

# بث الفيديو

إعداد

فريق دعم البلاك بورد  
النسخة 2.0

## المحتوى

3	..... بث الفيديو
4	..... مؤشرات النشاط و الاذونات
4	..... مؤشرات الحالة
5	..... معاينة الفيديو
6	..... بث الفيديو
6	..... وقف بث الفيديو
6	..... اختيار كاميرتك
8	..... مشاهدة فيديو
9	..... كاميرات متعددة في وقت واحد
10	..... وقف بث الفيديو

## بث الفيديو

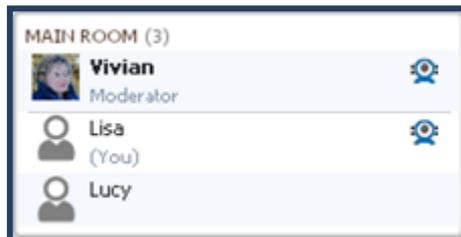
ميزة الفيديو من Blackboard Collaborate Web Conferencing تمكنك من إرسال واستقبال بث الفيديو مع الآخرين في الجلسة. وبث الفيديو يرسل مباشرة عبر كاميرا الفيديو (على سبيل المثال، كاميرا ويب) - وينبغي عدم الخلط مع شريط فيديو مسجل مسبقا (فيلم) والذي يمكن للمراقبين أن يقوموا به باستخدام ميزة الوسائط المتعددة.

يمكن لميزة عرض الفيديو ان تصل إلى بث ستة كاميرات في وقت واحد.



1. زر التوسيع/الطي (Expand/Collapse button)
2. زر الخيارات
3. عرض الفيديو الأساسي
4. زر معاينة الفيديو
5. زر بث الفيديو

وسوف تعرف ان شخصا ما يبث الفيديو (الفيديو يحتوي على زر الإرسال قيد التشغيل) عندما يظهر مؤشر نشاط الفيديو الازرق (🔴) بجانب اسمه في قائمة المشاركين.



- إذا تم تعطيل زر الفيديو (لون رمادي) في لوحة الصوت والفيديو الخاص بك ، فهذا يعني أنه ليس لديك إذن لاستخدام الفيديو. يمكنك دائما عرض بث الفيديو لشخص آخر ، وتغيير عرض الفيديو الخاص بك، ومعاينة الفيديو الخاص بك وتعيين تفضيلات الكاميرا الخاصة بك ولكن انت بحاجة إلى إذن من أجل بث الفيديو.

## مؤشرات النشاط و الاذونات

الجدول التالي يصف الرموز المعروضة في قائمة المشاركين لبيان رئيس الجلسة وأذونات المشاركين والنشاط أثناء استخدام الفيديو

المؤشر	شرح
	المستخدم قام بتشغيل الكاميرا الخاصة به
	تم تعيين إذن الفيديو عالميا إلى "تشغيل" لكن المشرف قام بإبطال الاذن عن هذا المستخدم
	تم تعيين إذن الفيديو عالميا إلى "ايقاف" لكن المشرف قام بمنح الاذن لهذا المستخدم

## مؤشرات الحالة

تظهر مؤشرات الحالة على ايقونات مؤشر نشاط الفيديو في قائمة المشاركين إذا كان هناك تأخير في نقل أو استلام الفيديو. عندما يكون هناك تأخير، الملقم يبدأ في اسقاط الإطارات.

سوف تواجه التأخير كانهخفاض في جودة الفيديو. يشار إلى درجة التأخير حسب اللون:

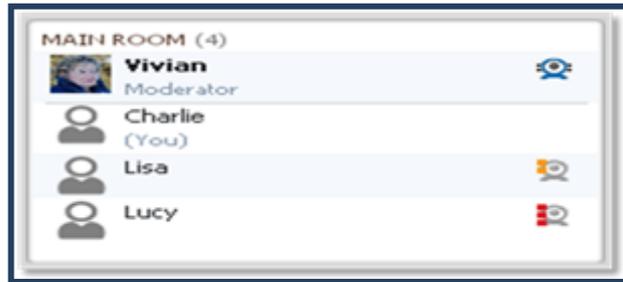
المؤشر (Amber): تظهر عندما يكون استلام او بث الفيديو يتأخر بشكل متوسط.

المؤشر الاحمر: يظهر عندما يكون استلام او بث الفيديو يتأخر بشكل كبير. قد يشير

هذا إلى مشكلة في الاتصال بالشبكة وغالبا ما سيكون متبوع بقطع الجلسة من قبل المستخدم

في المثال التالي:

- Vivian تقوم بنقل الفيديو
- Lisa تختبر تأخير معتدل لاستقبال الفيديو
- Lucy تختبر تأخر كبير في استقبال الفيديو
- Charlie لا يوجد لديها أي مشاكل في استقبال الفيديو



## معاينة الفيديو

لمعاينة الفيديو، انقر على زر معاينة. لاحظ أنه عند تفعيلها، زر المعاينة يتحول الى الأزرق. سوف يتم عرض الصور التي تم التقاطها بواسطة الكاميرا في عرض الفيديو الأساسي، جنباً إلى جنب مع معاينة "Preview" كلمة واحدة. ولا يمكن لأحد رؤية المعاينة الخاصة بك

1. صورة العرض (Preview image)
2. زر العرض (Preview button)



## بث الفيديو

لبث الفيديو إلى الجميع في الغرفة، قم بأحد الإجراءات التالية:

- انقر على زر إرسال الفيديو في لوحة الصوت والفيديو (Audio & Video panel).
- أدخل الاختصار على لوحة المفاتيح (Ctrl+F3 (Command-F3 on Mac)
- 1 زر إيقاف الفيديو
- 2 زر تشغيل الفيديو



## وقف بث الفيديو

لوقف بث الفيديو، قم بإيقاف الكاميرا بنفس الطريقة التي قمت بتشغيلها:

- انقر على زر الفيديو في لوحة الصوت والفيديو.
- أدخل الاختصار على لوحة المفاتيح (Ctrl+F3 (Command-F3 on Mac)

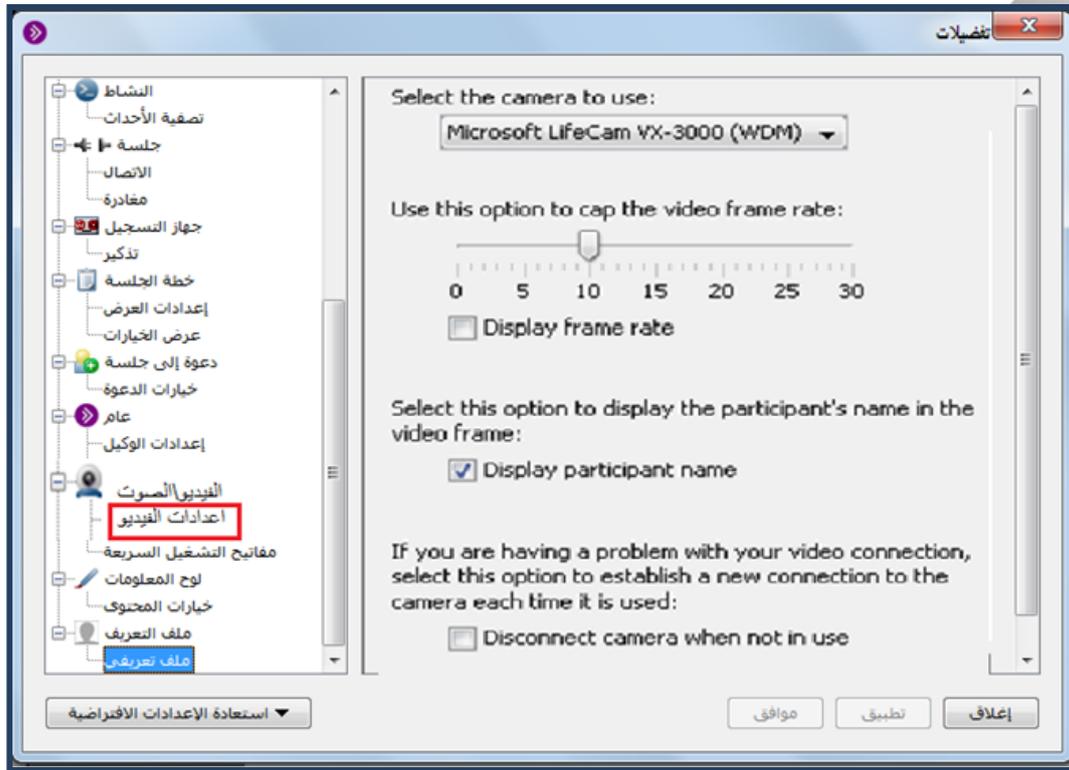
## اختيار كاميرتك

إذا كان لديك كاميرا فيديو واحدة فقط مثبتة على جهاز الكمبيوتر الخاص بك، سوف يستخدم هذا الجهاز تلقائياً بواسطة Blackboard Collaborate Web Conferencing على الشبكة لمعاينة وبث الفيديو. ومع ذلك، إذا كان لديك أكثر من جهاز ادخال للفيديو على جهاز الكمبيوتر الخاص بك، يمكنك تحديد الجهاز الذي تريد استخدامه من خلال مربع حوار التفضيلات.

1. قم بفتح مربع الحوار تفضيلات باحد الطرق التالية:

- من القائمة تحرير، اختر التفضيلات ... (ويندوز و لينكس)
- من قائمة Blackboard Collaborate Web Conferencing قم باختيار تفضيلات (Mac OS X)
- ادخل (Ctrl+Comma (Windows & Linux))
- ادخل (Command-Comma (Mac OS X))

في الجزء الايسر من مربع الحوار تفضيلات، حدد إعدادات الكاميرا تحت السمعية / البصرية (Camera Settings under Audio/Video).

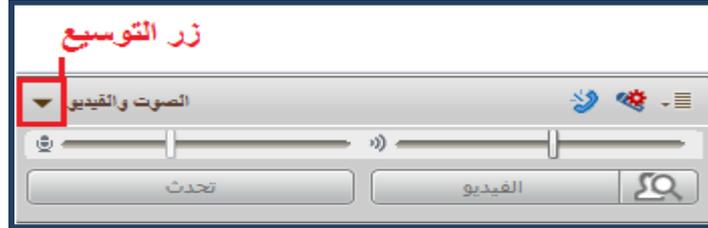


2. قم باختيار الكاميرا المطلوبة من القائمة المنسدلة
3. انقر على **موافق (OK)** لحفظ تفضيلاتك وإغلاق مربع الحوار تفضيلات، **تطبيق (Apply)** لحفظ تفضيلاتك وترك مربع الحوار تفضيلات مفتوح أو إلغاء **(Cancel)** لإغلاق مربع الحوار دون حفظ أي من التغييرات.

■ عند تكوين تفضيلات، Blackboard Collaborate Web Conferencing سوف يتذكر الإعدادات في كل مرة تنضم فيها الى جلسة عمل أخرى على نفس الكمبيوتر.

## مشاهدة فيديو

لعرض الفيديو الذي يتم إرساله من قبل الآخرين، يجب أن يكون عرض الفيديو الأساسي مفتوح. إذا تم طيه، انقر فوق الزر توسيع (في أعلى الزاوية اليسرى من اللوحة) لفتحه.



- معلومة:** بدلا من ذلك، إذا كنت ترغب في معاينة الفيديو الخاص بك، انقر على زر معاينة الفيديو لتوسيع اللوحة. وإذا كنت ترغب في بث الفيديو، انقر على زر الفيديو لتوسيع اللوحة.
- إذا كنت لا ترغب في عرض البث لفيديو آخر، قم بطي عرض الفيديو الأساسي من خلال النقر على زر طي.
- عند طي عرض الفيديو الأساسي عند بث الفيديو، فإن الفيديو الواردة لك سوف لن تكون متوفرة حاليا. هذا سوف يقلل من استخدام النطاق الترددي وسوف يحسن من الاستجابة الشاملة لـ **Blackboard Collaborate**.
- (إذا كنت تبث الفيديو، طي عرض الفيديو المعروض لن يؤثر على النطاق الترددي - الفيديو سيستمر في البث).
  - في عرض الفيديو الأساسي، قد تشاهد صورة الملف الشخصي لشخص ما (أو الرمز الافتراضي للملف الشخصي) أو بث الفيديو. سوف تظهر اسمائهم على الشاشة أيضا.



- 1- زر الطي (Collapse button)
- 2- عرض فيديو الابتدائي (Primary Video display)
- 3- اسم المرسل (Name of transmitter)

## كاميرات متعددة في وقت واحد

ويمكن تعزيز الجلسات عن طريق الحصول على دفق من بث الفيديو من عدة أشخاص في وقت واحد عرض. Blackboard Collaborate Web Conferencing لديه القدرة على إظهار بث يصل إلى 6 كاميرات فيديو في وقت واحد. يمكن للمراقبين تعطيل الكاميرات المتعددة في وقت واحد (عن طريق تحديد الحد الأقصى المسموح به للشخص) أو تمكين 2-6 كاميرات في وقت واحد.

عندما يكون هناك أكثر من كاميرا متاحه في وقت واحد ، دفق الفيديو من شخص واحد سوف يظهر في عرض الفيديو الأساسي. وبث الآخرين سوف يظهر في الصور المصغرة، بحد أقصى خمسة صور مصغرة.



1- عرض الفيديو الأساسي (Primary Video Display)

2- صور مصغرة (Thumbnails)

## وقف بث الفيديو

لوقف عرض الفيديو ، قم بأحد الإجراءات التالية:

- انقر على زر الفيديو في لوحة Audio & Video
  - ادخل الاختصار على لوحة المفاتيح (Ctrl+F3 (Command-F3 on Mac)
  - انقر على زر المعاينة، سوف تستمر في مشاهدة صورة الفيديو ولكن لن يشاهده الاخرين في الجلسة.
- لوقف معاينة الفيديو، انقر فوق الزر معاينة في لوحة الصوت والفيديو.