

# HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG HỆ THỐNG CHO GIÁM THỊ COI THI

Lưu ý: Một số trường hợp giám thị coi thi cũng sẽ là quản trị viên của khóa học đó và là người thiết kế bài thi, trong trường hợp đó một số bước có thể được lược bỏ đi.

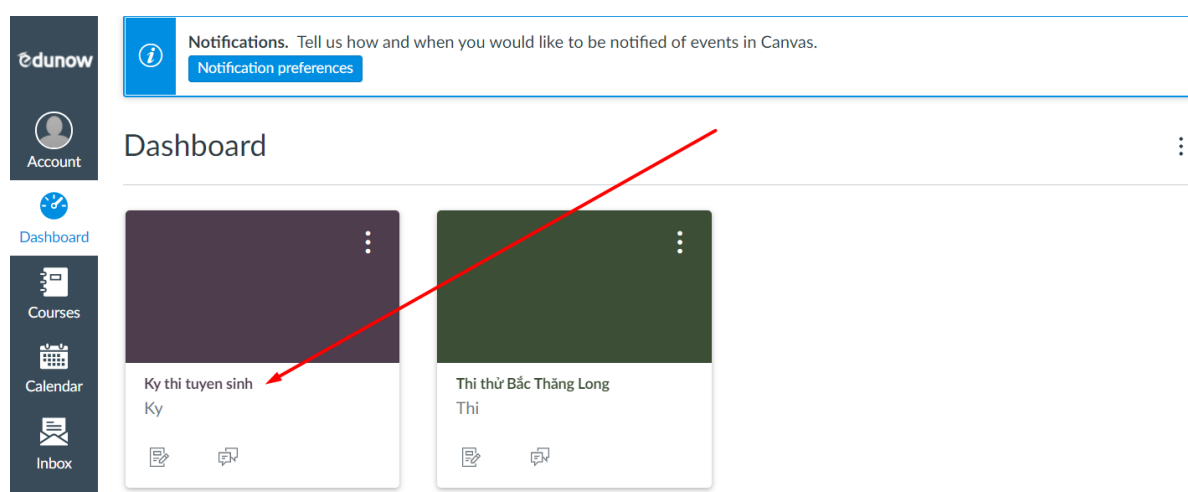
## 1. Yêu cầu về thiết bị

- Với người trông thi, do người trông thi có thể phải theo dõi nhiều học sinh cùng một lúc, điều này khiến cho việc sử dụng máy tính để trông thi là bắt buộc với giám thị trông thi
- Giám thị trông thi phải sử dụng tài khoản có vai trò là giáo viên(Teacher) ở trong khóa học đó

Thiết bị	Yêu cầu tối thiểu
Trình duyệt web	Chrome 72, Opera 59, Firefox 66, Edge 79, Safari 12.0.x
Hệ điều hành	Windows 7, macOS 10.12 "Sierra", Linux
Định dạng máy quay(camera)	640x480, 15 fps
Tai nghe	Bất kì loại tai nghe nào phù hợp với máy tính của giám thị
Đường truyền mạng	256it/s với mỗi học sinh giám thị phải giám sát

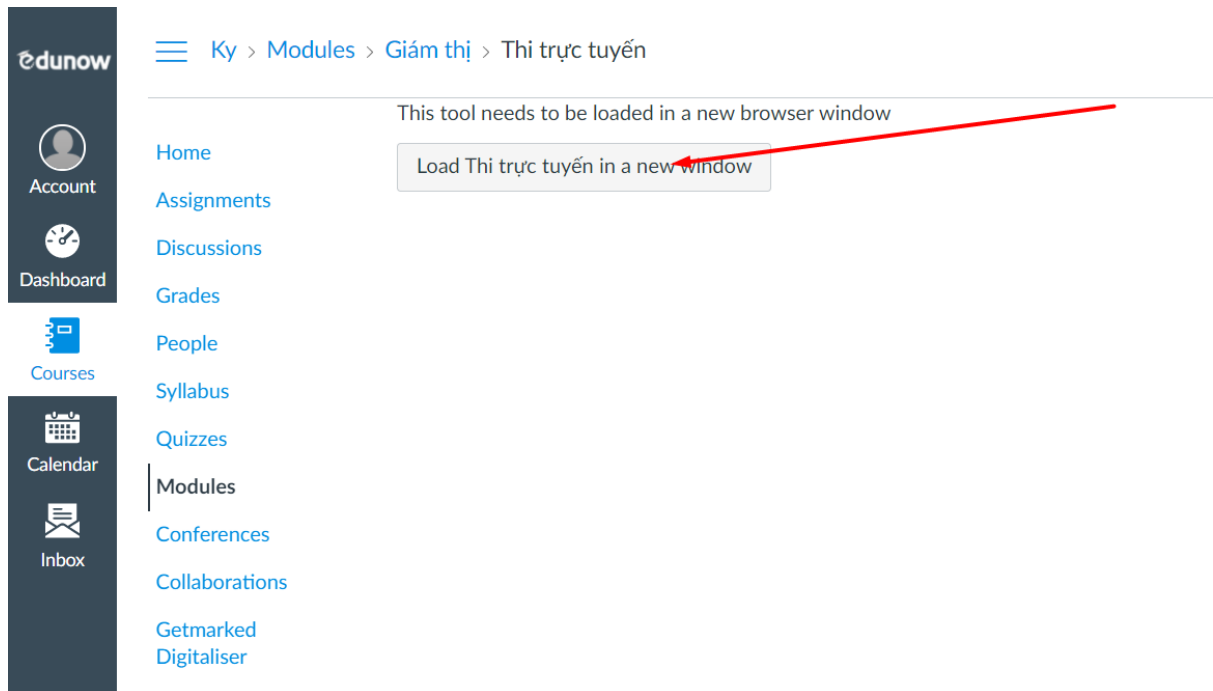
## 2. Các bước để giám thị tiến hành trông thi

- Đầu tiên, giám thị tìm kiếm phần bài thi (hoặc khóa học chứa bài thi) mà mình giám sát theo tên đã cung cấp từ trước, giám thị cũng có thể tìm ở phần Dashboard (bảng điều khiển) hoặc Courses (khóa học).

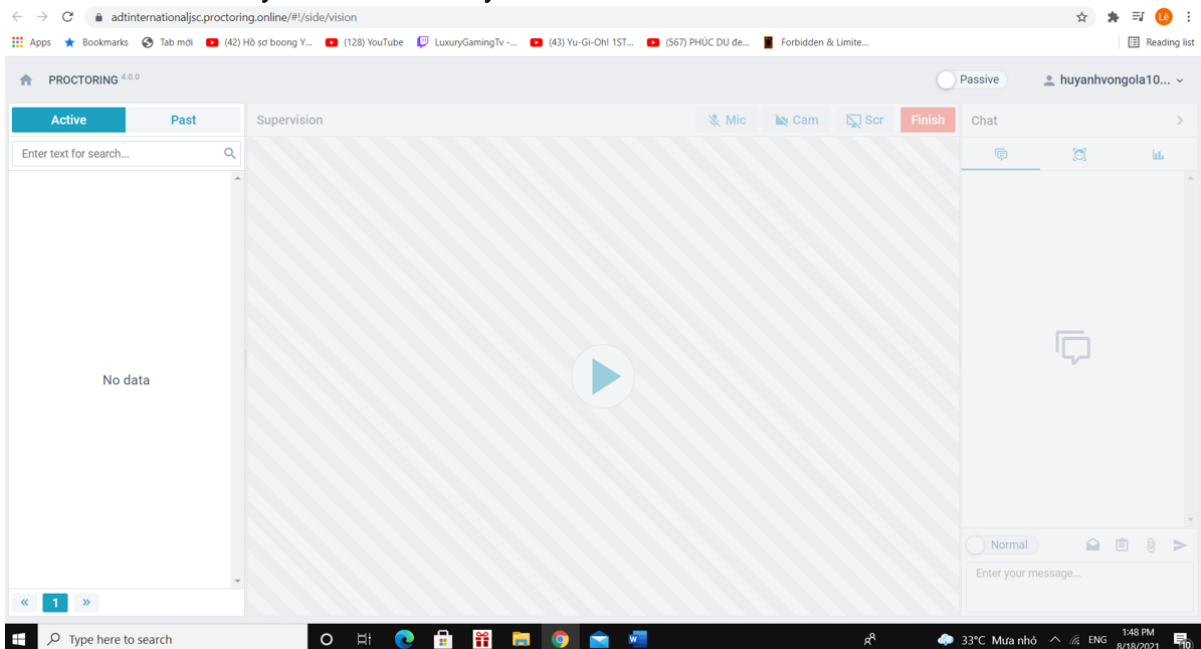


- Sau khi vào bài thi, việc đầu tiên học giám thị phải làm là truy cập vào hệ thống gác thi, giám thị nhấp vào phần Module có biểu tượng hiển thị công cụ giám thị:

- Sau khi vào phần module đó, giám thị nhấp vào đường dẫn được hiện ra để mở ứng dụng thi trên một cửa sổ trình duyệt mới

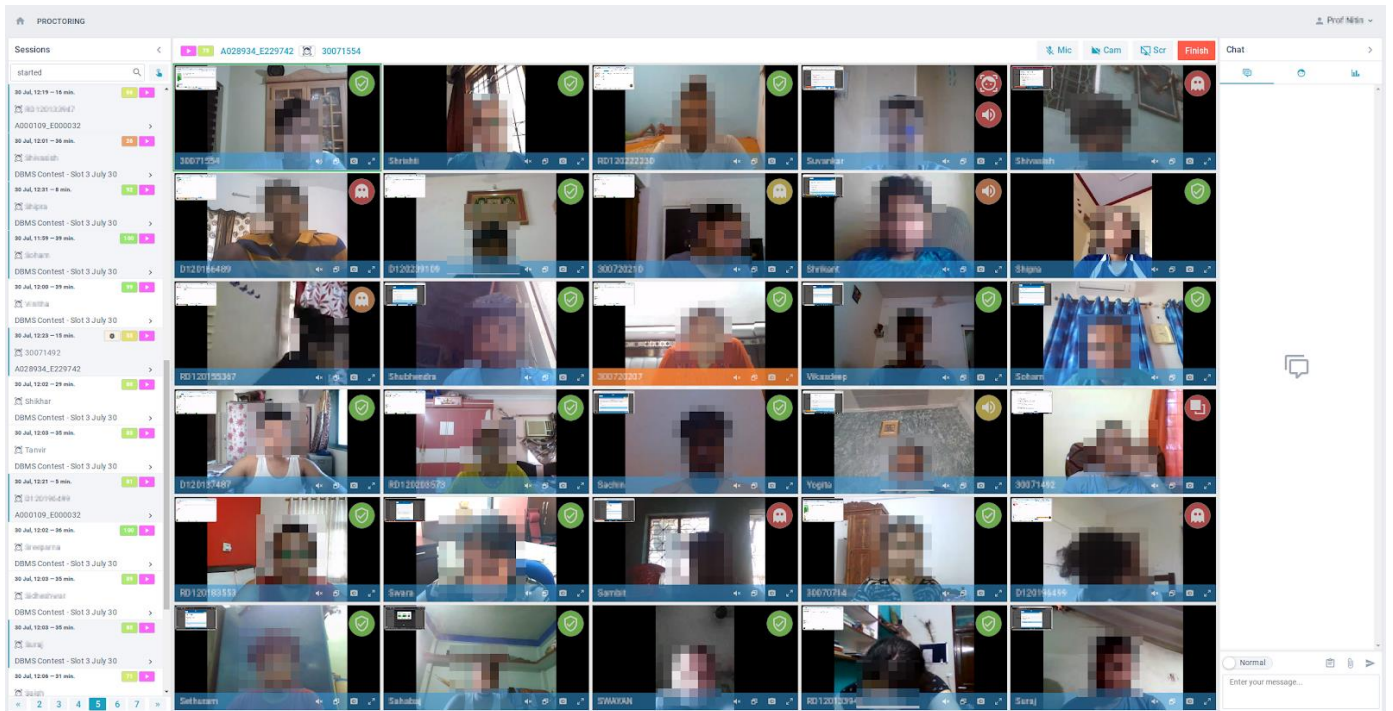


- Sau đó giáo viên sẽ được chuyển hướng thẳng đến hệ thống trông thi ở một cửa sổ trình duyệt mới, giao diện của hệ thống mà giáo viên thấy sẽ như thế này:



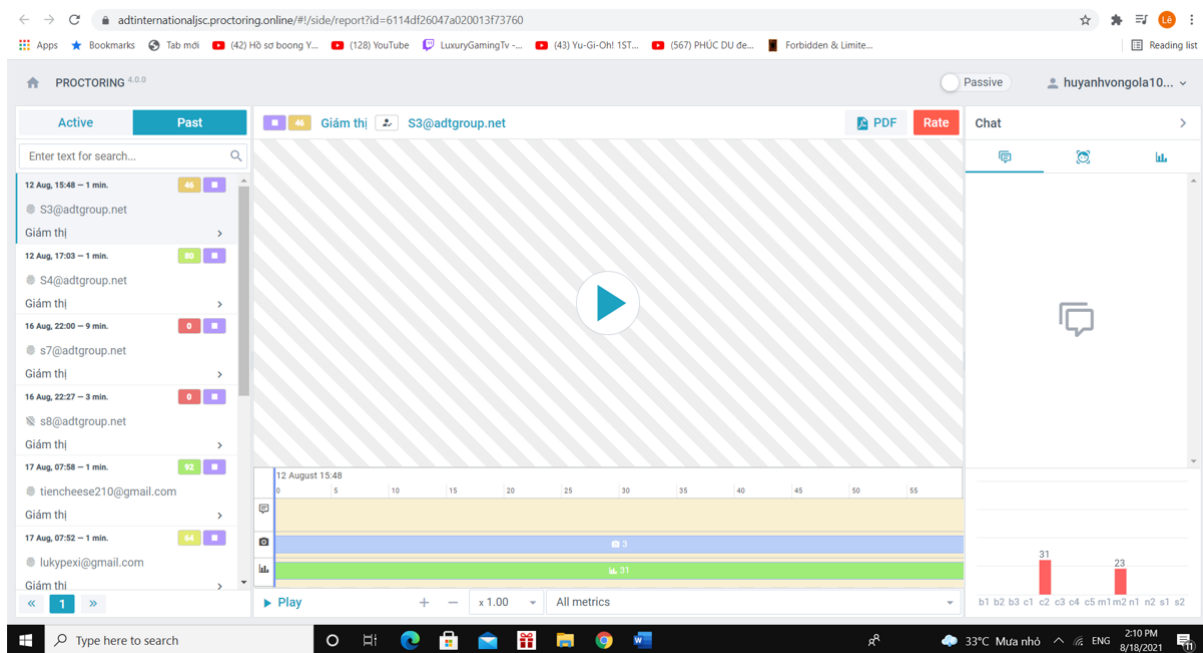
- Ở đây sẽ có 2 phần là **Active** và **Past**, phần **Active** sẽ hiện ra những học sinh đang thi ngay tại thời điểm đó và cho phép các giám thị giám sát học sinh một cách trực tiếp, đồng thời theo dõi màn hình làm bài thi của học

sinh, giám thị cũng có thể trông thi nhiều học sinh cùng một lúc và có thể liên lạc trao đổi, nhắc nhở với các học sinh qua tin nhắn hoặc microphone



Hình ảnh minh họa giáo viên trực tiếp trông thi nhiều học sinh cùng một lúc, ở bên trái màn hình là danh sách các học sinh tham gia thi và bên phải là khung chat để giám thị giao tiếp với học sinh







- Lựa chọn **Past** là để giám thị còn thể xem lại những đoạn video ghi lại quá trình thi của các học sinh đã hoàn thành bài trước đó, giám thị có thể xem video của những học sinh được trông thi trực tiếp và cả những học sinh lúc thi không có giám thị giám sát trực tiếp, tạo điều kiện để giáo viên cho phép học sinh tự thi và sau đó họ có thể xem xét đoạn ghi hình sau.



Đây là giao diện khi giám thị xem lại các bài thi đã hoàn thành của học sinh, ở mỗi phần tên của học sinh đã thi có mức điểm tuân thủ nội quy thi của học sinh( tối đa là 100, điểm càng thấp nghĩa là học sinh vi phạm càng nhiều), góc dưới cùng bên trái là biểu điểm vi phạm của học sinh, cho biết học sinh đã vi phạm nội quy nào của bài thi và vi phạm đến mức nào.

- Lưu ý:
  - + Sau khi học sinh làm bài thi xong, hệ thống sẽ mất 10-20 phút để lưu lại video, âm thanh và thống kê vi phạm trong suốt quá trình thi của học sinh đó
  - + Giám thị có thể chấm học sinh theo bất cứ cách nào giáo viên muốn, video, âm thanh và biểu điểm vi phạm của hệ thống sẽ chỉ là nguồn để giám thị tham khảo và đưa ra quyết định cuối cùng
  - + Khi học sinh chuyển đổi cửa sổ trình duyệt hoặc mở một ứng dụng khác, hệ thống sẽ khóa bài của học sinh đó và hủy kết quả thi ngay lập tức, học sinh cũng sẽ bị 0 điểm về chấp hành nội quy thi.

### 3. Các mã vi phạm nội quy thi trên hệ thống

Mã vi phạm	Biểu tượng	Chi tiết
b1		Thiết bị chuyển sang một cửa sổ trình duyệt khác hoặc một phần mềm, ứng dụng khác
b2		Cửa sổ trình duyệt của hệ thống thi không được mở rộng ra toàn màn hình
c1		Máy quay trên thiết bị không hoạt động hoặc không được cấp quyền truy cập
c2		Không thấy mặt học sinh qua máy quay, mặt học sinh không hướng về màn hình thiết bị mà hướng về phía khác
c3		Có nhiều hơn một người xuất hiện qua máy quay, máy quay nhận dạng được nhiều hơn một khuôn mặt
c4		Không nhận diện được khuôn mặt, khuôn mặt hiển thị qua máy quay không khớp với khuôn mặt trên ảnh chụp lúc làm thủ tục vào thi
c5		Tìm thấy một tài khoản khác có thông tin y hệt, sử dụng cùng một khuôn mặt
k1		Định dạng chữ học sinh nhập vào bài thi đột ngột thay đổi.
m1		Mic bị tắt tiếng hoặc tiếng rất nhỏ
m2		Có tiếng trò chuyện ở tiếng ồn ở địa điểm học sinh thi
n1		Không có kết nối internet
s1		Không chia sẻ màn hình thi
s2		Không chia sẻ toàn bộ màn hình hoặc thiết bị đang kết nối với một thiết bị hỗ trợ bên thứ 3

