

GIẢI PHÁP PHẦN MỀM HỌC TẬP VÀ ĐÀO TẠO TRỰC TUYẾN BRIGHTSPACE CỦA D2L

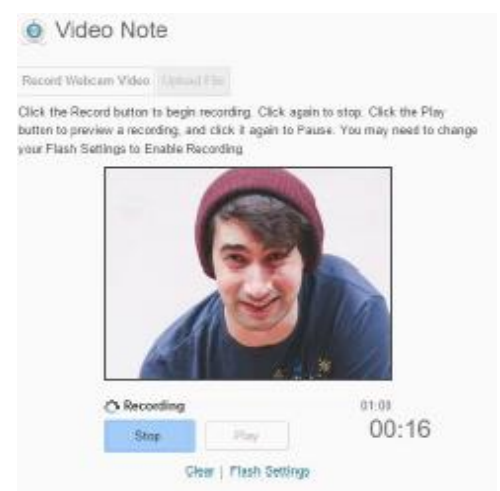
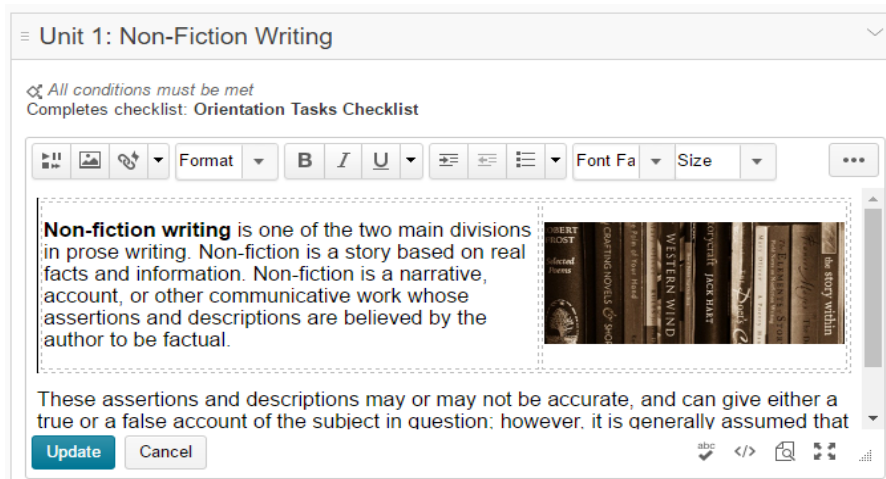
TỔNG QUAN

- **Brightspace** là một sản phẩm giáo dục, một giải pháp phần mềm hỗ trợ giảng dạy và học tập trực tuyến của **Desire 2 Learn (D2L)**, Canada, Bắc Mỹ, một tập đoàn hàng đầu thế giới về phát triển phần mềm hỗ trợ đào tạo và học tập trực tuyến gần 20 năm qua. Phần mềm Brightspace rất dễ dùng, linh hoạt và yhung minh. Phần mềm này giúp các giảng viên cá nhân hóa trải nghiệm học tập cho từng học viên và chuyển giao kết quả xác thực nhất. Ứng dụng BrightSpace theo dõi chặt chẽ được các hoạt động của học viên sao cho giảng viên có thể can thiệp ngay lập tức theo thời gian thực để đưa học viên về đúng lộ trình học. Công nghệ của **D2L** hiện nay được sử dụng nhiều tại các trường học, K12, lĩnh vực chăm sóc sức khỏe, tổ chức chính phủ và lĩnh vực kinh doanh.
- Quy mô của tập đoàn **D2L** hiện nay:
 - ✓ 750 nhân viên trên toàn thế giới
 - ✓ Văn phòng tại Canada, Mỹ, Châu Âu, Úc, Braxin và Singapore
 - ✓ 15 triệu người dùng từ hơn 1500 khách hàng toàn cầu.

SẢN PHẨM PHẦN MỀM DỄ SỬ DỤNG – LINH HOẠT – THÔNG MINH

Dễ sử dụng

- **Thiết kế khóa học** hiệu quả dễ dàng và nhanh chóng thông qua vài bước thực hiện đơn giản.
- Công cụ **Wizard TM** giúp đẩy mạnh cấu trúc khóa học hiệu quả, sắp xếp nội dung, mục tiêu, chiến lược giảng dạy.
- **Dễ dàng sao chép** toàn bộ khóa học hoặc từng phần từ BrightSpace hoặc từ các ứng dụng LMS khác bằng Import Wizard.
- **Giao diện kéo, thả** dễ dàng cho việc tạo lập, tổ chức và tái sắp xếp lại nội dung khóa học.
- **Tạo nội dung khóa học** mới qua công cụ biên tập HTML và mẫu nội dung có sẵn.
- **Thêm các công cụ đa phương tiện** trực tuyến, các liên kết, tùy chỉnh LTI vào nội dung khóa học bằng công cụ Insert Stuff.
- **Các bình luận, hướng dẫn** hay phản hồi được ghi thành video trực tiếp từ webcam.



- **Built-in Prompt** là công cụ đảm bảo nội dung khóa học đáp ứng được tiêu chuẩn truy cập quốc tế.
- **Accessible navigation** là công cụ điều hướng truy cập bao gồm điều hướng bằng bàn phím, tối ưu hóa các công nghệ đọc chạm màn hình.
- **Special Access** cho phép đáp ứng các yêu cầu học tập khác nhau bằng cách giới hạn thời gian học luân phiên hoặc thời hạn hết hạn.

Provide Alternative Text



Alternative Text

Provide alternative text for the image. This text should convey the same information as the image. If this image does not convey any information, select "this image is decorative".

Alternative Text:

☐ This image is decorative

OK

Advanced Availability

Type of Access

☒ Allow selected users special access to this survey

☐ Allow only users with special access to see this survey

Add Users to Special Access

Joan Salgado	 
Ends Jul 1, 2016 9:30 PM	
Lourdes Beadle	 
Ends Jul 1, 2016 7:00 PM	
Meghan Aarons	 
always	

Hex Value

#

Preview

Large Text

Small Text

✓ WCAG AA

Contrast Ratio 17.4:1

Accessible Ratio 4.5:1

Save **Cancel**

- **Quá trình đánh giá** được thực hiện theo nhiều cách bao gồm câu hỏi, khảo sát, giao bài, tích hợp với công cụ Turnitin chống đạo văn.
- **Tạo, chia sẻ, tái sử dụng** các bộ câu hỏi đánh giá thông dụng bằng cách nhập các tệp tin QTI từ bên thứ ba.
- **Tạo các phiếu tự đánh giá** nhằm dễ dàng đánh giá các hoạt động dựa trên các tiêu chí định trước.

Knowledge Assessment

Energy and Momentum Quiz

Dynamics, Energy and Momentum Review Quiz Questions (Randomized)

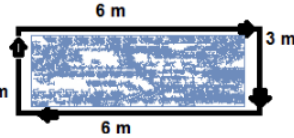
General

Title

Multiple choice question #1 (optional)

Question Text*

Consider the following diagram, determine what is the displacement of the student.



Assess Rubrics

Choose scoring rubric: Letter Writing

Graded By: Ferdinand Convery

Criteria	Level 4 4 points	Level 3 3 points	Level 2 2 points	Level 1 1 point	Score and Feedback
Goal/Thesis	Strongly and clearly states a personal opinion. Clearly identifies the issue.	Clearly states a personal opinion. Some references to the issue.	Personal opinion is not clearly stated. Little or no references to the issue.	Personal opinion is not easily understood. Has no reference to the issue.	3 points  
Reasons and Support	Three or more excellent points are made with good support. It is evident the writer put much thought and research into this assignment.	Three or more points are made with support, but the arguments are somewhat weak in places. The writer doesn't persuade completely.	Two points made; shows some preparation, but weak arguments.	Preparation is weak; arguments are weak or missing; and less than three points are made.	2 points  

Save & Record **Save** **Cancel**

- **Gửi tin, cập nhật, thông báo** tới học viên thông qua các trang chủ, email, lịch, tin nhắn SMS, nguồn cấp dữ liệu RSS.
- **Để dàng kiểm tra** việc có mặt, có tham gia của học viên hay không thông qua hình ảnh trình bày sơ đồ lớp học và các chức năng kéo thả.
- **Xem nhanh danh sách lớp** với các thông tin như đăng tuyển, đăng nhập ... để dàng gửi email cho học viên từ hệ thống LMS.

The screenshot shows the 'Classlist' interface for 'ENG1101 Room 42a'. On the left, there's a grid of student avatars with tabs for 'Cold Call', 'Low Scores', and 'Attendance'. Below this is an 'Unassigned Students' section. On the right, a detailed list of students is shown with columns for 'Image', 'Last Name', 'First Name', 'Email', 'Role', and 'Last Accessed'. A dropdown menu is open for 'Aarons, Meghan', showing options like 'Send Email', 'Impersonate', 'Email password reset link', 'View progress', 'View shared locker files', 'View group enrolments for', and 'View blog'.

Image	Last Name	First Name	Email	Role	Last Accessed
	Aarons	Meghan	maarons@lvu10.desire2learn.com	Student	Nov 9, 2015 3:59 PM
	Alber	Myrna	malber@lvu10.desire2learn.com	Student	Jan 16, 2016 1:27 AM
	Alessi	Wayne	walessi@lvu10.desire2learn.com	Student	Dec 9, 2015 8:17 PM
	Askins	Julio	jaskins@lvu10.desire2learn.com	Student	Mar 16, 2016 11:48 AM

Linh hoạt

- **Giảng viên tự do dạy theo cách mình muốn:**
 - ✓ chọn chuyên giao một khóa học mà học viên của mình cần,
 - ✓ dạy trực tuyến hoàn toàn với học viên, pha trộn hình ảnh tài liệu, toàn văn, video, audio

The screenshot shows the 'Course Awards' section of the Classlist interface. It lists three students: Frank Catcher, Rex Duck, and Meghan Aarons. Each student has a row of five award icons: a blue shield with a red ribbon, a green shield with a yellow star, a yellow shield with a red star, a red shield with a white star, and a red shield with a white star.

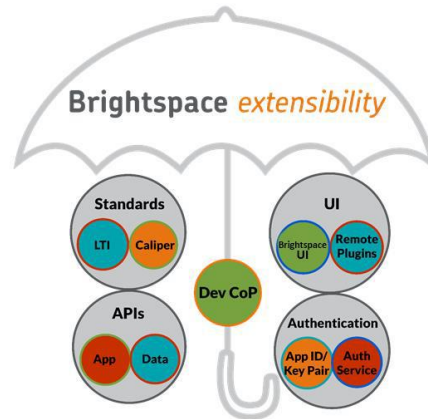
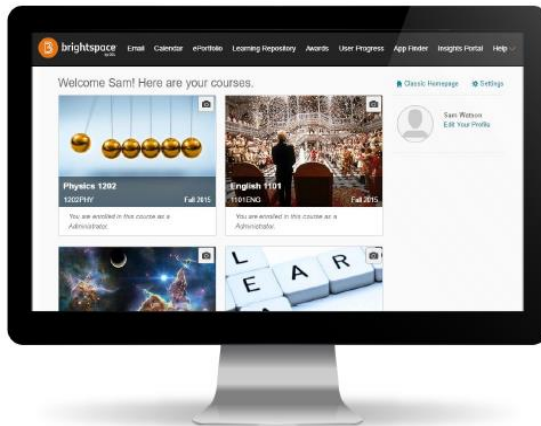


- **Giảng viên có thể sử dụng các phương thức giảng dạy khác nhau** như: dựa trên năng lực của học viên, học tập dựa trên các trò chơi giáo dục.
- **Lôi kéo học viên vào các cuộc thảo luận, giao tiếp với giảng viên** thông qua việc sử dụng họp trên công nghệ web, thảo luận, blogs, chat, ...v.v

The screenshot shows a Zoom meeting interface. On the left, there are two video windows showing participants 'you F1' and 'Jocile Kamrath'. On the right, there is a chat window with a 'Public' tab. The chat contains a welcome message and a presentation titled '94612.jpg'. The presentation content reads: 'YouBudd is a simple yet powerful online tool that enables educators and students to securely and efficiently Record, Share, Interact, and Learn from video submissions -- All within a secure, friendly, asynchronous learning environment.'

- **Trang chủ thể hiện các hình ảnh ứng dụng đại diện (widget)** nhằm chào đón học viên khi họ đăng nhập và giúp họ dễ dàng truy cập vào các khóa học mà họ đang tham gia.

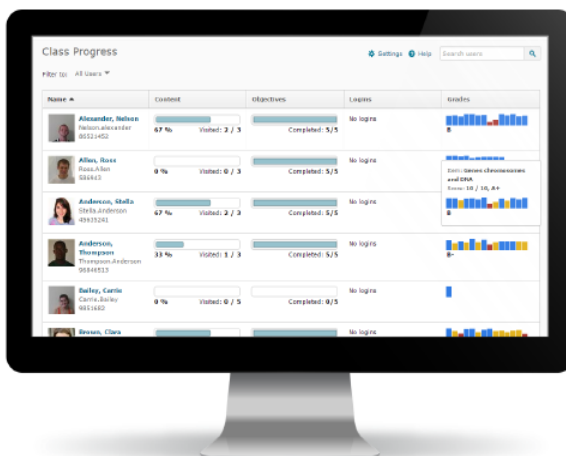
- **Thoải mái tùy biến cách tìm kiếm và nhịp điệu âm thanh, hình ảnh** tạo sự bắt mắt và hấp dẫn hơn cho môi trường học tập.
- **Tự do sắp xếp và tùy biến cấp độ khóa học** mang đến trải nghiệm thú vị và hiệu quả về tính linh hoạt cao của ứng dụng phần mềm này.



- **Tích hợp với các công cụ học tập bên ngoài** như: wikis, phần mềm mô phỏng, cơ sở dữ liệu nguồn tin điện tử được bảo vệ và các nguồn tin khác được xây dựng trên tiêu chuẩn LTI.
- **Tích hợp với các nguồn tin học tập bên ngoài** được hỗ trợ bởi SCORM, IMS, IMS Common Cartridge.
- **Phát triển thêm các công cụ tùy biến** của mình nhờ việc sử dụng các API để tự động hóa các công việc chung, triển khai các luồng công việc mang tính tùy chỉnh....v.v

Thông minh

- **Báo cáo tiến trình học tập của học viên:** theo dõi được học viên đang tương tác với khóa học ra sao nhờ công cụ Class Progress bao gồm điểm, số lần truy cập vào nội dung học tập, số lần đăng nhập...
- **Đánh giá năng lực của học viên** qua các bài kiểm tra, giao bài, đăng bài thảo luận, kiểm soát học viên thông qua các cách tính điểm cuối kỳ/khóa.
- **Đánh giá chuyên sâu qua các số liệu thống kê** điểm bài giao trong suốt quá trình học và cả điểm kiểm tra, điểm thi.



Release Conditions

Attach Existing

Create and Attach

Remove All Conditions

To access this item, users must satisfy

Any condition must be met

Receives less than or equal to 65.00 % on grade item: Velocity and Acceleration

Visits the content topic: Impulse & Momentum

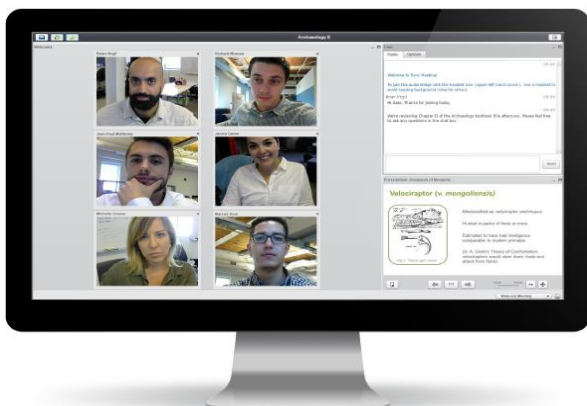
Agent Action

Action Repetition:

- Take action only the first time the agent's criteria are satisfied for a user
- Take action every time the agent is evaluated and the agent's criteria are satisfied for a user

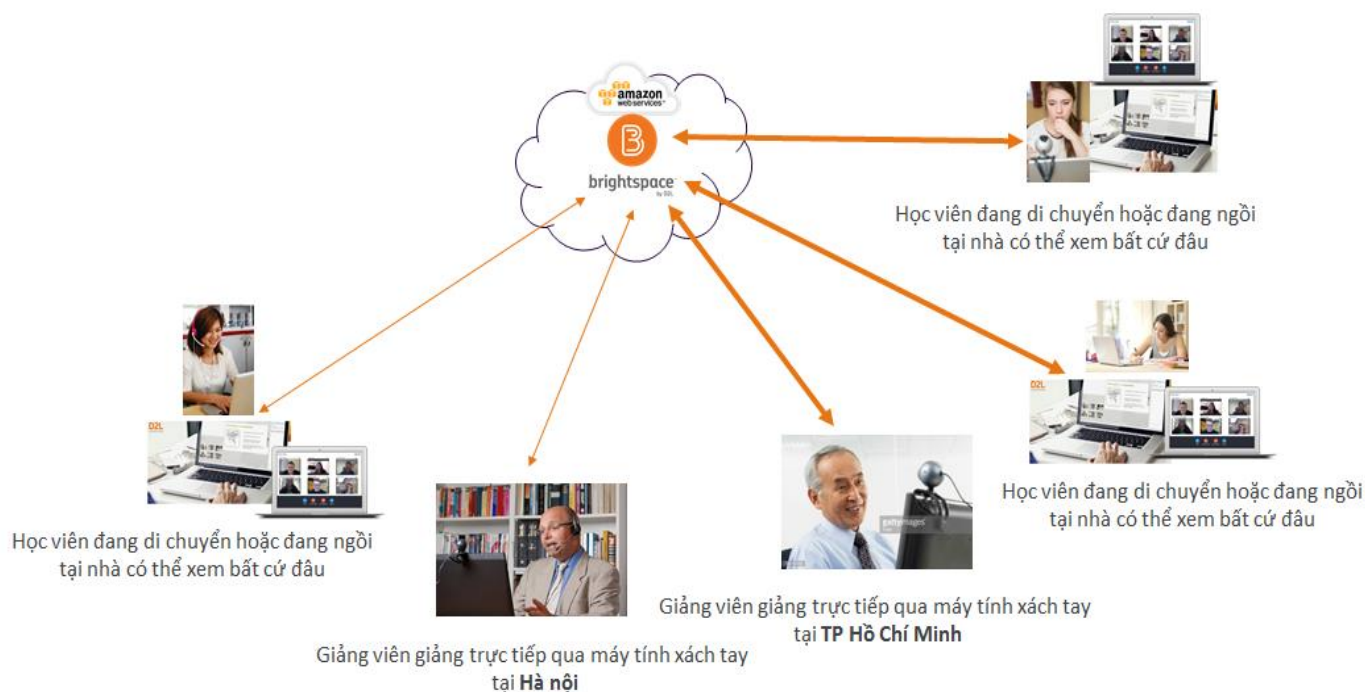
- **Cá nhân hóa trải nghiệm học tập:** tự động logic hóa các thao tác của học viên.
- **Có các điều kiện đăng bài:** điều này cho phép giảng viên đưa ra hoặc giấu nội dung khóa học hoặc các nhận xét dựa trên các hoạt động hoặc không hoạt động của học viên đó trong một khóa học.
- **Tự động giao tiếp bằng email** tới học viên dựa trên các tiêu chí cụ thể hoặc các hoạt động của họ bằng công cụ Intelligent Agents.

Lớp học ảo theo tiêu chuẩn có sẵn trên Brightspace-YouSeeU Virtual Classroom



- Được thiết kế dành riêng cho việc học tập và giảng dạy trực tuyến từ xa
- Dành cho tất cả người dùng từ nhiều cấp độ khác nhau
- Thông qua các thiết bị di động, điện thoại thông minh
- Tích hợp với web conference giúp giảng viên kết nối học viên trao đổi hai chiều qua truyền hình trực tiếp.
- Thảo luận trực tiếp, đào tạo trên cơ sở truyền hình trực tiếp.
- Lập lịch, chuyển giao, ghi các phiên học trực tiếp ngay trên hệ thống LMS.
- Nhúng các phiên học trực tiếp vào các khóa học song song với các học liệu của khóa học.
- Các phiên học/các lớp học tương tác hai chiều.
- Giảng viên/bài giảng và học sinh cao học tương tác qua Web cam
- Hai mô hình dịch vụ lớp học YouSeeU: Mô hình có sẵn trên Brightspace (free) và mô hình Premium nâng cao.

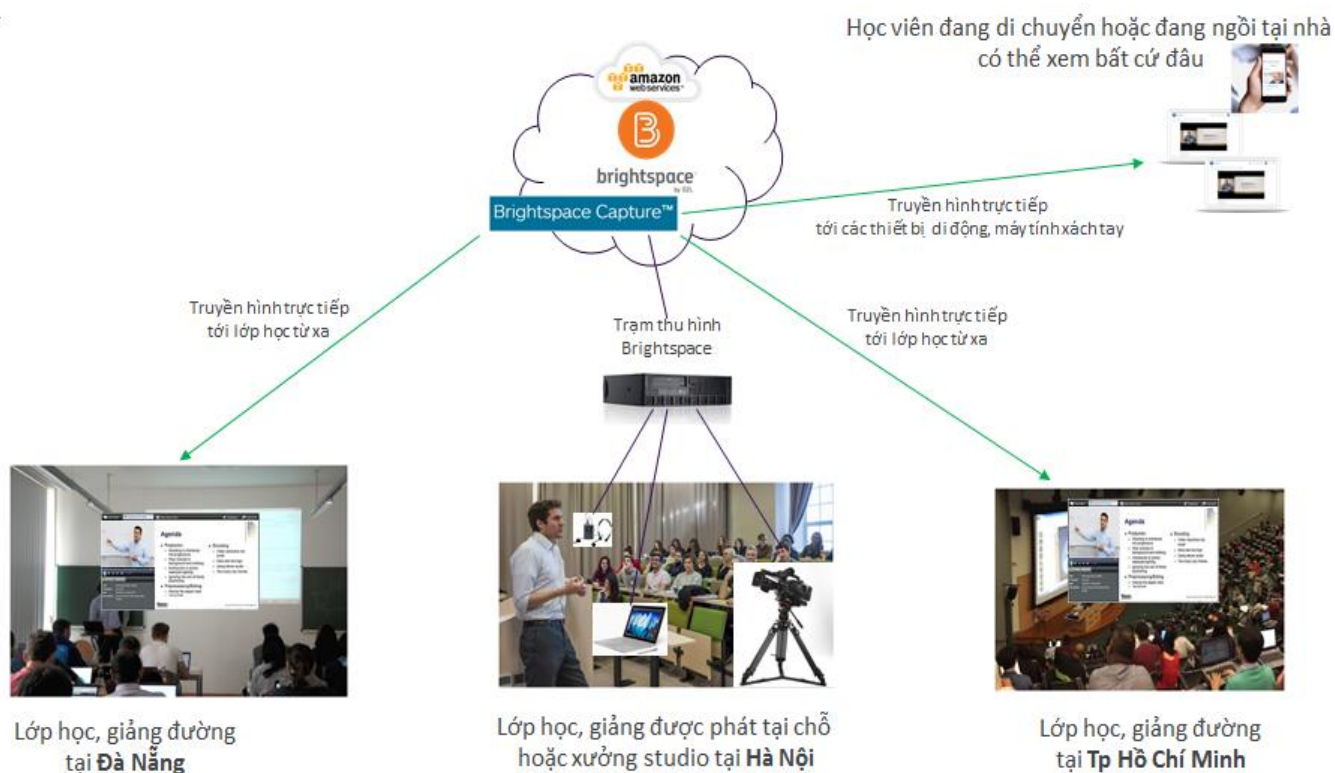
Hạng mục	Dịch vụ có sẵn trên BrightSpace (Free)	Dịch vụ nâng cao (Premium)
Tích hợp thoại và truyền hình	Có	Có
Số lượng webcam đồng thời	Lên tới 7	Lên tới 7
Bảng trắng	Có	Có
Chia sẻ tài liệu và máy tính để bàn	Có	Có
Trò chuyện trực tiếp	Có	Có
Âm thanh giọng nói	Có	Có
Số lượng học viên tối đa có thể tham gia mỗi phiên học.	100	150
Thời lượng tối đa mỗi buổi học	90 phút	4 giờ
Cầu điện thoại	Có (cho giảng viên)	Có (tất cả mọi người)
Thời lượng ghi các phiên học	Lên tới 4 tháng	Không giới hạn
Số lượng phiên học	250 phiên/tuần	Không giới hạn



Lớp học ảo với trạm thu chuyên dụng của D2L

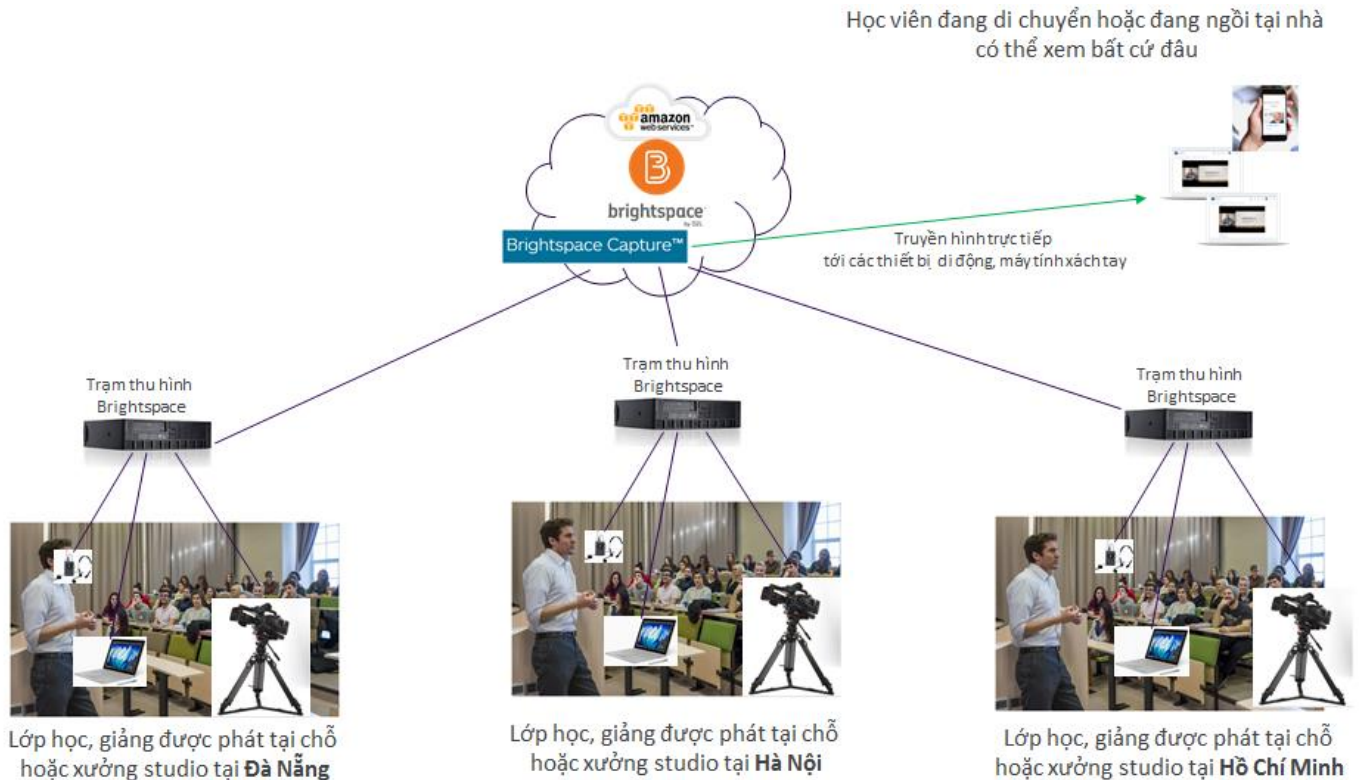
Với trạm thu đặt tại một điểm

- Bài giảng được ghi hình và tiếng từ một điểm có cài đặt hệ một thống trạm thu phát D2L.
- Nhiều luồng quay trực tiếp một chiều từ một điểm, phục vụ cho một lớp học có các học viên tập trung tại một điểm hoặc bao gồm cả các học viên đang di chuyển ở các vị trí địa lý khác nhau.
- Các phiên làm việc hay các bài giảng sẽ được lưu tại Brightspace phục vụ như cầu truy cập theo yêu cầu bất cứ lúc nào.



➤ Với trạm thu đặt tại nhiều điểm

- Nhiều bài giảng được ghi âm và ghi hình từ nhiều điểm với một hệ thống trạm thu phát lắp đặt đồng bộ.
- Nhiều luồng quay trực tiếp đưa tới các lớp học từ xa, phục vụ cùng lúc đồng thời cả các học sinh đang ngồi học tại nhà hoặc đang di chuyển.
- Ghi lại các buổi học vào Brightspace phục vụ các nhu cầu truy cập bất cứ lúc nào.



Brightspace là giải pháp học tập hiện đại có thể được tích hợp trong hệ sinh thái công nghệ hiện tại. Nhóm các chuyên gia hàng đầu có thể giúp người học thiết kế và xây dựng một trải nghiệm tương tác sâu sắc hấp dẫn học viên. Quản lý thực hiện, theo dõi, tùy biến và hỗ trợ người học trong quá trình học tập.

📚 Kho tài nguyên học tập Brightspace

Là nội dung thư viện tập trung, hỗ trợ việc tìm kiếm và tổ chức các nguồn dữ liệu học tập để có thể sắp xếp hợp lý cách làm việc với nội dung khóa học

Giảng viên có thể chia sẻ và cập nhật nội dung khóa học một cách dễ dàng hơn bằng cách tải tài liệu học , phương tiện truyền thông và các tài liệu học tập khác từ một nguồn dữ liệu trung tâm.

- Tích hợp LMS liền mạch để tạo ra nội dung có sẵn trong một luồng công việc.
- Liên kết tới các đối tượng học giúp quản lý được nội dung khóa học
- Các tính năng quản trị nâng cao cho phép kiểm soát cách sử dụng tài liệu học tập.

Khả năng tìm kiếm nội dung học tập tiềm năng giúp người dùng nhận biết được các nội dung đặc biệt: Học viên có thể duyệt các kho nội dung riêng biệt hoặc tìm kiếm nội dung thông qua đồng thời nhiều máy chủ khác nhau.

- Nguồn dữ liệu có thể được chia sẻ và sử dụng lại trong cùng một tổ chức
- Các phương pháp tìm kiếm bao gồm từ khóa, mức độ xếp hạng, lời nhận xét và hơn thế nữa.

- Quản lý siêu dữ liệu nâng cao cho phép các nguồn tài nguyên học tập được làm rõ bằng nhiều cách khác nhau.

Tích hợp hỗ trợ nội dung cho bên thứ ba giúp người học có thể khám phá và truy cập vào tài liệu từ một cộng đồng học tập bên ngoài. Giao diện tìm kiếm đơn giản tập hợp nội dung từ nhiều nguồn khác nhau.

Brightspace ePortfolio

Brightspace ePortfolio của D2L được thiết lập để cung cấp thông tin và tài nguyên cho người sử dụng. Các giảng viên sẽ tương tác với ePortfolio từ góc độ Người học và Giảng viên. Các mô-đun trong khu vực Nội dung sẽ đưa ra các khái niệm và quy trình công việc quan trọng liên quan đến ePortfolio.

Người học có thể đưa ra nội dung khóa học, đánh giá, liên kết, phương tiện truyền thông và hơn thế nữa cho bạn học và giáo viên để nhận xét.

- Người dùng có thể phản ánh nội dung một cách chính xác nhất từ Môi trường học tập Brightspace
- Tin tức cập nhật hoạt động gần nhất giúp người học tiếp tục học tập hàng ngày.
- Nội dung có thể được chia sẻ một cách dễ dàng tới người khác hoặc toàn bộ nhóm trong cùng một khóa học.

Khi người dùng thêm tài liệu học vào ePortfolio, có thể tạo ra một bài trình bày dựa trên dữ liệu web hoặc xuất nội dung để biểu thị thành tích đạt được.

- Công cụ xây dựng bài trình bày sẽ để giảng viên chia sẻ nội dung dữ liệu ePortfolio vĩnh viễn.
- Các thành tựu có thể được giới thiệu tới thậm chí là các nhà tuyển dụng tiềm năng.
- Công cụ Xuất/Nhập dữ liệu cho phép người học lấy dữ liệu ePortfolio.

Brightspace ePortfolio có sẵn trên nhiều thiết bị di động.

- Các chuyến đi thực tế, trao đổi, và những kinh nghiệm ngoài lớp có thể được ghi chép lại.
- Ứng dụng gốc dễ dàng cho việc thêm hình ảnh và video trực tiếp từ các thiết bị di động.
- Các bổ sung ngoại tuyến cho công cụ ePortfolio sẽ tự động đồng bộ hóa sau.

Để biết thêm thông tin chi tiết, hãy truy cập desire2learn.com hoặc liên hệ với đại lý của **D2L tại Việt Nam:**



CÔNG TY CỔ PHẦN DỊCH VỤ THƯƠNG MẠI VÀ THÔNG TIN KỸ THUẬT
TED ENGINEERING DOCUMENT JSC.,
 Tel: 842.4.3564 0225 Fax: 842.4.3564 0221
 Website: www.ted.com.vn