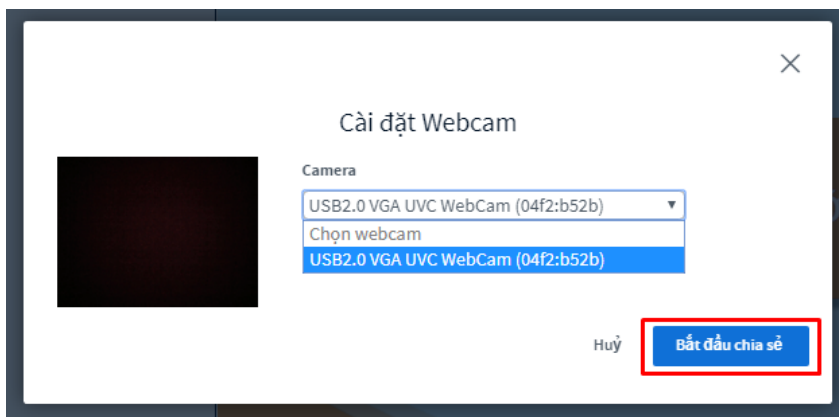
- Màn hình cho phép truy cập micro, camera (webcam)



- Chọn , màn hình xuất hiện như sau, click **Cho phép**



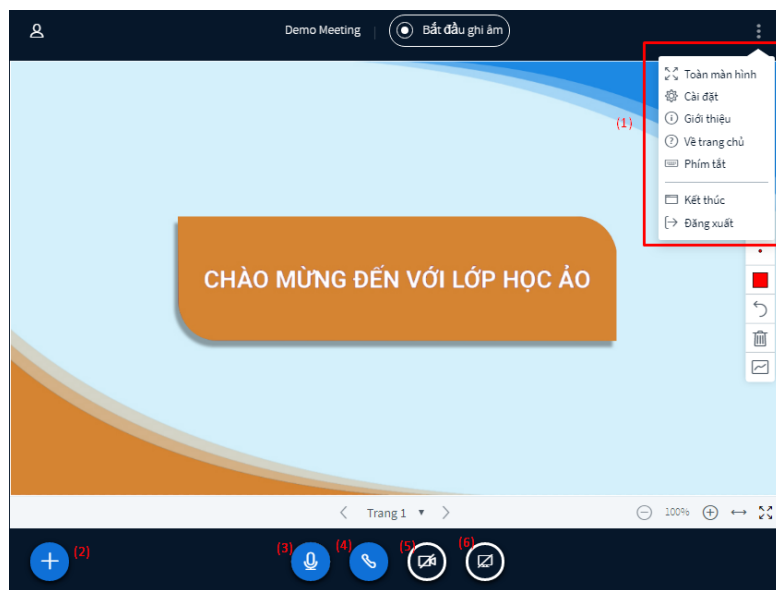
- Chọn webcam và chọn [Bắt đầu chia sẻ]










2. Các chức năng trong lớp học


2.1. Thanh điều khiển


Gồm các icon sau:



- [1]:

- + Icon  mở toàn màn hình
- + Icon  cài đặt về ứng dụng và lưu dữ liệu
- + Icon  giới thiệu nền tảng
- + Icon  trở về màn hình trang chủ
- + Icon  danh sách các phím tắt để thao tác nhanh các chức năng của hệ thống
- + Icon  kết thúc bài học
- + Icon  đăng xuất tài khoản khỏi hệ thống

- [2]: Biểu tượng  các chức năng để thuyết trình bao gồm
 - + Tạo khảo sát
 - + Tải lên tệp thuyết trình
 - + Chia sẻ video youtube

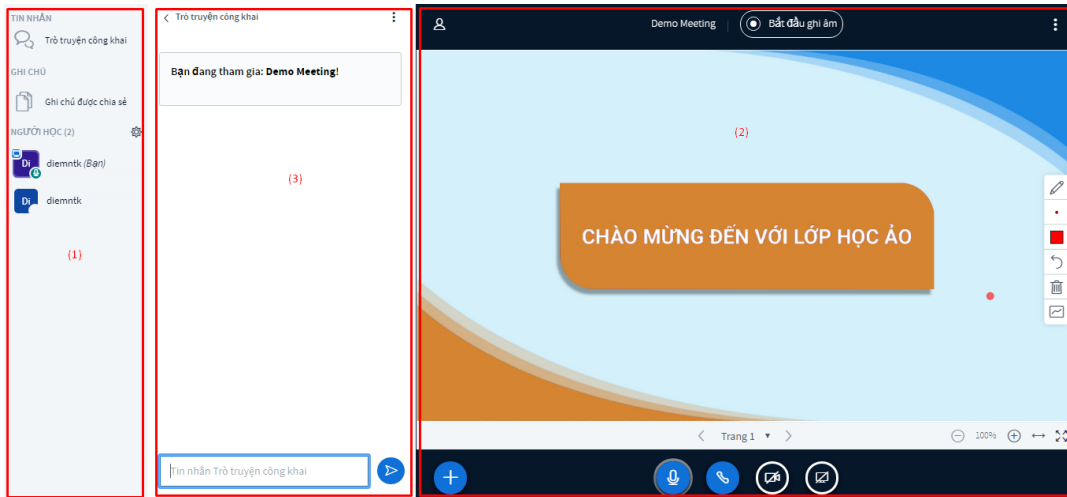
- [3]: Biểu tượng  để bật/tắt micro

- [4]: Biểu tượng  dừng nghe audio

- [5]: Biểu tượng  chia sẻ webcam

- [6]: Biểu tượng  để chia sẻ màn hình của bạn

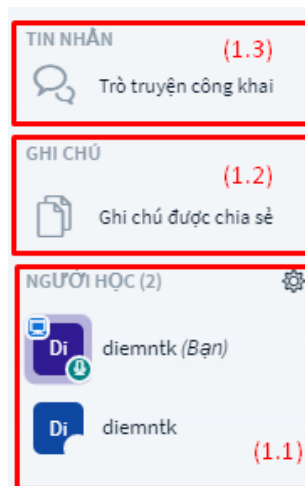
2.2. *Giao diện màn hình giáo viên*





- [1]: Danh sách người dùng
- [2]: Slide bài giảng và các công cụ vẽ
- [3]: Chat

a. Màn hình [1]: Danh sách người dùng

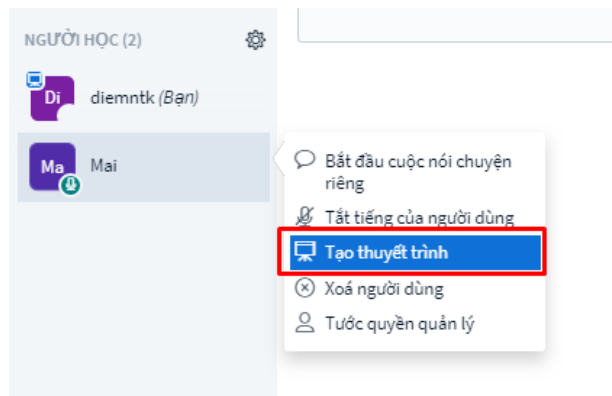
Gồm 3 phần:




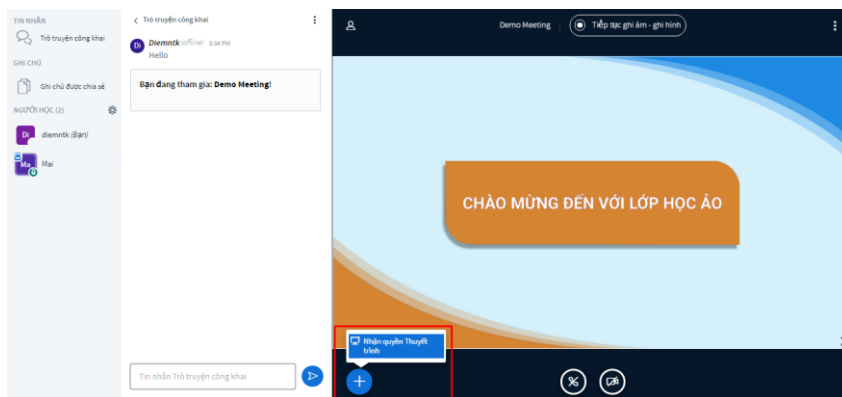
- **Màn hình [1.1]:** hiện danh sách người dùng. Trong danh sách trên có tên và hiển thị các biểu tượng kèm theo
 - Biểu tượng  ở người dùng nào thì người đó được trình bày slide
 - Biểu tượng  là đã bật/tắt micro

Chú ý:

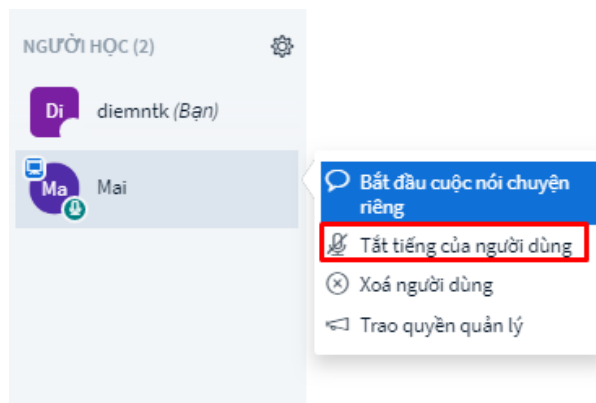
- Giáo viên muốn học sinh trở thành người trình chiếu slide thì di chuột đến tên học sinh, chọn [Tạo thuyết trình] để chuyển quyền trình chiếu slide cho học sinh.



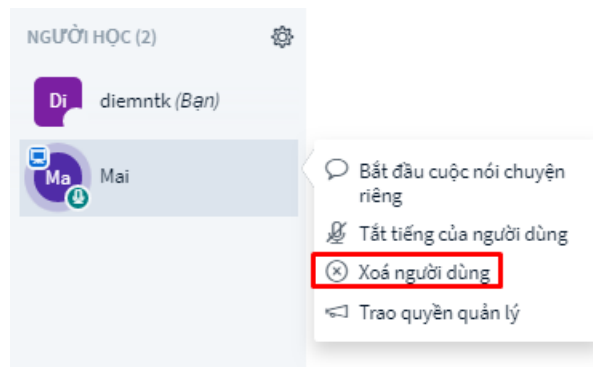
- Giáo viên muốn nhận lại quyền thuyết trình thì click  chọn [Nhận lại quyền thuyết trình]



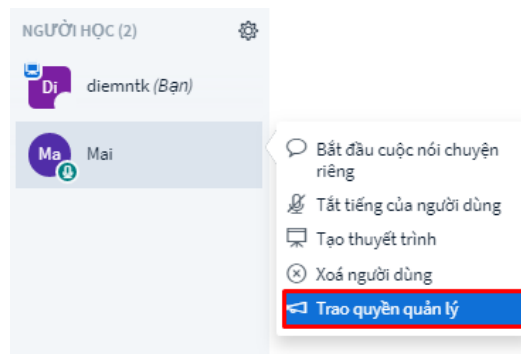
- Giáo viên muốn tắt âm thanh của học sinh (tránh làm ồn trong quá trình giảng dạy) thì di chuột đến tên học sinh, click vào [Tắt tiếng của người dùng]



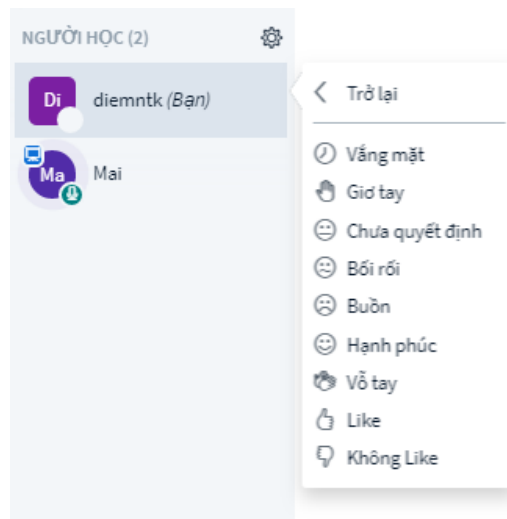
- Giáo viên muốn xoá học sinh ra khỏi lớp thì di chuột đến tên học sinh, click vào [Xoá người dùng] để xoá học sinh ra khỏi lớp.




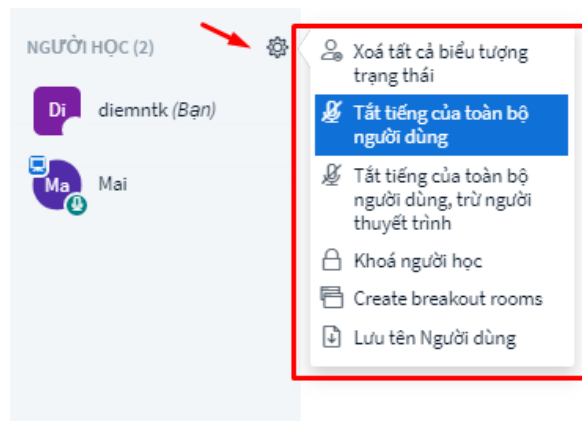
- Giáo viên muốn trao quyền quản lý cho học viên thì di chuột đến học viên, click [Trao quyền quản lý]



- Trong quá trình giảng dạy, muốn phát hoặc biểu lộ cảm xúc thì sẽ click vào tên của mình, chọn trạng thái mà người dùng muốn biểu đạt.



- Biểu tượng  chứa các chức năng thao tác nhanh đối với tất cả các học sinh trong lớp.

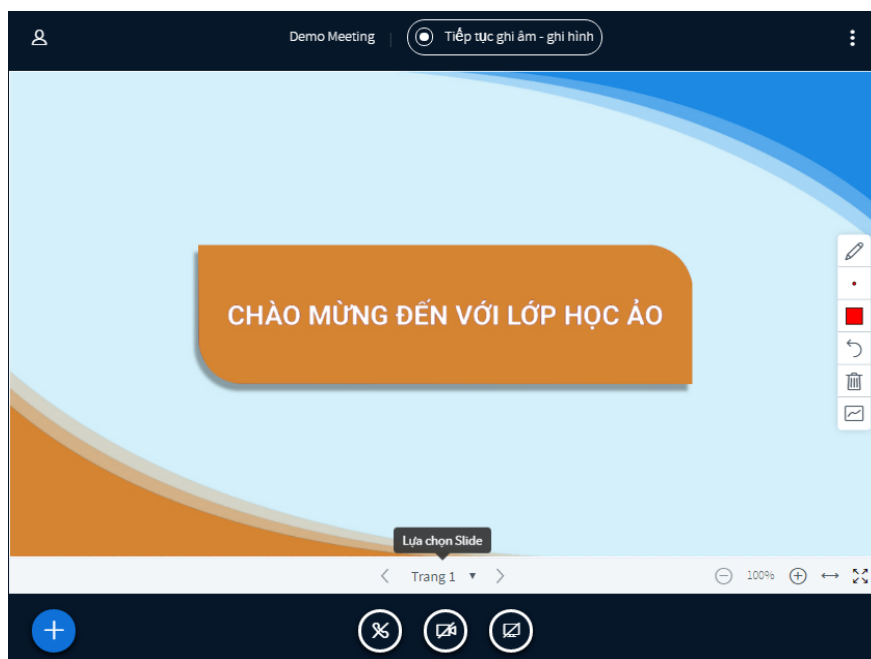


Bao gồm:

- + Xoá tất cả biểu tượng trạng thái
 - + Tắt tiếng của toàn bộ người dùng
 - + Tắt tiếng của toàn bộ người dùng, trừ người thuyết trình
 - + Khoá người dùng
 - + Creat breakout rooms: Tạo phòng nghỉ giữa giờ
 - + Lưu tên người dùng
- **Màn hình [1.2]:** Danh sách các hình ảnh webcam của học viên và giáo viên







b. Màn hình [2]: Slide bài giảng

- Trong màn hình [2], đây là khu vực trình chiếu slide bài giảng. Có thể upload file ảnh, pdf, word, power point, ...



- Trong màn hình có các thông tin sau

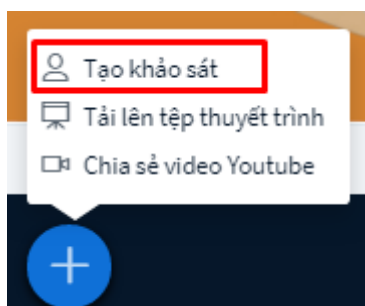
+ Khu vực trình chiếu slide có chứa cột các công cụ vẽ, chỉnh sửa phục vụ việc giảng dạy:

- Biểu tượng  vẽ trực tiếp vào slide
- Biểu tượng  chỉnh độ dày/mỏng của đường vẽ
- Biểu tượng  lựa chọn màu sắc của đường vẽ
- Biểu tượng  hoàn tác đường vẽ
- Biểu tượng  xoá toàn bộ đường vẽ
- Biểu tượng  cho phép nhiều người cùng vẽ
- Ngoài ra còn có next slide, zoom to nhỏ, toàn màn hình

+ Khu vực hỗ trợ giảng dạy:



Tạo khảo sát: Click , chọn [Tạo khảo sát]



- Màn hình khảo sát hiển thị như sau: Click chọn loại khảo sát bạn muốn hoặc click [Khảo sát tùy biến] để tự tạo các loại khảo sát

< Khảo sát ×

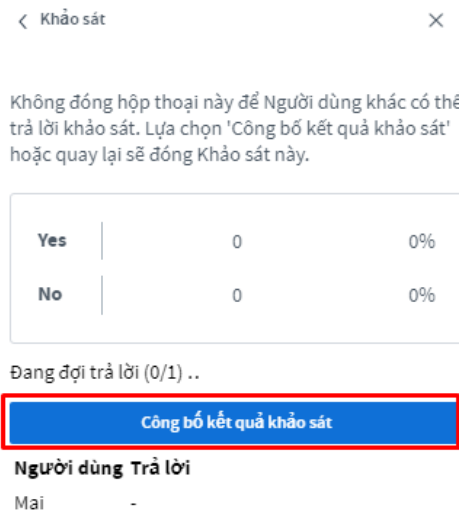
Lựa chọn để bắt đầu khảo sát.

Có / Không	Đúng / Sai
A / B	A / B / C
A / B / C / D	A / B / C / D / E

Để tạo khảo sát tùy biến, vui lòng nhấn nút dưới đây và nhập thông tin.

Khảo sát tùy biến

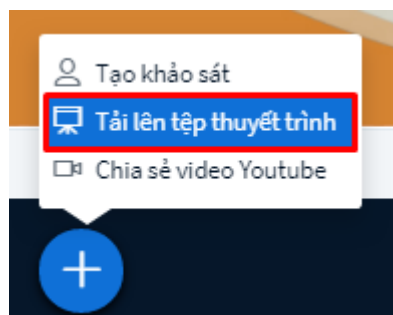
- Khi lựa chọn 1 loại khảo sát, màn hình hiển thị thông tin vote của học viên, click [Công bố kết quả khảo sát] để kết thúc khảo sát



- Khi học viên chọn [Yes], màn hình kết quả hiển thị như sau:





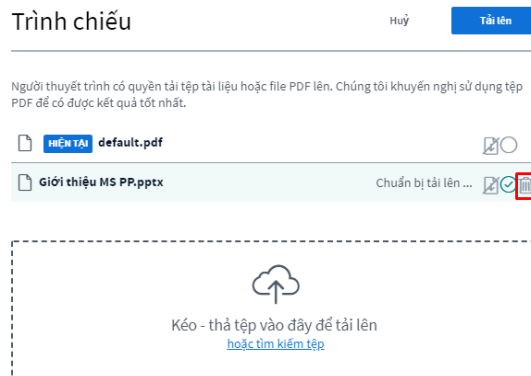
Tải lên slide: Click , chọn [Tải lên tệp thuyết trình]



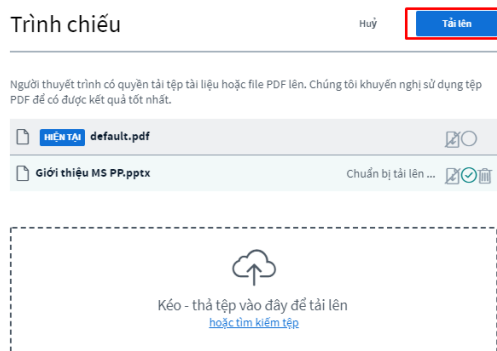
- Màn hình upload slide lên hệ thống như sau:



- + Kéo tệp hoặc click vào biểu tượng  và tìm đến file muốn trình chiếu
- + Click biểu tượng  để xóa file chờ tải lên



- + Click vào [Tải lên] để hệ thống upload file và bắt đầu trình chiếu.

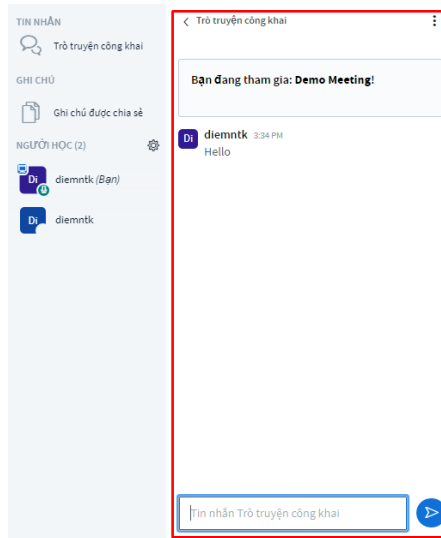


- + Có thể sử dụng thanh công cụ để vẽ lên bài trình bày trong quá trình trình bày để bài trình bày được sinh động hơn.

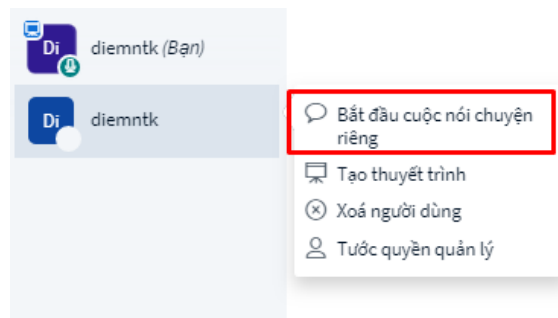
c. Màn hình [3]: Chat

Màn hình chat chia thành 2 phần: [Trò chuyện công khai] và [Trò chuyện riêng tư]

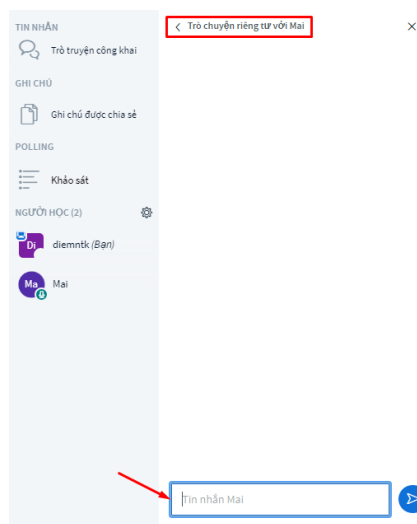
- [Trò chuyện công khai]: Chat với tất cả mọi người đang tham gia lớp học



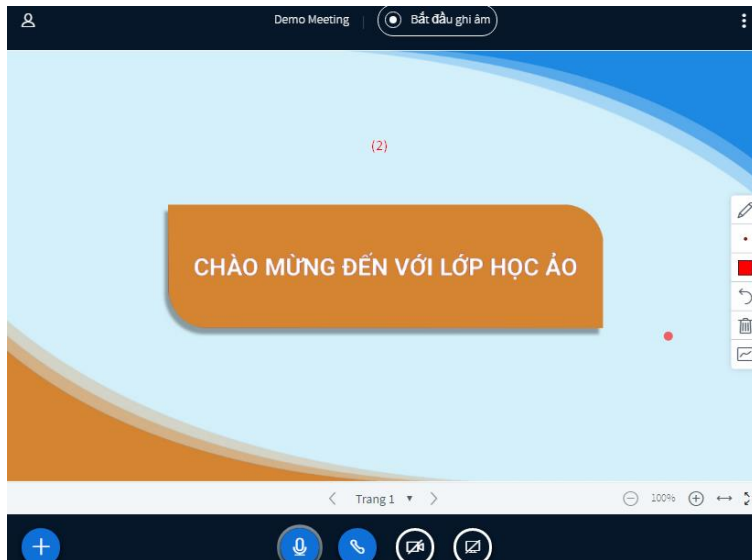
- [Trò chuyện riêng tư]: Chọn và Chat riêng với một người nào đó đang tham gia lớp học
 - + Click vào người bạn muốn chat riêng, chọn [Bắt đầu cuộc nói chuyện riêng]



- + Sau đó chat riêng



2.3. Chức năng hỗ trợ khác



- [Bắt đầu ghi âm]: Ghi âm và ghi hình buổi học: Có thể ghi toàn bộ hoặc dừng lại và ghi những phần bạn muốn lưu lại.