

دليل تسجيل المحاضرات لأعضاء هيئة التدريس



OBS



Microsoft
Stream

فهرس المحتويات

الصفحة	المحتوى
٢	المقدمة
٢	برنامج OBS Studio
٢	١- تحميل برنامج OBS Studio
٣	٢- تثبيت برنامج OBS Studio
٥	٣- إعدادات واجهة برنامج OBS
٧	٤- تغيير لغة واجهة برنامج OBS إلى لغة أخرى
٩	٥- إضافة مصدر التسجيل (التقاط جهاز العرض)
١٠	٦- إضافة مصدر التسجيل (التقاط مدخل الصوت)
١١	٧- إضافة مصدر التسجيل (جهاز التقاط الفيديو):
١٢	٨- تعديل صيغة تسجيل الفيديو
١٤	٩- تسجيل المحاضرات
١٥	١٠- المشاكل والاستفسارات الشائعة
١٥	• حل مشكلة الشاشة السوداء
١٧	• مشكلة توقف التسجيل فجأة وظهور رسالة خطأ
١٩	برنامج Microsoft stream
١٩	١- تسجيل الدخول إلى Microsoft Stream
٢١	٢- إنشاء قناة عامة على Microsoft Stream
٢٢	٣- إنشاء قناة لمجموعة على Microsoft Stream
٢٥	٤- رفع الفيديوهات على القناة أو المجموعة
٢٧	٥- تسجيل الفيديوهات مباشرة من Microsoft Stream
٣١	٦- مشاركة رابط القناة أو المجموعة مع الطلاب من خلال البلاك بورد

المقدمة

في هذا الدليل سنتعرف على كيفية تسجيل المحاضرات باستخدام برنامج OBS studio وهو برنامج مجاني يقدم العديد من الخيارات لتسجيل الفيديوهات بصورة احترافية، ومن ثم سنتعرف على كيفية تحميلها على Microsoft Stream وهو برنامج لمشاركة الفيديوهات ضمن حزمة أوفيس المقدمة من الجامعة لأعضاء هيئة التدريس والطلاب (باستخدام البريد الجامعي)، وأخيراً، كيفية مشاركة الفيديوهات مع الطلاب من خلال البلاك بورد.

• برنامج OBS Studio:

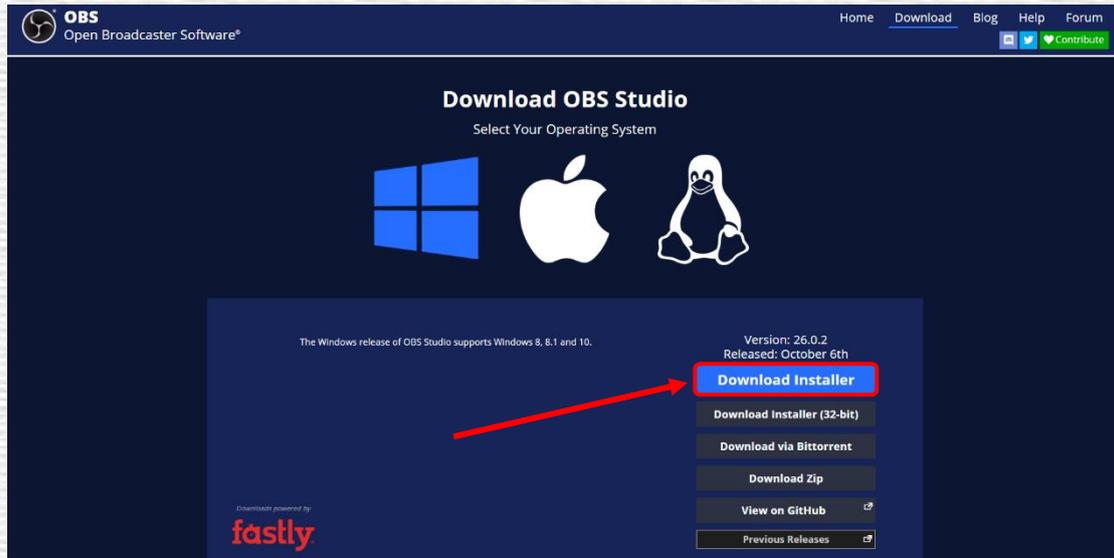
OBS Studio هو برنامج مجاني ومفتوح المصدر لتسجيل الشاشة وعمل بث مباشر متاح على ويندوز ولينكس و MacOS. ويقدم البرنامج مجموعة من الميزات التي تجعله من أفضل برامج تسجيل الفيديو المجانية. فيمكنك باستخدام البرنامج تسجيل محتوى الصوت والشاشة والكاميرا وغيرها من الأدوات.

١- تحميل برنامج OBS Studio:

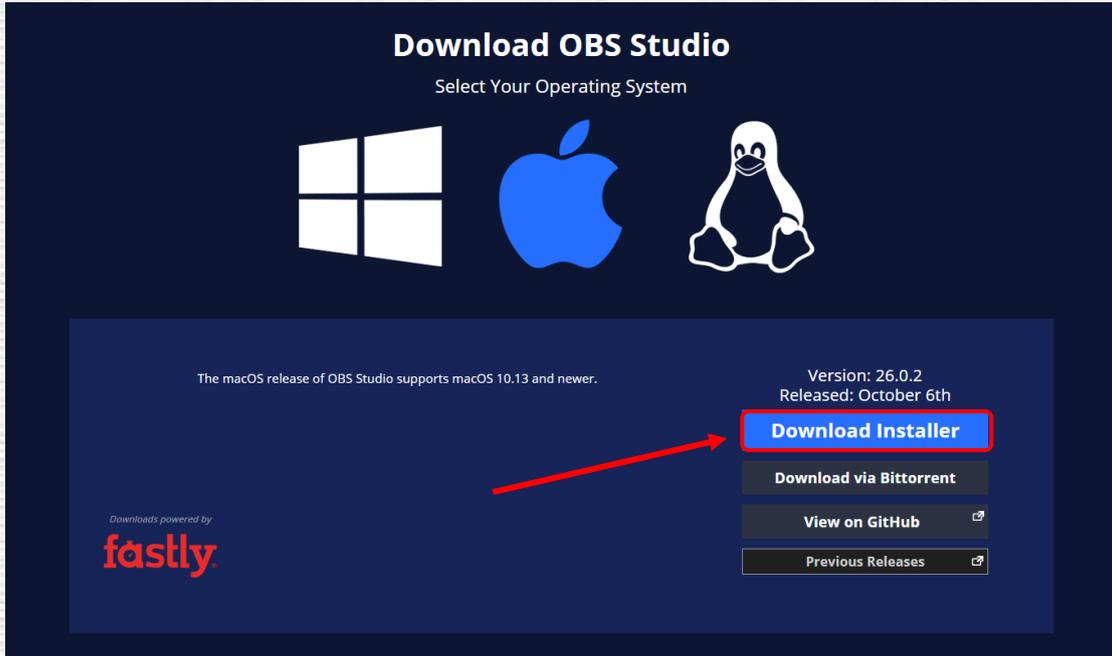
لتحميل البرنامج، اتبع الخطوات التالية:

أ- يمكن تحميل البرنامج من الرابط أدناه، حيث تظهر النافذة التالية:

<https://obsproject.com/download>



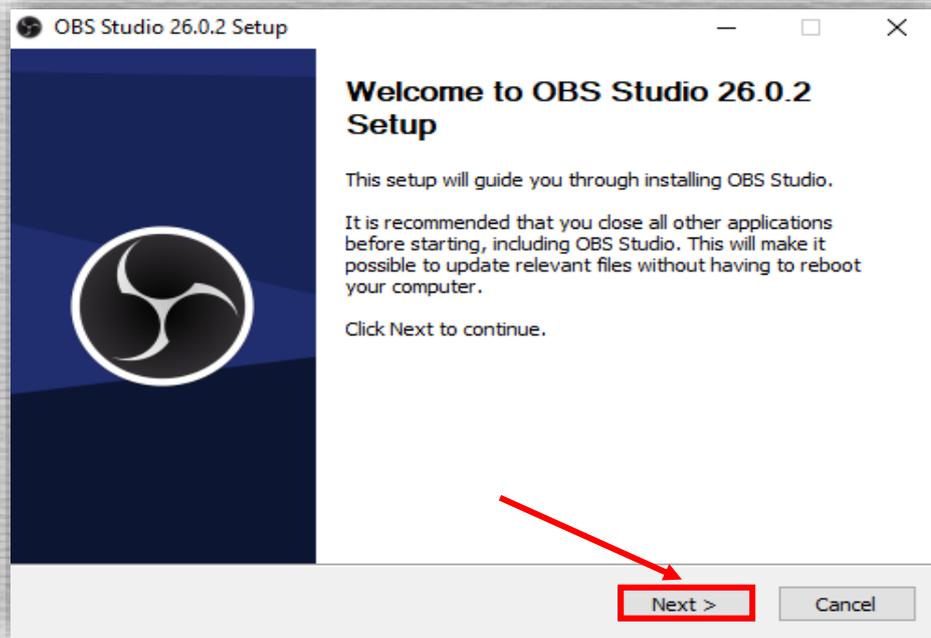
ب- اختر نوع المثبت حسب نوع نظام التشغيل لديك (Windows, MacOS, Linux).



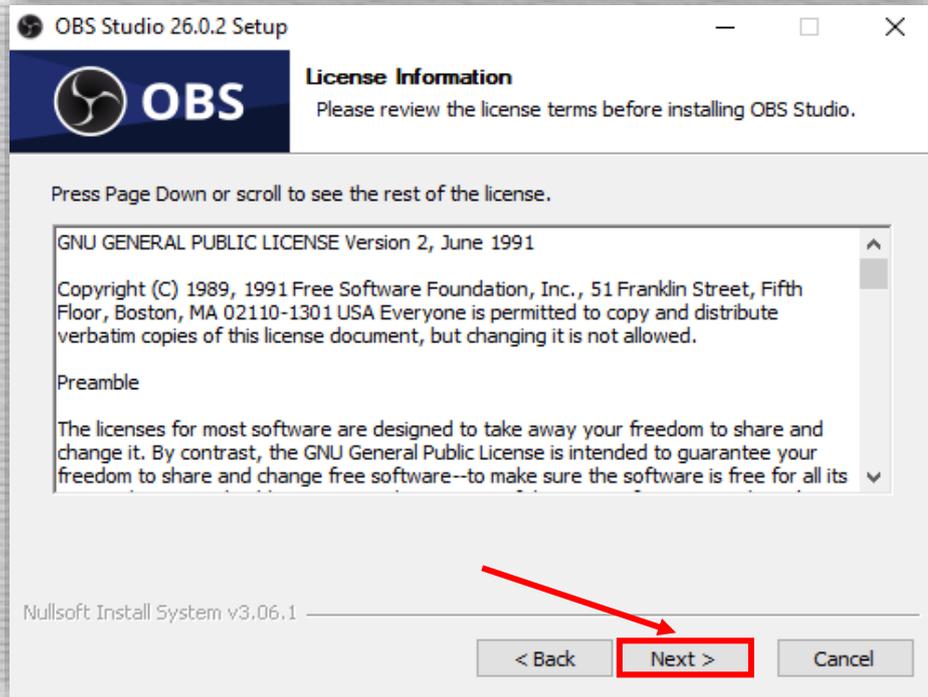
٢- تثبيت برنامج OBS Studio:

يتم تثبيت البرنامج بإتباع الخطوات التالية:

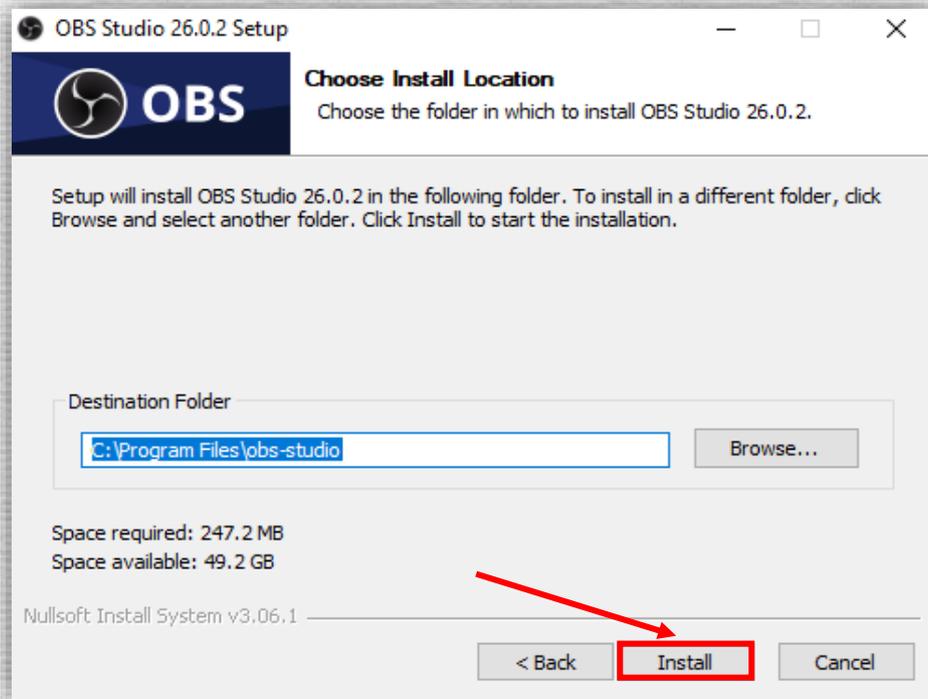
أ- النقر على الملف الذي تم تحميله في "التنزيلات" (Downloads) نقرًا مزدوجاً لفتحه ثم الضغط على "التالي" (Next).



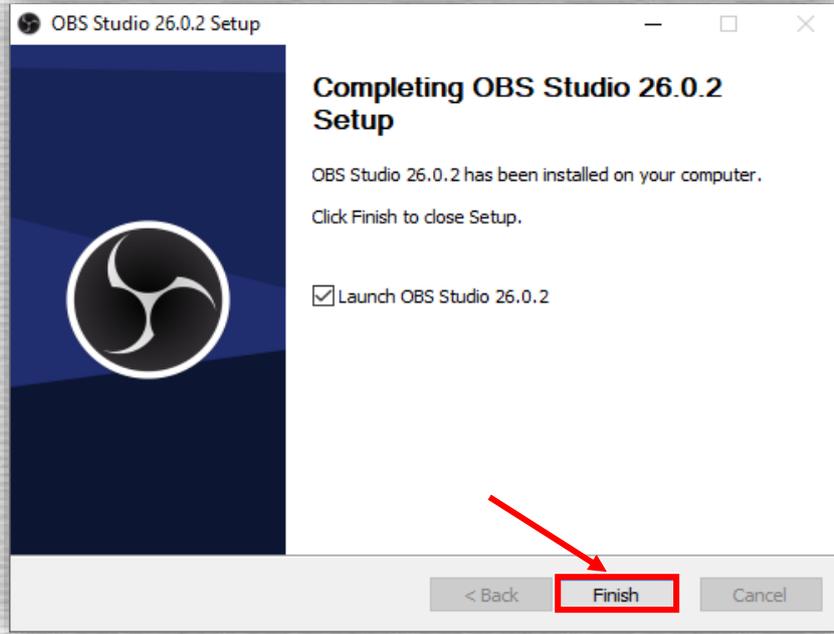
ب- ستظهر النافذة التالية، قم بالضغط على "التالي" (Next).



ج- اختر مسار التثبيت (Destination folder) ثم الضغط على "تثبيت" (Install).

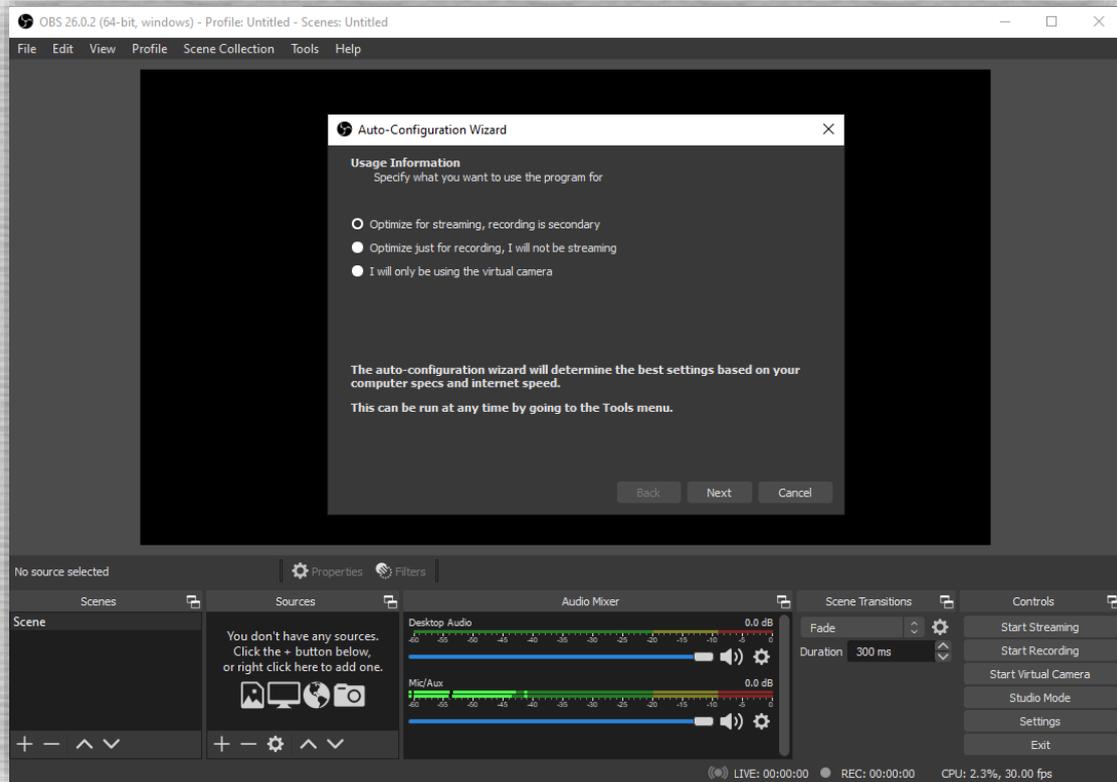


د – الضغط على "إنهاء" (Finish).

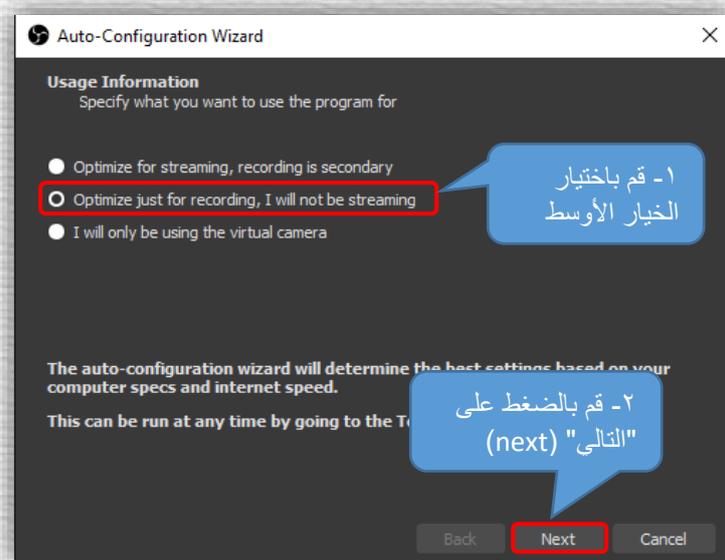


٣- إعدادات واجهة برنامج OBS:

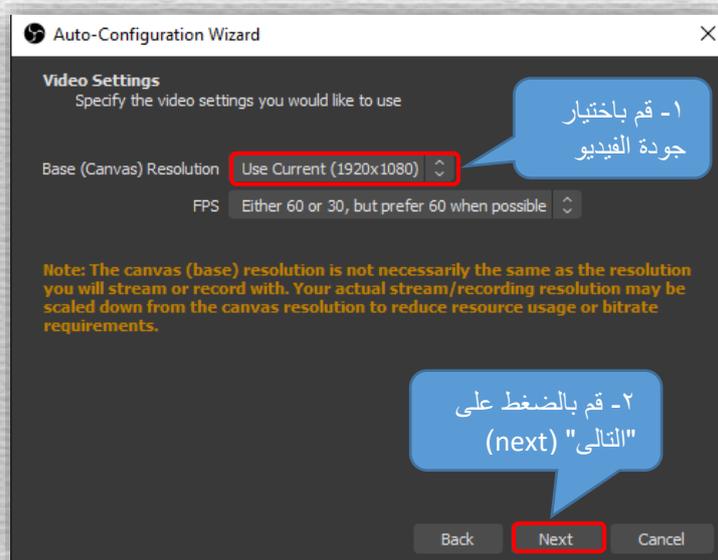
أ. عند فتح البرنامج سيظهر "معالج الإعداد التلقائي" (Auto Configuration wizard).



ب. اختر الخيار الأوسط (Optimize just for recording, I will not be streaming) ثم الضغط على "التالي" (Next).

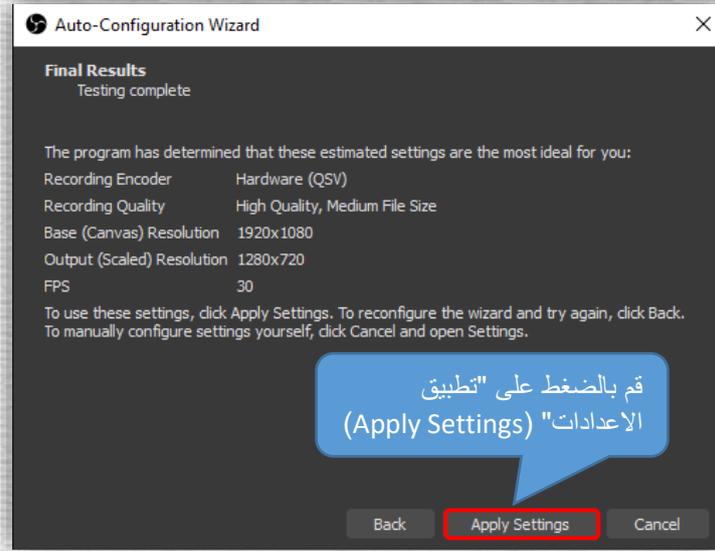


ج. اختر دقة تسجيل الفيديو (Base (Canvas) Resolution) ويفضل (١٩٢٠*١٠٨٠)، ثم الضغط على "التالي" (Next).



د. الضغط على "تطبيق الإعدادات" (Apply settings).

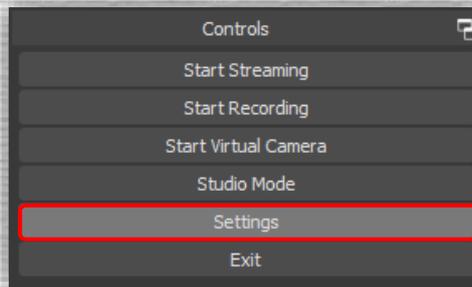
هـ.



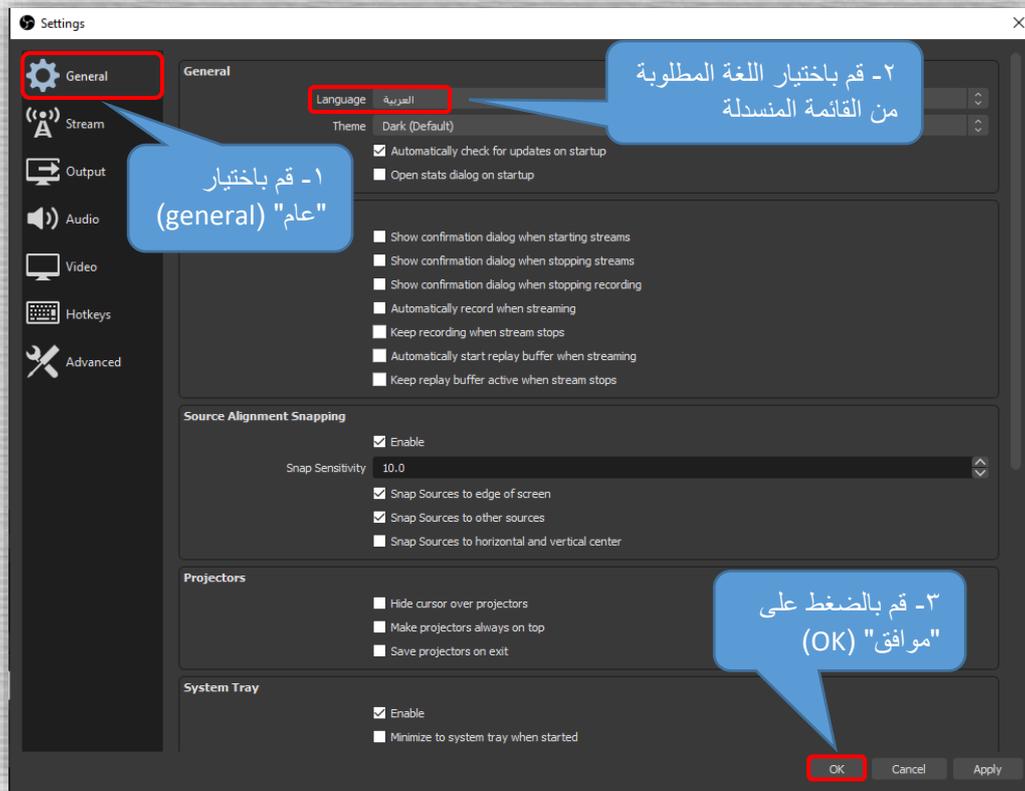
٤- تغيير لغة واجهة برنامج OBS إلى لغة أخرى:

** لاحظ أنك في معظم الأحيان قد لا تحتاج إلى هذه الخطوات، حيث أن البرنامج يختار اللغة الافتراضية للواجهة بناءً على لغة نظام التشغيل (فمثلاً إذا كان نظام التشغيل لديك باللغة العربية فإن البرنامج سيظهر باللغة العربية إما إذا كان نظام التشغيل لديك باللغة الإنجليزية فسوف تحتاج إلى اتباع هذه الخطوات لتغيير لغة واجهة البرنامج إلى العربية).

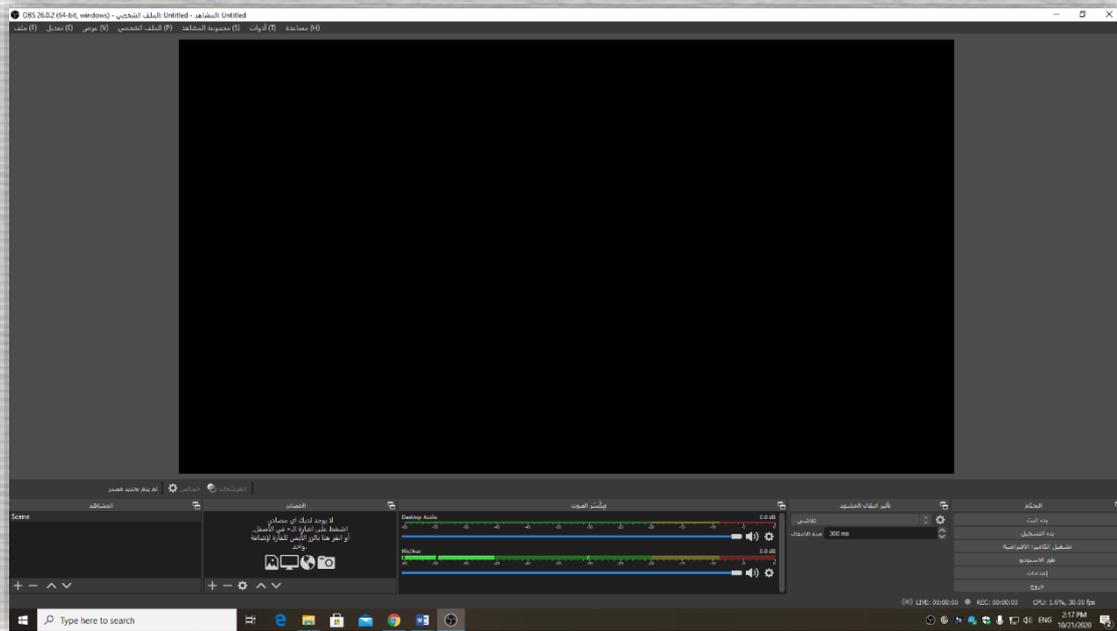
أ. بعد تشغيل البرنامج، من قائمة "التحكم" (Controls) قم بالضغط على "إعدادات" (Settings).



ب. الذهاب إلى "عام" (General) ثم من القائمة المنسدلة "لغة" (Language) اختر "العربية" ثم الضغط على "موافق" (OK).

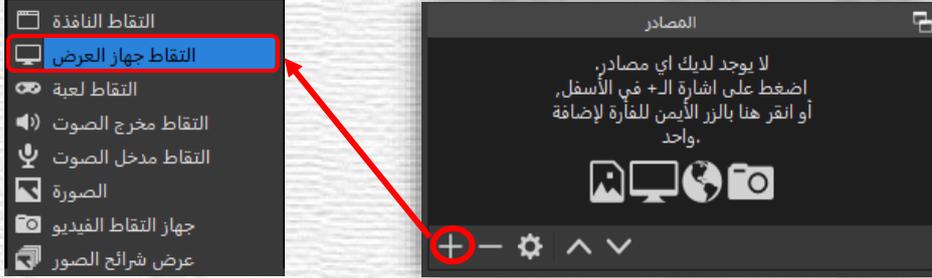


ج. ستظهر رسالة أنه لابد من إعادة تشغيل البرنامج لتطبيق إعدادات اللغة الجديدة، اضغط على "موافق" (OK) فتظهر واجهة البرنامج باللغة العربية.

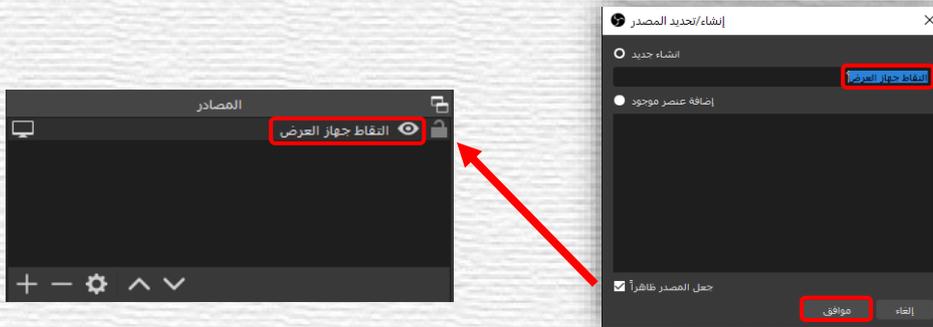


٥- إضافة مصدر التسجيل (التقاط جهاز العرض):

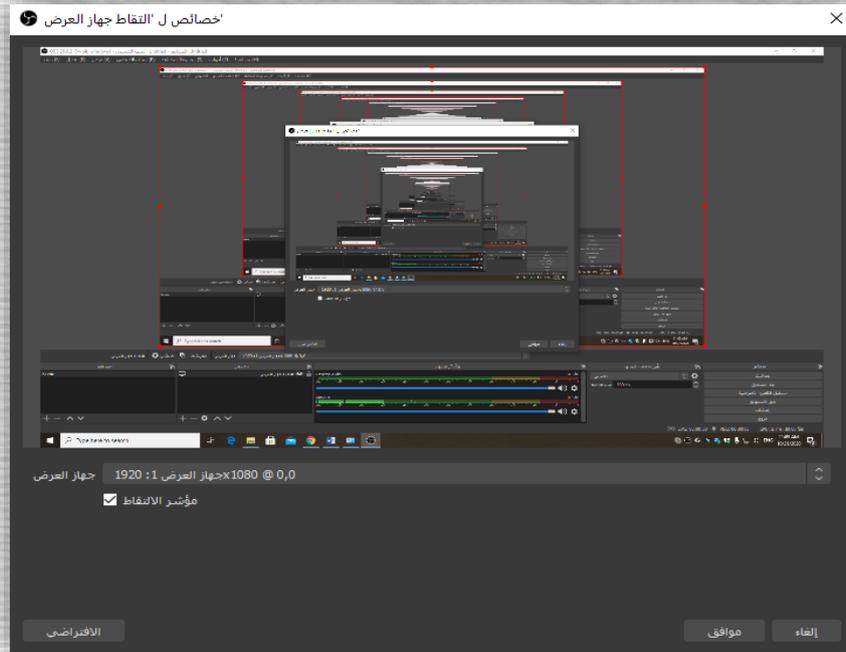
أ. لتسجيل الشاشة اضغط على علامة الإضافة (+) من المصادر (Resources) ثم اختر "التقاط جهاز العرض" (Display Capture).



ب. في خانة إنشاء جديد، قم بتسمية المصدر ثم الضغط على "موافق" (OK).



ج. في حال ظهور صور متداخلة كما هو موضح بالصورة أدناه فهذا يعني أنك قد أكملت إعدادات تسجيل الشاشة بنجاح، وأصبح بإمكانك الآن البدء في تسجيل المحاضرات.



د. أما إذا ظهرت صورة سوداء بدلاً من التوافذ المتداخلة أعلاه فهذا يعني أن جهازك يحتوي على أكثر من كرت شاشة ويتعين عليك القيام ببعض الإعدادات من ويندوز لحل المشكلة عن طريق تحديد كرت الشاشة الافتراضي.

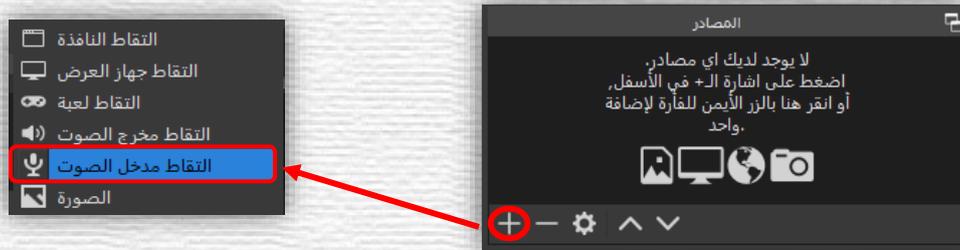
في حال مواجهة هذه المشكلة يرجى مراجعة قسم المشاكل الشائعة (حل مشكلة الشاشة السوداء) في صفحة (١٥) لمعرفة كيفية حل المشكلة.

٦- إضافة مصدر التسجيل (التقاط مدخل الصوت):

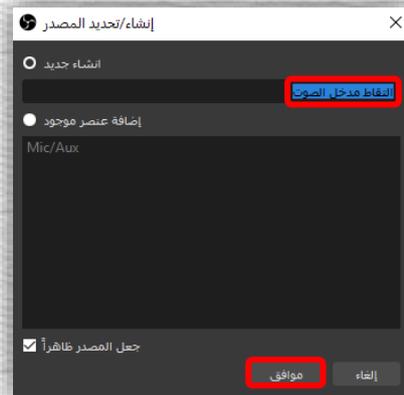
هذا الخيار أيضاً قد لا تحتاج إليه في كثير من الأحيان حيث أن البرنامج يقوم بالتعرف على الميكروفون المدمج في الجهاز وإضافته تلقائياً عند تشغيله لأول مرة، في حال ظهور الشريط الأخضر الفاتح المتذبذب أسفل (Mic/Aux) فهذا يعني أنه تم التعرف على الميكروفون تلقائياً، وفي حال عدم ظهوره فهذا يعني أنه لم يتم التعرف عليه تلقائياً ويتوجب عليك إضافته بإتباع الخطوات التالية:



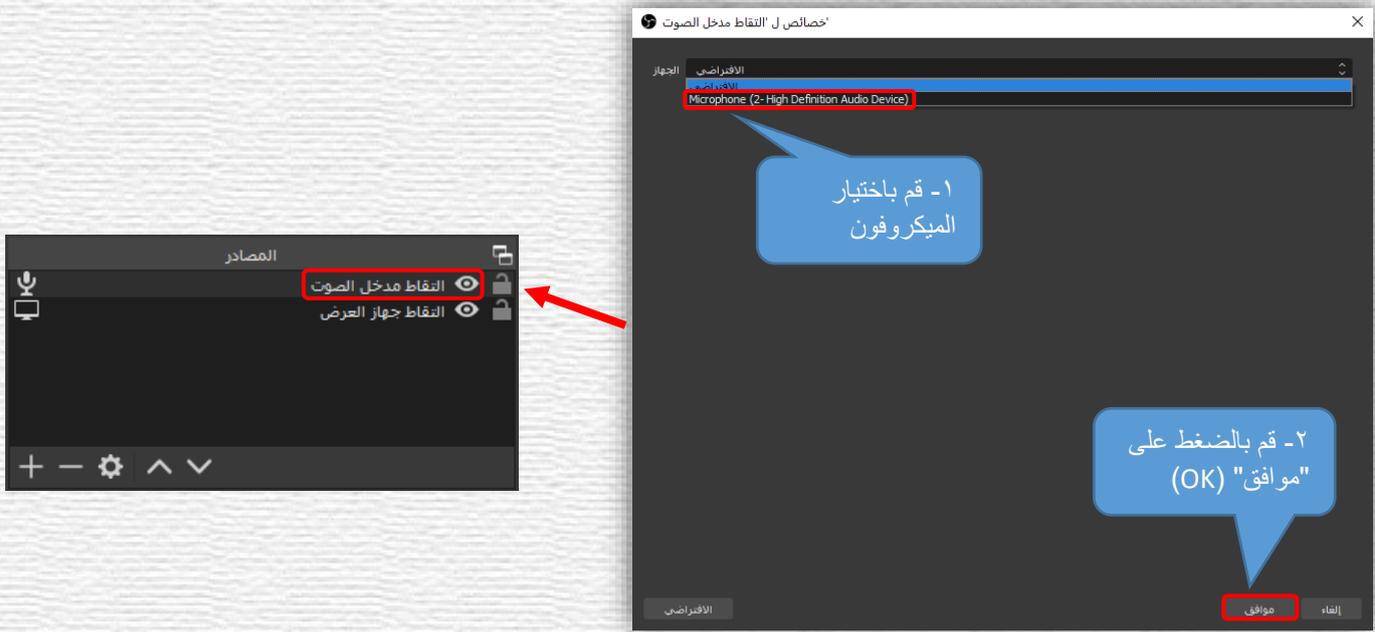
أ. لإضافة الميكروفون اضغط على علامة الإضافة (+) من المصادر (Resources) ثم اختر "التقاط مدخل الصوت" (Audio Input Capture).



ب. قم بتسمية المصدر ثم اضغط على "موافق" (OK).



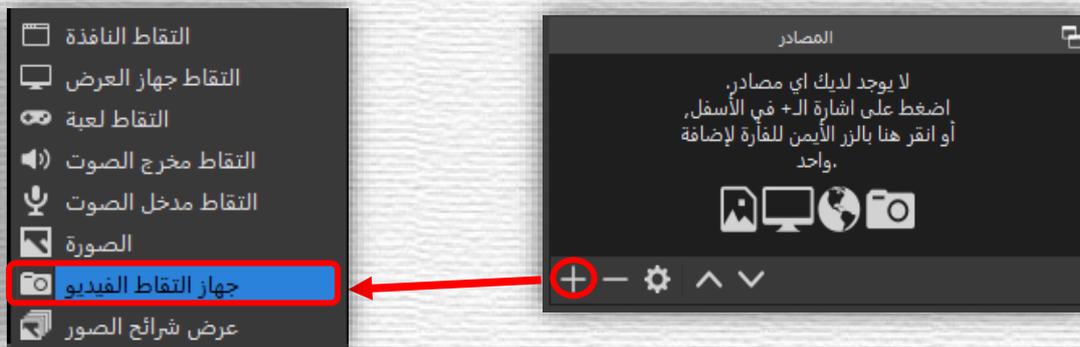
ج. اختر الميكروفون من القائمة المنسدلة، ثم اضغط على "موافق" (OK).



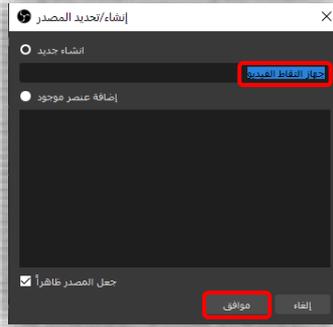
٧- إضافة مصدر التسجيل (جهاز التقاط الفيديو):

لإضافة الكاميرا، اتبع الخطوات التالية:

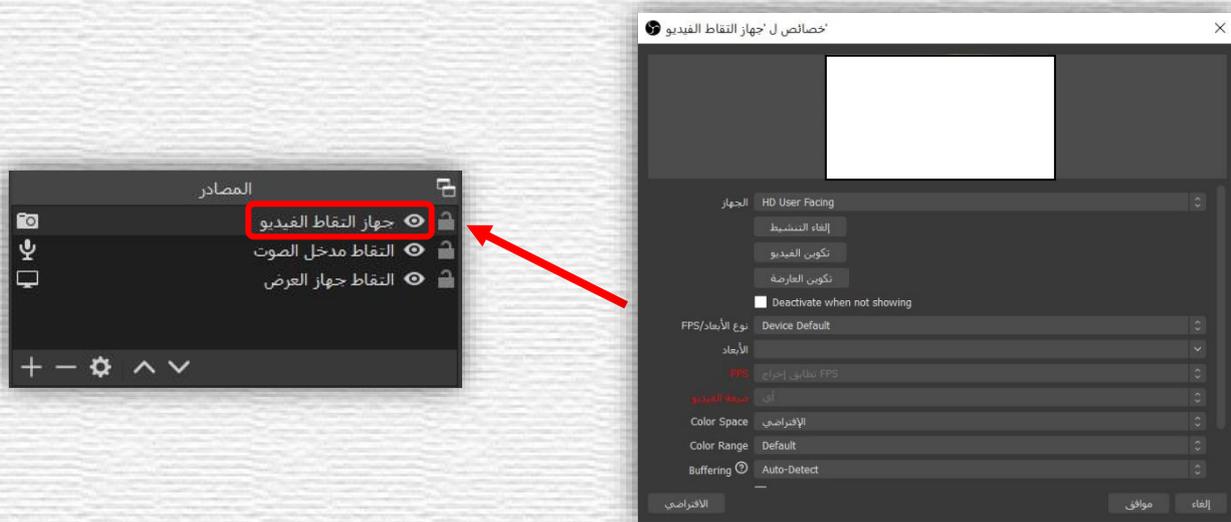
أ. لإضافة الكاميرا اضغط على علامة الإضافة (+) من المصادر (Resources) ثم اختر "جهاز التقاط الفيديو" (Video Capture Device).



ب. قم بتسمية المصدر ثم اضغط على "موافق" (OK).



ج. من النافذة التالية، حدد خيارات الكاميرا ثم اضغط على "موافق" (OK).



بهذا نكون قد أكملنا مرحلة إضافة المصادر الخاصة بالتسجيل.

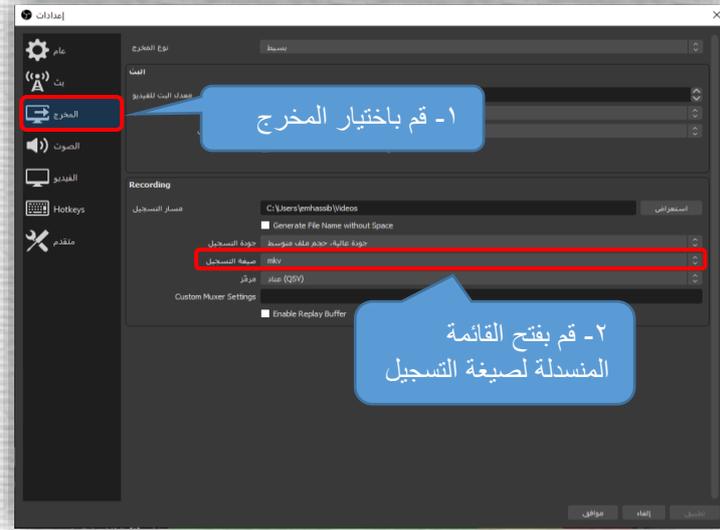
٨- تعديل صيغة تسجيل الفيديو:

صيغة تسجيل الفيديو الافتراضية هي (mkv) ولكي تتمكن من رفع الفيديوهات المسجلة لاحقاً على Microsoft Stream لابد أن يكون الامتداد (mp4)، لتغيير الامتداد اتبع الخطوات التالية:

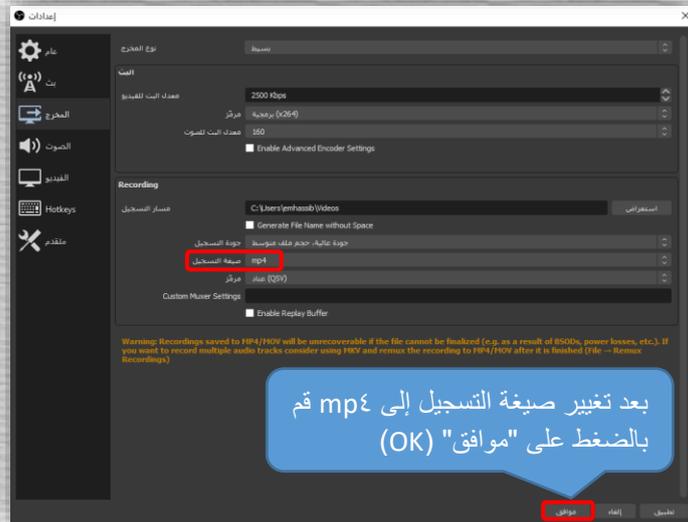
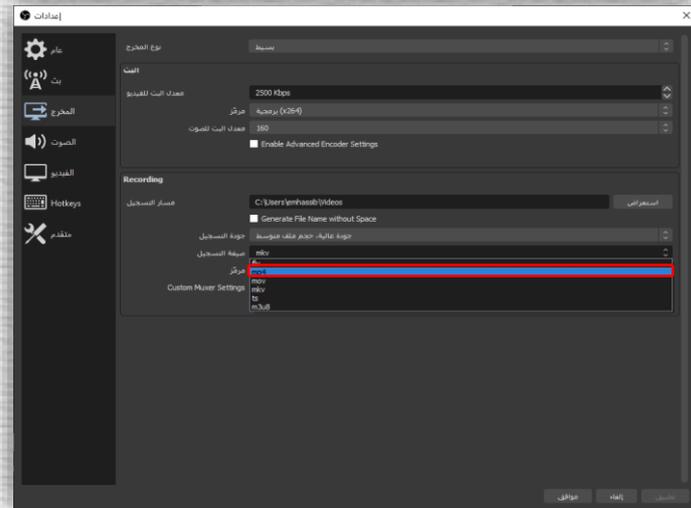
أ. من قائمة "التحكم" (Controls) قم بالضغط على "إعدادات" (Settings).



ب. من القائمة اليمنى اختر "المخرج" (Output) ثم اذهب إلى "صيغة التسجيل" (Recording Format).



ج. اختر صيغة (mp4) من القائمة المنسدلة، ثم اضغط على "موافق" (OK).

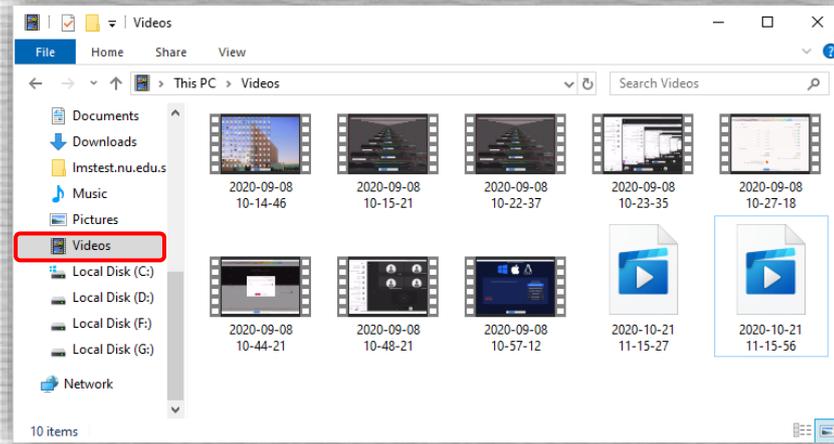


٩- تسجيل المحاضرات:

للبدء في التسجيل، من قائمة التحكم اضغط على "بدء التسجيل" (Start Recording)، ولإيقاف التسجيل اضغط على "إيقاف التسجيل" (Stop Recording).



يرجى ملاحظة أن الفيديوهات المسجلة سوف تحفظ في مجلد "فيديو" (Videos) الخاص بالويندوز.



بهذا نكون قد انتهينا من الجزء الخاص بتسجيل الفيديوهات باستخدام برنامج OBS وبإمكاننا البدء في رفعها على Microsoft Stream كما سيبين لاحقاً في هذا الدليل.

- يرجى ملاحظة أنه يمكنك تسجيل الفيديوهات مباشرة من Microsoft Stream إذا لم تتمكن من استخدام OBS لسبب من الأسباب ولكن بخيارات أقل من OBS وسيأتي بيان ذلك لاحقاً.

١٠- المشاكل والاستفسارات الشائعة:

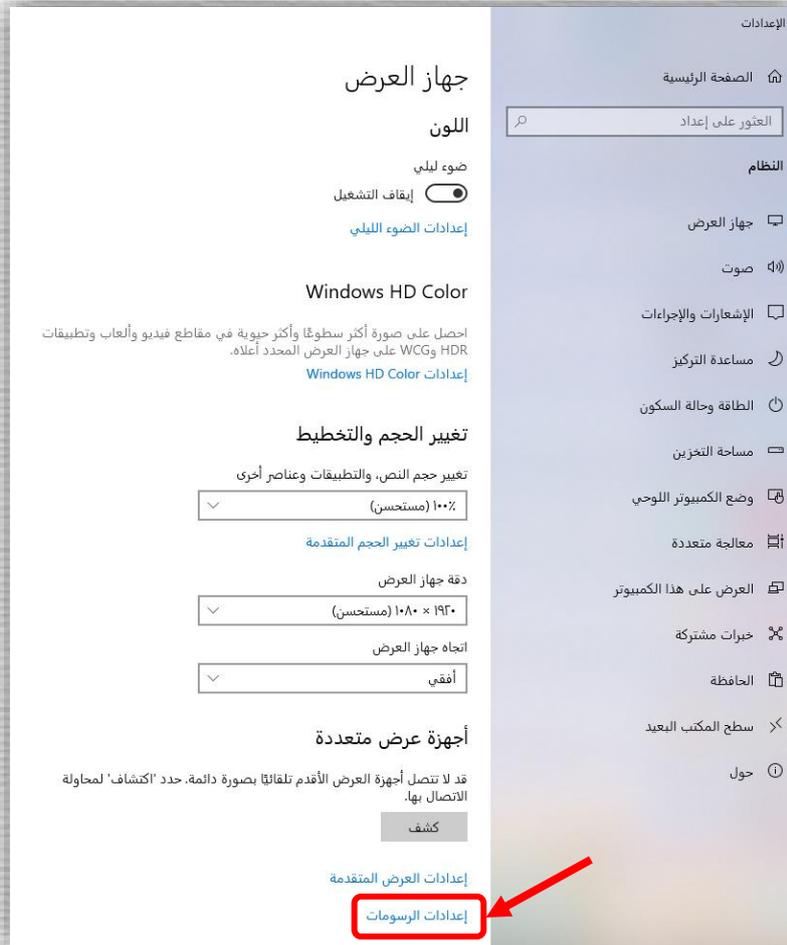
• حل مشكلة الشاشة السوداء:

لحل مشكلة الشاشة السوداء لابد من تحديد كرت الشاشة الافتراضي باتباع الخطوات التالية:

أ. قم بالنقر بالزر الأيمن للفأرة على مكان خالي في سطح المكتب ثم اختر من القائمة المنسدلة "إعدادات العرض" (Display settings).



ب. من النافذة التالية، اختر "إعدادات الرسومات" (Graphics settings).

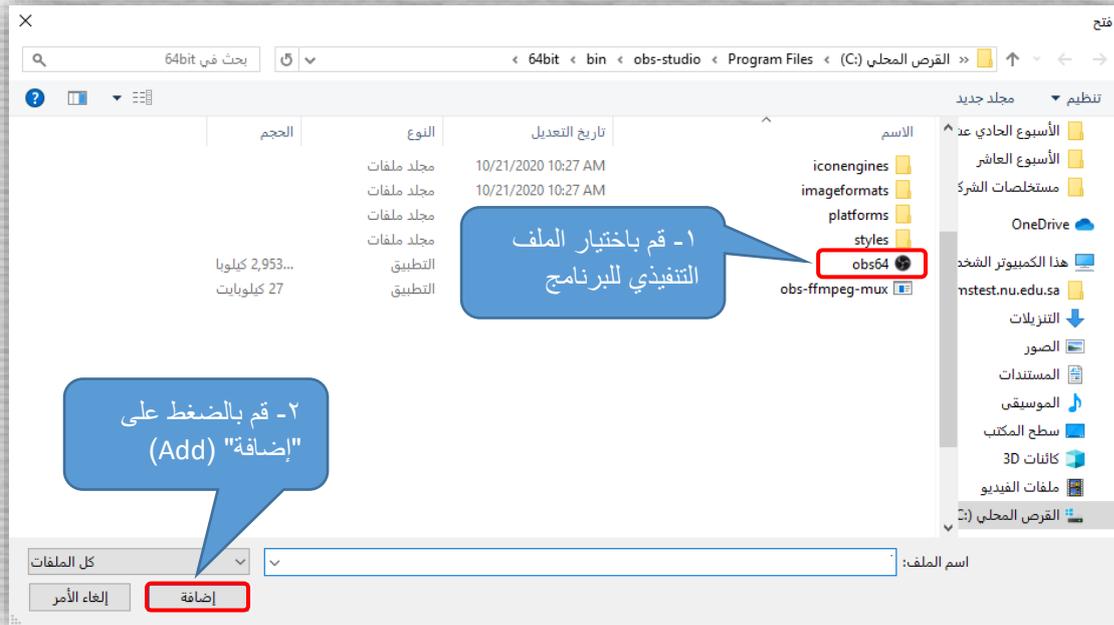


ج. اضغط على أيقونة "استعراض" (Browse).



د. حدد الملف التنفيذي لبرنامج OBS Studio والمسعى (obs64.exe) من المسار التالي:

C:\Program Files\obs-studio\bin\64bit



ه. اضغط على "خيارات" (Options).



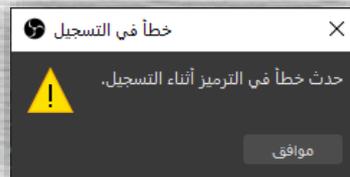
و. اختر "توفير الطاقة" (Power saving) ثم اضغط على "حفظ" (Save).



الآن بإمكانك تشغيل برنامج OBS وستجد أنه قد تم حل المشكلة.

• مشكلة توقف التسجيل فجأة وظهور رسالة خطأ:

في بعض الأحيان قد تظهر رسالة خطأ كالتالي:

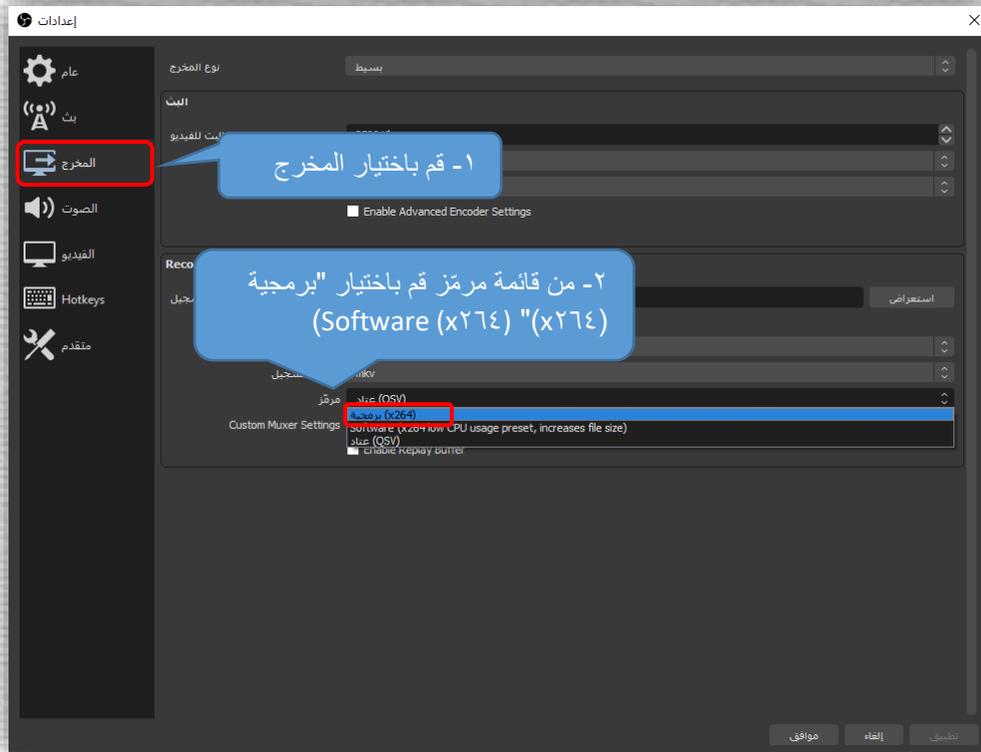


لحل هذه المشكلة قم باتباع الخطوات التالية:

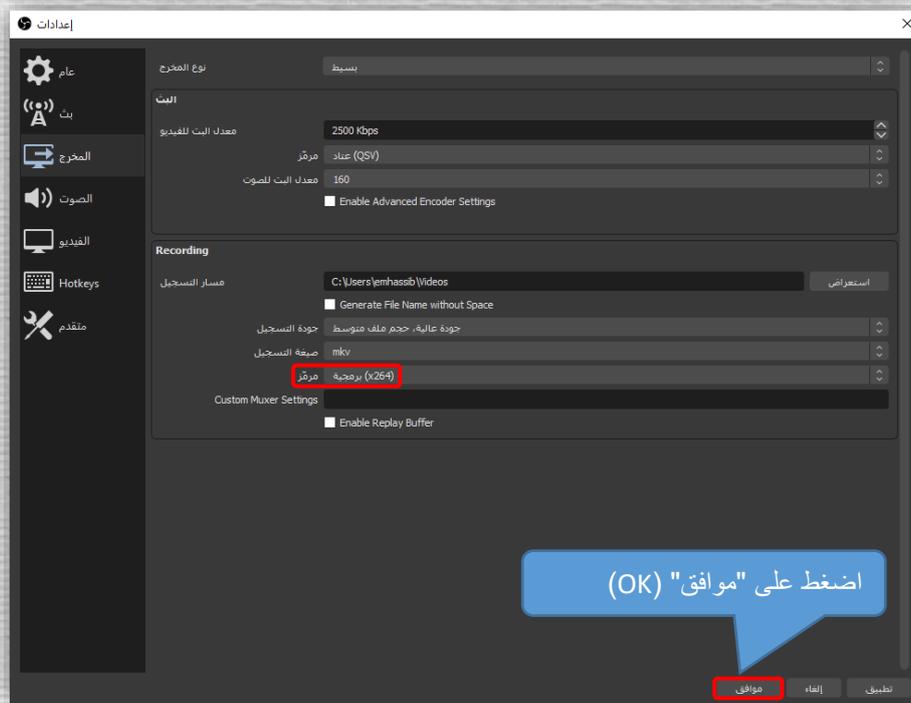
أ. من قائمة "التحكم" (Control)، اذهب إلى "إعدادات" (Settings).



ب. من القائمة الجانبية اضغط على "المخرج" (Output)، ثم اذهب إلى مجموعة "تسجيل" (Recording) واختر "مرمّز" (Encoder) ثم اختر "برمجية (x264)" (Software (x264)).



ج. اضغط على "موافق" (OK).



• برنامج Microsoft stream:

إن مايكروسوفت ستريم هو خدمة لبث ومشاركة مقاطع الفيديو بحيث يمكن رفع مقاطع الفيديو التي تم تسجيلها من جهاز الكمبيوتر عليه أو تسجيل مقاطع فيديو مباشرة من خلاله ومشاركتها بطريقة آمنة للغاية مع الطلاب، وهي من أفضل تطبيقات مايكروسوفت في التعليم عن بعد، كما أن مايكروسوفت ستريم يساهم كذلك في تنظيم الفيديوهات ووضعها في قنوات أو مجموعات حتى يصبح من اليسير الوصول إليها.

١- تسجيل الدخول إلى Microsoft Stream:

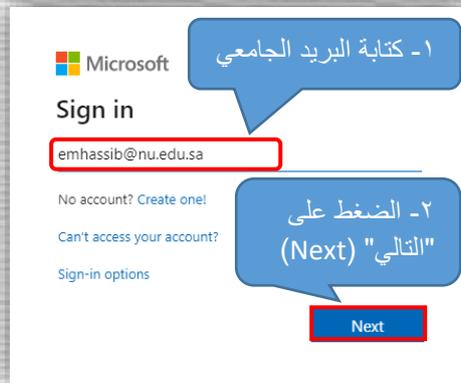
أ. يمكن الوصول إلى Stream من خلال الرابط التالي:

<https://www.office.com>

ثم الضغط على "تسجيل الدخول"



ب. قم بكتابة البريد الإلكتروني الجامعي (username@nu.edu.sa)، ثم اضغط على "Next":



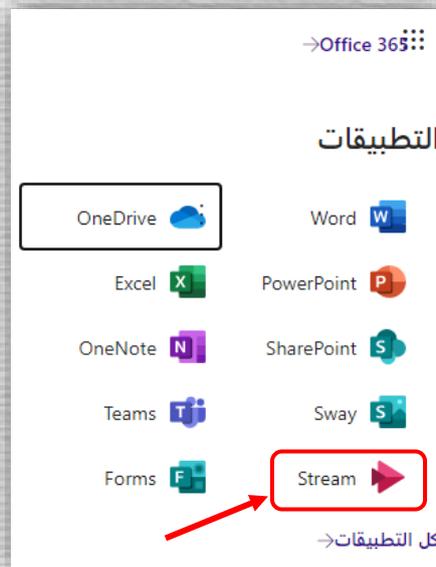
ج. أدخل كلمة المرور ثم اضغط على "Sign in".



د. ستظهر واجهة Office 365 الرئيسية، قم بالضغط على زر القائمة الرئيسية في أعلى يمين الصفحة.



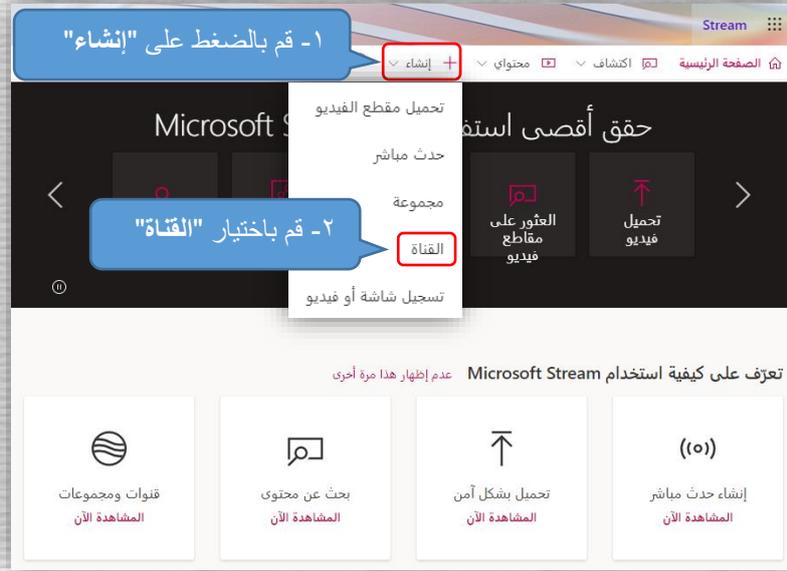
هـ. اختر Stream وإذا لم يظهر في القائمة كما بالصورة أدناه، اضغط على "كل التطبيقات".



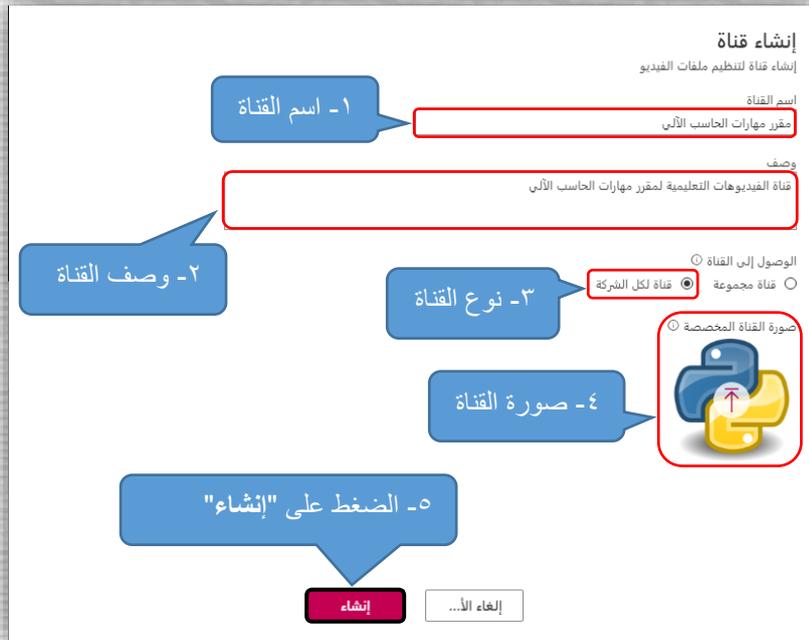
٢- إنشاء قناة عامة على Microsoft Stream:

لإنشاء قناة عامة على Microsoft Stream اتبع الخطوات التالية:

أ. من صفحة Stream الرئيسية قم بالضغط على "إنشاء" ثم اختر "القناة".



ب. اكتب اسم القناة ووصف للقناة (اختياري) ونوع القناة "قناة لكل الشركة" لتكون قناة عامة وأخيراً صورة القناة (اختياري)، ثم اضغط على "إنشاء".



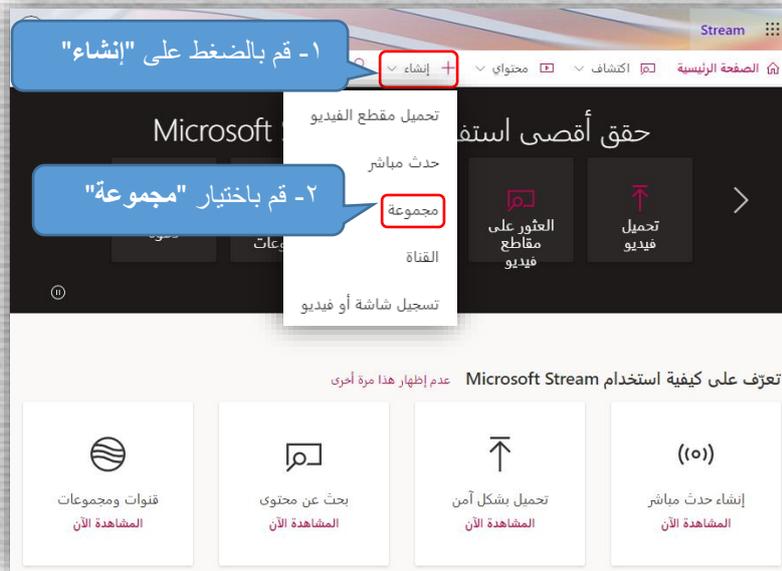
ج. تظهر الواجهة الرئيسية للقناة وبإمكاننا الآن البدء في رفع الفيديوهات من جهاز الكمبيوتر أو التسجيل مباشرة من داخل Stream وستنطلق لاحقاً لذلك.



٣- إنشاء قناة لمجموعة على Microsoft Stream:

لإنشاء قناة لمجموعة لابد من إنشاء المجموعة أولاً، ولإنشاء مجموعة اتبع الخطوات التالية:

أ. من صفحة Stream الرئيسية اضغط على "إنشاء" ثم اختر "مجموعة".



ب. اكتب اسم المجموعة وعنوان البريد الإلكتروني للمجموعة ومن ثم وصف للقناة (اختياري)، ثم اضغط على "إنشاء".

1- اسم المجموعة: مهارات الحاسب (338)

2- بريد المجموعة: 338

3- وصف المجموعة: مجموعة مخصصة لطلاب مادة مهارات الحاسب شعبة 338

4- اضغط على "إنشاء"

إعدادات افتراضية
الخصوصية: Private
يمكن المساهمة بتسجيل

تجاهل إنشاء

ج. اضغط على "ليس الآن".

إضافة أعضاء إلى مهارات الحاسب...

يمكنك إضافة الزملاء أو أعضاء المجموعات الموجودة أو قوائم التوزيع.

الضغط على "ليس الآن"

إضافة ليس الآن

د. تظهر الواجهة الرئيسية للمجموعة ولإضافة أعضاء إلى المجموعة اذهب إلى صفحة العضوية، ثم اضغط على "إضافة عضو".

1- اذهب إلى "العضوية"

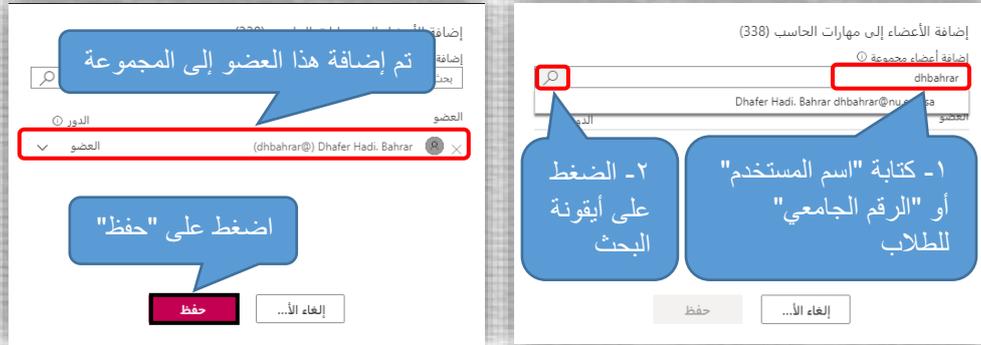
2- اضغط على "إضافة عضو"

مهارات الحاسب (338)
مجموعة مخصصة لطلاب مادة مهارات الحاسب شعبة 338
M365 خاص

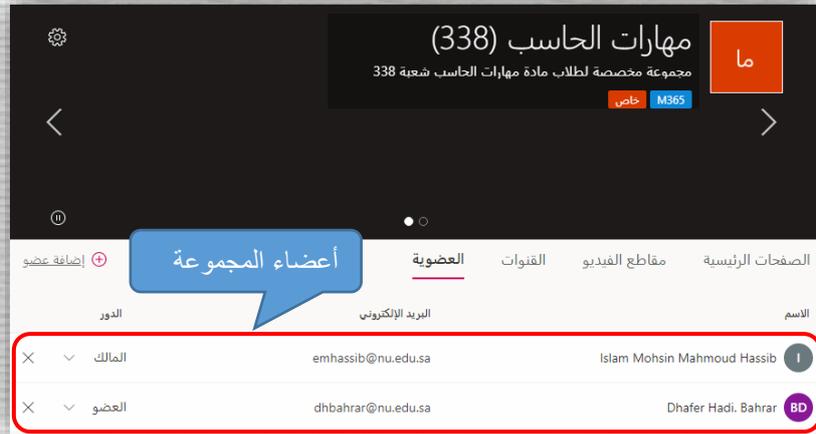
الصفحة الرئيسية مقاطع الفيديو القنوات العضوية إضافة عضو

الدور البريد الإلكتروني الاسم
المالك emhassib@nu.edu.sa Islam Mohsin Mahmoud Hassib

هـ. كتابة البريد الجامعي للأعضاء المطلوب إضافتهم (في حالة الطلاب يكون الرقم الجامعي)، ثم الضغط على أيقونة البحث، وبعد الانتهاء من إضافة الأعضاء اضغط على "حفظ".



و. سيظهر في صفحة العضوية جميع أعضاء المجموعة ويمكن تغيير دور أي عضو من هذه الصفحة.



ز. لإنشاء قناة للمجموعة، قم بالضغط على "إنشاء قناة".



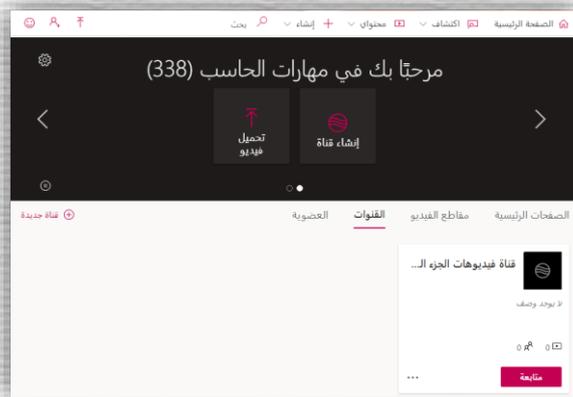
ح. اكتب اسم القناة ووصف للقناة (اختياري) وأخيراً صورة القناة (اختياري) ومن ثم الضغط على "إنشاء".

The screenshot shows a form titled "إنشاء قناة" (Create Channel) with the following fields and callouts:

- 1 - اسم القناة (Channel Name): A text input field with a red border.
- 2 - وصف (Description): A text input field with a red border.
- 3 - اختيار قناة لمجموعة (Select a channel for the group): A dropdown menu with "قناة لكل الشركة" (Company-wide channel) selected.
- 4 - الضغط على "إنشاء" (Click "Create"): A red button at the bottom.

Other fields include "وصف القناة # علامة" (Channel description # tag) and "صورة القناة المخصصة" (Custom channel image) with a plus sign icon.

ط. ستظهر القناة في صفحة القنوات الخاصة بالمجموعة ويمكنك الآن البدء في رفع الفيديوهات.



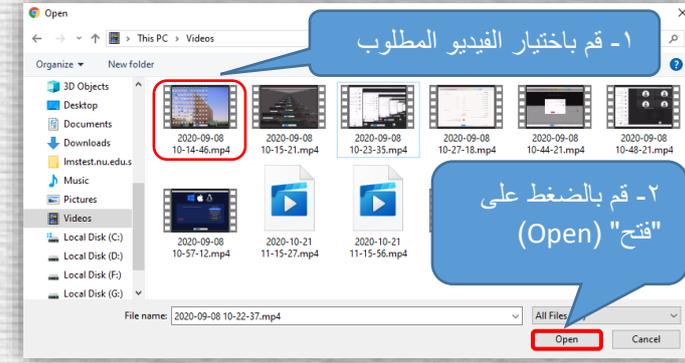
٤- رفع الفيديوهات على القناة أو المجموعة:

لرفع الفيديوهات من جهاز الكمبيوتر على القناة أو المجموعة، اتبع الخطوات التالية:

أ. اضغط على "تحميل فيديو" كما هو موضح بالصورة التالية.

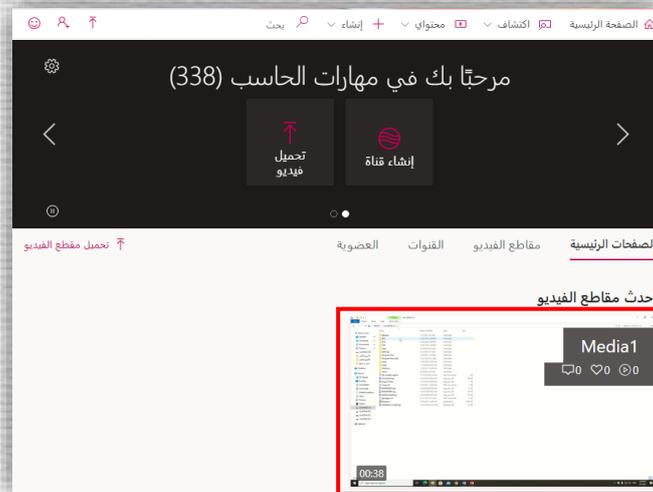


ب. اختر مقطع الفيديو المطلوب من جهاز الكمبيوتر، ثم اضغط على "فتح" (Open).



ج. في الصفحة التالية تظهر تفاصيل وحالة عملية تحميل الفيديو، حيث يمكننا تغيير اسم الملف وكتابة وصف للفيديو وضبط إعدادات لغة مقطع الفيديو وكذلك الأذونات والخيارات، وبعد اكتمال عملية التحميل نقوم بالضغط على "نشر".

د. نلاحظ الآن ظهور الفيديو في الصفحة الرئيسية للمجموعة أو القناة.



٥- تسجيل الفيديوهات مباشرة من Microsoft Stream:

لتسجيل الفيديوهات من Stream اتبع الخطوات التالية:

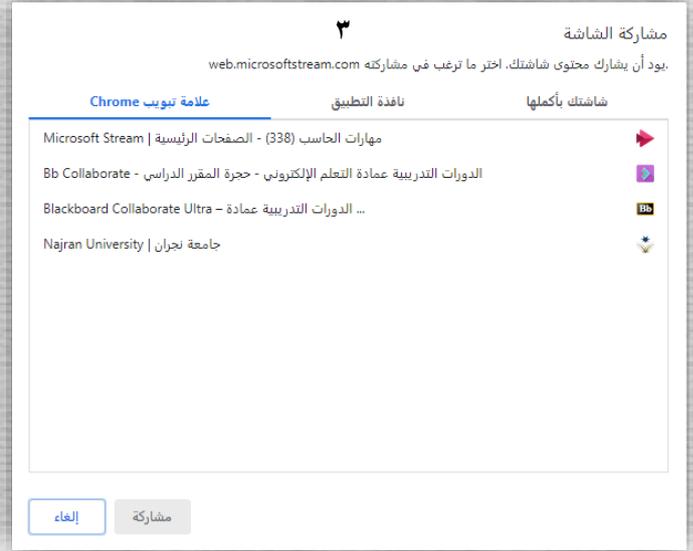
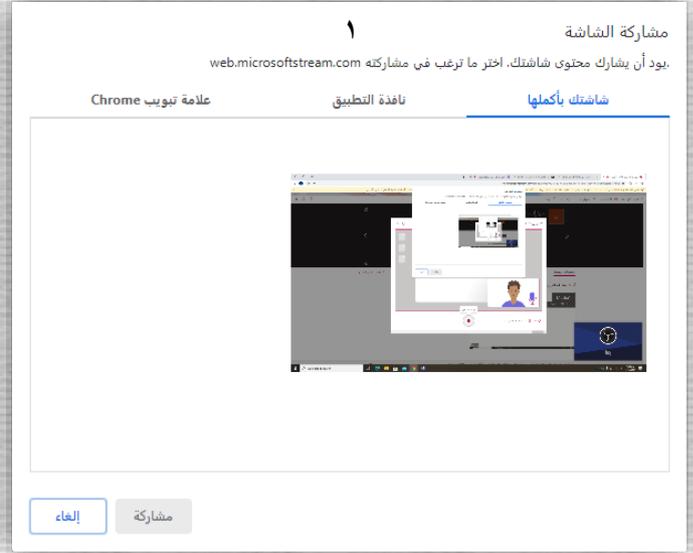
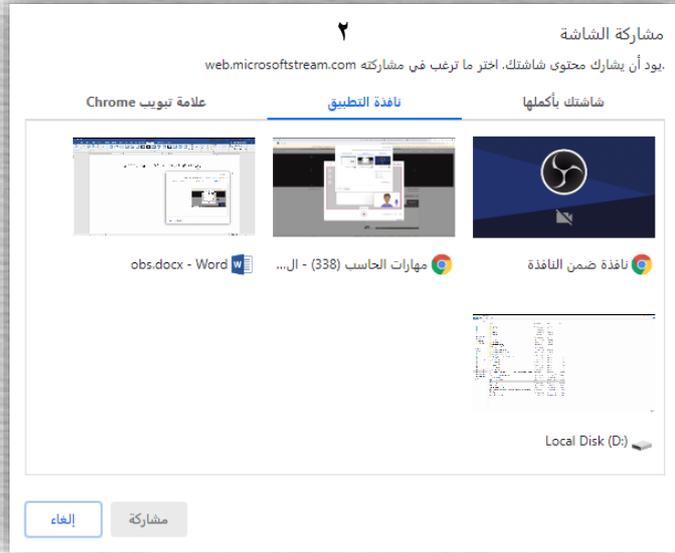
أ. لتسجيل الفيديوهات مباشرة من داخل القناة أو المجموعة، اضغط على "إنشاء" ومن ثم اختر "تسجيل شاشة أو فيديو".



ب. في النافذة التالية اضغط على "شاشة وكاميرا" لاختيار نوع التسجيل المطلوب (شاشة وكاميرا، شاشة كمبيوتر فقط، كاميرا فقط)، ثم اضغط على زر بدء التسجيل كما هو موضح بالصورة التالية.



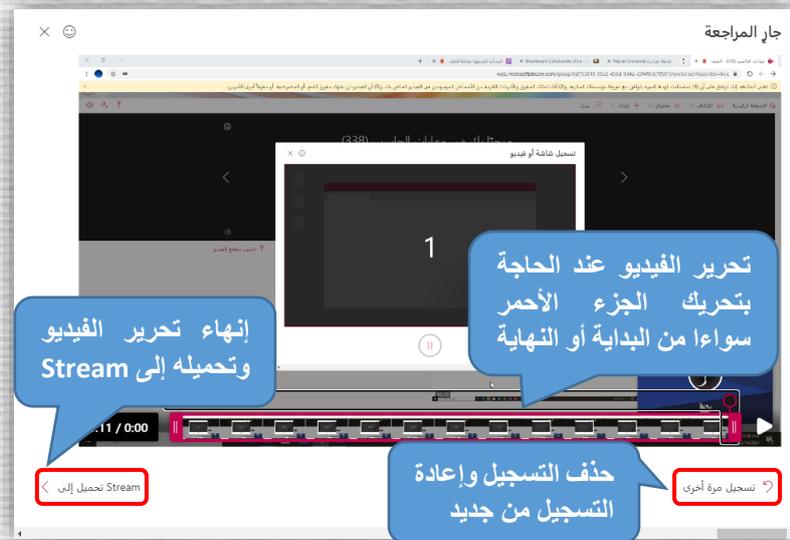
ج. في النافذة التالية اختر الجزء المطلوب تسجيله من الشاشة (الشاشة بأكملها (صورة ١)، نافذة التطبيق (صورة ٢)، علامة تبويب Chrome (صورة ٣)، ثم الضغط على "مشاركة" (صورة ٤).



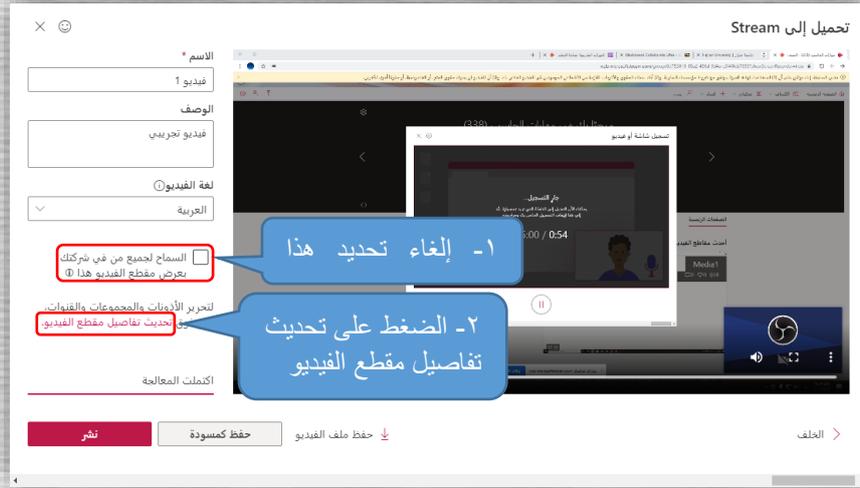
د. في النافذة التالية يظهر "جارٍ التسجيل"، قم بالذهاب إلى النافذة أو التطبيق الذي تريد تسجيله وأكمل تسجيلك إلى النهاية (صورة ١)، وبعد الانتهاء قم بالعودة إلى هذه النافذة لإيقاف التسجيل بالضغط على زر "الإيقاف المؤقت" لإيقافه مؤقتاً واستئنافه لاحقاً أو الضغط على "التالي" لمراجعة التسجيل وتحليله (صورة ٢).



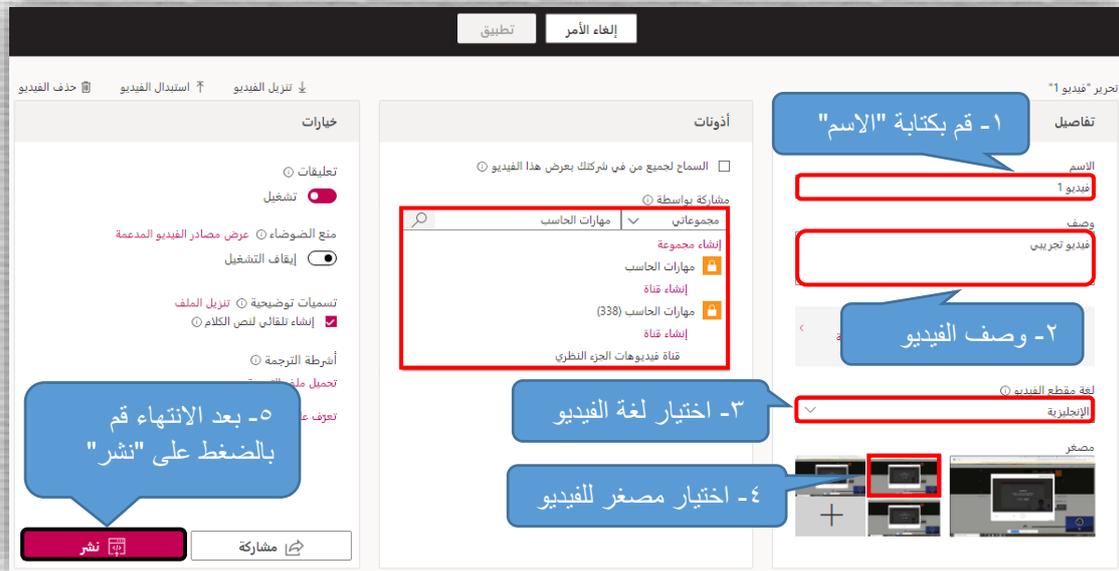
هـ. في النافذة التالية يظهر الفيديو الذي تم تسجيله ويمكن مراجعته وتحريره عند الحاجة أو رفعه مباشرة على Stream.



و. في النافذة التالية قم **بإلغاء تحديد** خيار "السماح للجميع بعرض مقطع الفيديو هذا" وإضافة الفيديو لمجموعة أو القناة، قم بالضغط على "تحديث تفاصيل مقطع الفيديو" كما يمكن حفظ المقطع على جهاز الكمبيوتر أو حفظه كمسودة لاستكمال رفعه لاحقاً.



ز. في النافذة التالية في منطقة التفاصيل، اكتب "اسم الفيديو" و"الوصف" وحدد "لغة الفيديو" واختر الصورة المصغرة للفيديو، وفي منطقة الأذونات حدد خيار المشاركة من خلال المجموعات أو القنوات ثم قم بالبحث عن القناة أو المجموعة المطلوبة ثم اضغط على "مشاركة" عند الانتهاء.



ج. كتابة اسم القناة في خانة "الاسم" و رابط القناة في خانة "URL" ثم اضغط على "إرسال".



د. يقوم الطلاب بالضغط على الرابط للوصول إلى القناة باستخدام البريد الجامعي.





جامعة نجران

NAJRAN UNIVERSITY

دليل تسجيل المحاضرات

عمادة التعلم الإلكتروني و التعليم عن بعد