

مهاور برنامج PTO

المحور السادس : جلسة نموذجية يتم فيها تطبيق التعليم والتدريب الالكتروني (التطبيق منصة زوم).



المقدمة

التعليم والتدريب الإلكتروني هو شكل من أشكال التعليم والتدريب عن بعد، و يمكن تعريفه بأنه طريقة للتعليم والتدريب باستخدام آليات الاتصال الحديثة كالحاسب و الشبكات و الوسائط المتعددة و بوابات الإنترنت من أجل إيصال المعلومات للمتعلمين والمتعلمين بأسرع وقت و أقل تكلفة و بصورة تمكن من إدارة العملية التعليمية و ضبطها و قياس و تقييم أداء المتعلمين والمتدربين.

و في مؤسسات التعليم العام و العالي كالمدارس ، والمعاهد، والجامعات تشمل خطوات التحول نحو التعليم الإلكتروني للمقرر على خطوات إعداد المحتوى التعليمي و تحديد خطة المحاضرات و تحديد مجموعات الطلاب المتلقية للتعليم الإلكتروني و إدارة العملية التعليمية و تقويم الطلاب و إعداد التقارير و الإحصائيات.

وقد اقتحم التدريب والتعليم الإلكتروني عن بعد مجالات عدة وخاصة في الأونة الأخيرة وخاصة بعد إجتياح وباء كورونا لدول العالم وما تبع ذلك من ضرورة وجود بدائل آمنة للتعليم والتدريب.

ولقد نشأت على المستوى الدولي للتعامل مع الشبكة العالمية للمعلومات وشبكات المعلومات مصطلحات وفلسفات من بينها الفصول الافتراضية التي نحن بصدد دراستها في هذه المحاضرة.

الهدف العام للبرنامج

إكساب المتدربين مهارات إنشاء الفصول الافتراضية والتعرف على مكوناتها وأشهر أنواعها ووظائفها وخصائصها وكيفية إدارتها.

الأهداف التفصيلية

1. أن يتعرف المتدرب على برنامج زووم ومعرفة نشأته وتاريخه.
2. أن ينشأ المتدرب حساب على موقع زووم.
3. أن يدير المتدرب جلسة نموذجية باستخدام برنامج الزووم
4. أن يفرق بين الوظائف والأدوات الموجودة في برنامجي زووم وتيمز.
5. أن يشعر بأهمية استخدام الفصول الافتراضية في التدريب.

المحاور التدريبية:



تطبيق Zoom

فهرس المحتويات

- ما هو برنامج زووم؟
- مميزات برنامج زووم
- تنزيل تطبيق زووم
- أولاً: شرح برنامج زووم على الكمبيوتر
- ثانياً: شرح برنامج زووم للأندرويد

شرح برنامج زووم على الكمبيوتر والأندرويد، تصدّر برنامج زووم القائمة كواحد من أفضل برامج اتصال الفيديو خاصة في ظل جائحة كورونا، فما هو برنامج زووم؟ وكيف استخدمه؟

ما هو برنامج زووم؟

هو تطبيق مجاني يستخدم لعقد اجتماعات فيديو إتش دي افتراضية، يستخدم هذا البرنامج لعمل مكالمة فيديو يصل عدد أعضائها إلى حد 100 شخص.

مميزات برنامج زووم

1. دقة الفيديو العالية.
2. سهولة عمل اجتماعات للشركات والمؤسسات عن طريق الهاتف أو الحاسب.
3. التطبيق مجاني وتوفر على أغلب أنظمة التشغيل، ويندوز أندرويد ونظام الماك.
4. يدعم الدردشة ومشاركة الشاشة والملفات بين المستخدمين بسهولة.
5. يعد برنامج زووم من التطبيقات المشهورة في هذا المجال، بالتالي كثرة مستخدميه.

تنزيل تطبيق زووم

يتوفر هذا التطبيق على كل من الأندرويد وويندوز ونظام أي أو إس، إليكم

إصدارات وروابط تنزيل البرنامج لكل نظام تشغيل.

النظام	أندرويد	ويندوز	أبل (ios)
الإصدار	5.4.7.946	5.4.7	5.4.7
المتجر ورابط التحميل	سوق بلاي	موقع zoom	متجر أبل

أولاً: شرح برنامج زووم على الكمبيوتر

1. نقوم بزيارة الموقع الرسمي لزووم ثم ننزل البرنامج.
2. تثبيت وتشغيل البرنامج على الجهاز.
3. بعد ذلك تظهر لك خياران، الأول هو الانضمام إلى اجتماع والثاني تسجيل الدخول، في الخيار الأول تقوم بإدخال الرقم التعريفي للاجتماع أو المقابلة.
4. أما في خيار تسجيل الدخول تظهر لك ثلاث خيارات وهي تسجيل الدخول (في حال كان لديك حساب سابق)، أو التسجيل عن طريق حساب في فوكل أو فيس بوك أو انقر على خيار (إنشاء حساب جديد) كما هو موضح لك في الصورة التالية:

Zoom Cloud Meetings

نستطيع التسجيل عن طريق حساب فوكل أو فيس بوك أيضاً

Sign In

Enter your email
تضع عنوان البريد الإلكتروني للحساب سابق لك هنا

Enter your password [Forgot?](#)
تدخل كلمة المرور وتدخل على حسابك مباشرة

Keep me signed in

or

ننقر هنا لإنشاء حساب جديد

[Sign Up Free](#)

[Back](#)

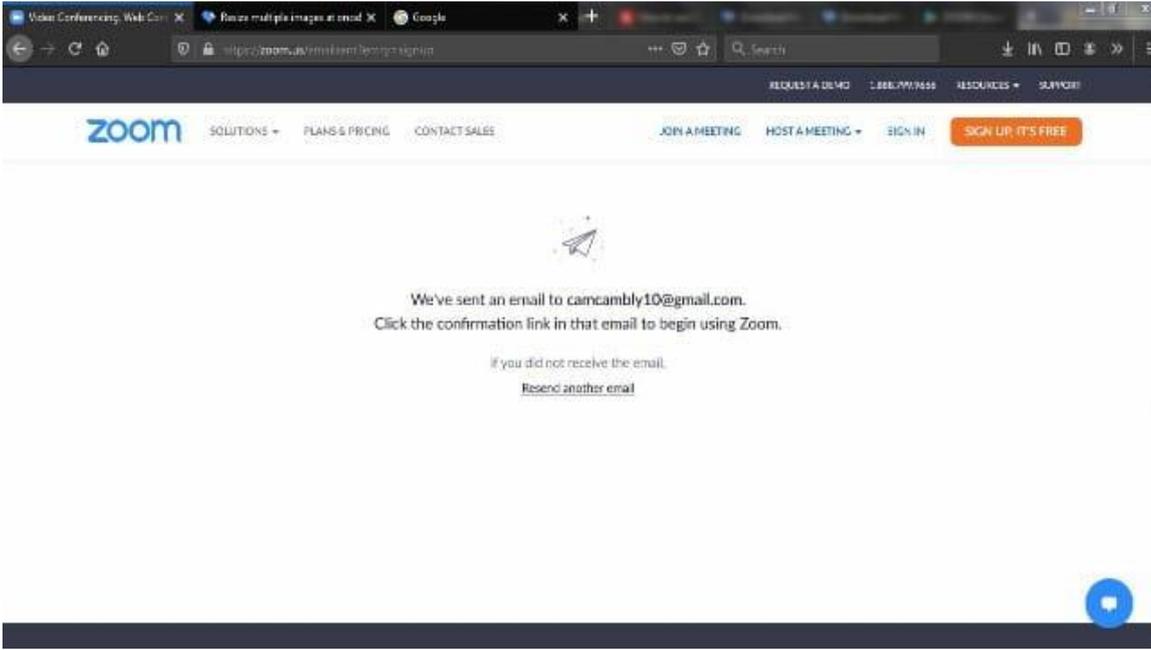
بعد ذلك تنتقل تلقائيًا إلى موقع برنامج الزووم بالشكل التالي:

The screenshot shows the Zoom website's 'Sign Up Free' page. At the top, there are navigation links for 'SOLUTIONS', 'PLANS & PRICING', 'CONTACT SALES', 'JOIN A MEETING', 'HOST A MEETING', and 'SIGN IN'. A prominent orange button says 'SIGN UP, IT'S FREE'. The main heading is 'Sign Up Free'. Below it, there is a text input field for 'Your work email address'. A small note below the field states 'Zoom is protected by reCAPTCHA and the Privacy Policy and Terms of Service apply'. A blue 'Sign Up' button is centered below the field. Below the button, there is a link 'Already have an account? Sign in.' and a section 'Or sign in with' featuring icons for SSO, Google, and Facebook.

تدخل تاريخ ميلادك الشهر واليوم والسنة ثم تنقر على متابعة.

The screenshot shows the Zoom website's date of birth verification step. The heading is 'For verification, please confirm your date of birth.' Below it are three dropdown menus for 'Month', 'Day', and 'Year', followed by a 'Continue' button. A note below the dropdowns says 'This data will not be stored'. Arrows from the text 'تدخل تاريخ ميلادك' point to the 'Month', 'Day', and 'Year' dropdowns. Another arrow from the text 'ثم نتقر على continue' points to the 'Continue' button.

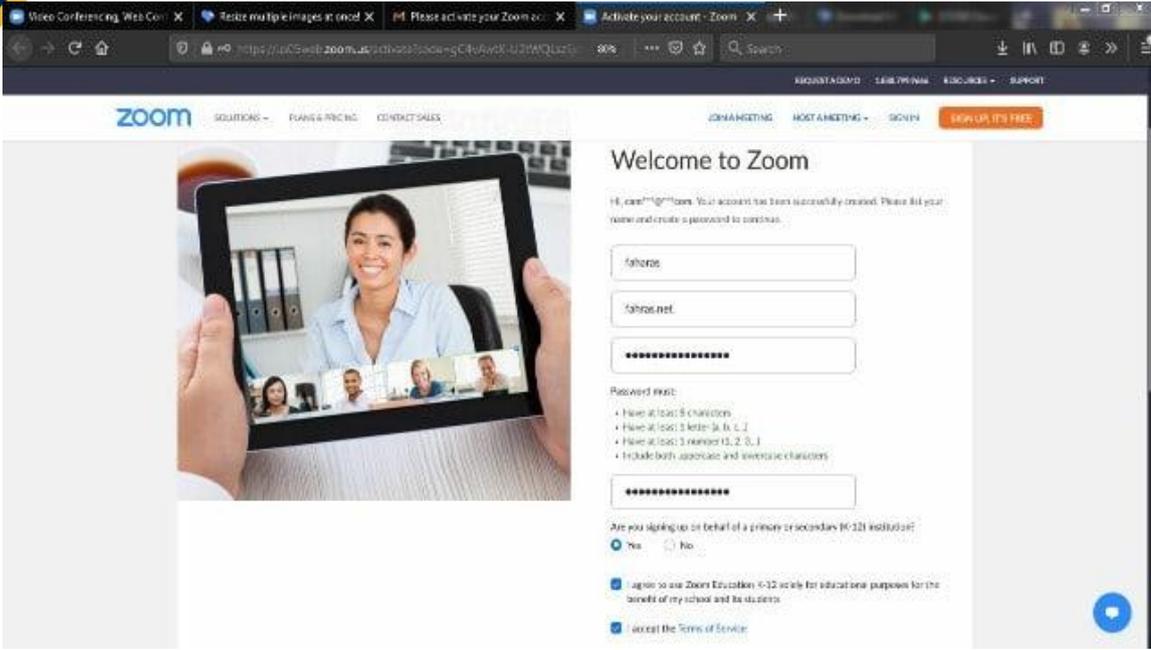
5. بعد ذلك ادخل عنوان بريدك الإلكتروني، ثم قم باجتياز اختبار (هل أنت روبوت؟)، حينها سيقوم بإرسال رسالة إلى بريدك الإلكتروني تقوم بعملية التفعيل عن طريق الدخول إلى الرابط وتعبئة بياناتك



بعد ذلك تذهب إلى الرسائل الواردة لبريدك الإلكتروني، ستحصل على
مثل هذا الرابط في الصورة أدناه:



المعلومات التي ستقوم بإدخالها هي: اسمك الأول والثاني، ثم كلمة
مرور خاصة بك، بعد ذلك تختار على الخيار (نعم)، وتعلم على الخيارات
بأنك توافق على الشروط وسياسات الموقع.



ملاحظة

يجب أن تتضمن كلمة مرورك لحساب برنامج زووم عدد من الشروط

وهي:

-لا تقل عن ثمانية أحرف.

-يجب أن تحتوي على الأقل حرف واحد وأيضاً رقماً واحداً.

-تحتوي على حروف كبيرة وصغيرة.

تكون بذلك قد أنشأت الحساب بنجاح، بإمكانك الآن العودة إلى البرنامج

وتسجل الدخول بالبريد وكلمة المرور الخاصة بك.

الواجهة الرئيسية لإنشاء مقابلة

تلاحظ في الصورة التالية أربع خيارات رئيسية وهي:

الواجهة الرئيسية للتطبيق

1. الانضمام إلى مقابلة ما: يكون عن طريق إدخال معرف ID ، قد يتضمن الانضمام إدخال كود مرور، نفس الشيء عند الدخول إلى رابط دعوة.
2. اجتماع أو مقابلة جديدة: أي إنشاء اجتماع جديد، واستضافة أعضاء عن طريق رابط دعوة. شرح الواجهة الاجتماعي هذا الحقل تظهر العديد من خيارات برنامج زووم لإدارة الاجتماع بشكل فعال:



– زر التحكم بالصوت على اليمين، وهو المسؤول عن إغلاق الصوت وفتحه وكذلك ربط سماعات الجهاز.

– يأتي بعده فتح الفيديو وإغلاقه، ثم إعدادات الحماية التي تتحكم بإغلاق المحادثة وتفعيل وضع غرفة الانتظار (أي حالة الانتظار حتى يكتمل العدد مثلاً)، أيضاً إخفاء بروفایل الأعضاء عن بعضهم البعض، وأخيراً إعطاء الصلاحية للأعضاء بإرسال الرسائل في المحادثة، أو تغيير أسمائهم، أو مشاركة الشاشة وغيرها من المميزات.

3. جدول اجتماع: جدول اجتماع على الزووم هذا يعني جدول موعدا الاجتماع بدقة، عنوان الاجتماع والتاريخ بتوقيت أي منطقة والمدة وكود الدخول، وغيرها من الخيارات.

4. مشاركة ما يتم عرضه على الشاشة لجهازك، أو أحد النوافذ المفتوحة على جهازك، بالإضافة إلى مشاركة الملفات كما هو موضح في الصورة.



ثانياً: شرح برنامج زووم للأندرويد

تشغيل برنامج زووم على الأندرويد لا يختلف كثيراً عن الكمبيوتر فقط نقوم بتحميل التطبيق من متجر بلاي كما هو موضح في الصورة التالية، بعد انتهاء عملية التحميل نفتح البرنامج مباشرة، نقوم بتسجيل الدخول أو إنشاء حساب جديد.

- بعد ذلك ننشئ اجتماع جديد.
- بعد الاتصال نقوم بدعوه الأشخاص إما عن طريق الرابط أو عنوان ID المكون من 10 أرقام.
- ستلاحظ في الصورة التالية أن نفس الخيارات الموجودة على برنامج زووم في الكمبيوتر، هي نفسها على الأندرويد لكن طريقة العرض تختلف فقط.

Microsoft teams

مايكروسوفت تيمز احدى منصات الاجتماعات التي زاع صيتها في الفترة الأخيرة بعد احداث كورونا التي اصابت جميع دول العالم.

المحتويات

كيفية التسجيل و انشاء حساب على مايكروسوفت تيمز:

مميزات و خصائص تطبيق مايكروسوفت تيمز: Microsoft Teams

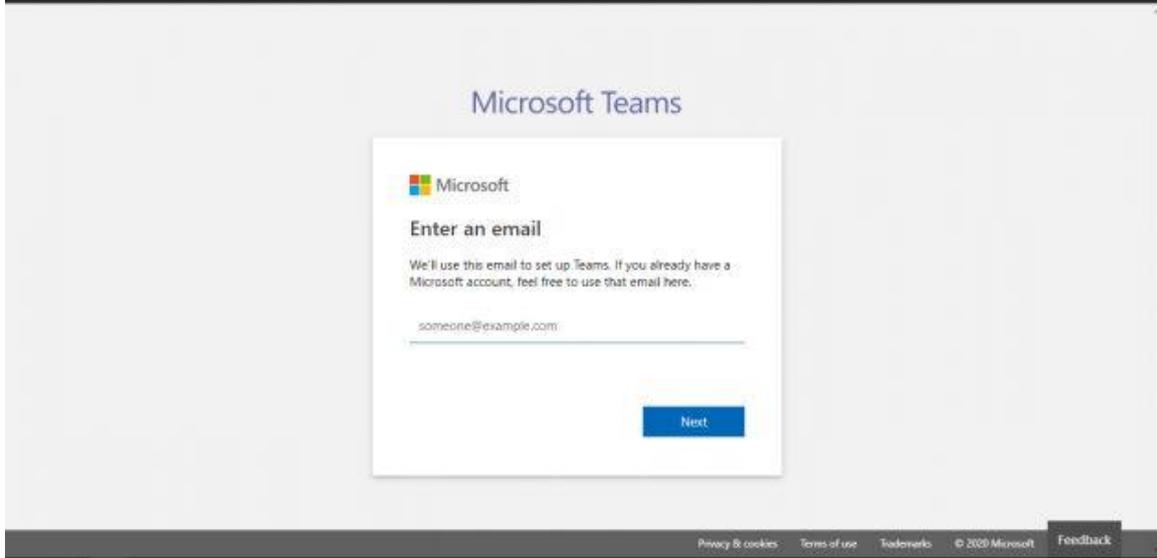
تطبيقات شبيهه بمايكروسوفت تيمز:

البرنامج يجمع بين خاصية الاجتماعات و دردشات الفيديو و المكالمات الصوتية مع العديد من الخصائص الاخرى التي تشبه منصة ديسكورد كانشاء قنوات فرعية من القناة الرئيسية.

و في هذا المقال سوف نعرض لكم جميع الخصائص و المميزات التي تخص تطبيق Microsoft Teams و كيفية انشاء حساب و ايضا التعامل مع واجهة

البرنامج

كيفية التسجيل و انشاء حساب على مايكروسوفت تيمز:



التطبيق متوفر على منصة الاندرويد و ال IOS أيضا لذلك يمكنك أيضا تحميله من Google Play و. APP Store

بعد تحميل التطبيق وتثبيته على جهازك سوف يطلب منك تسجيل الدخول أو إنشاء حساب جديد

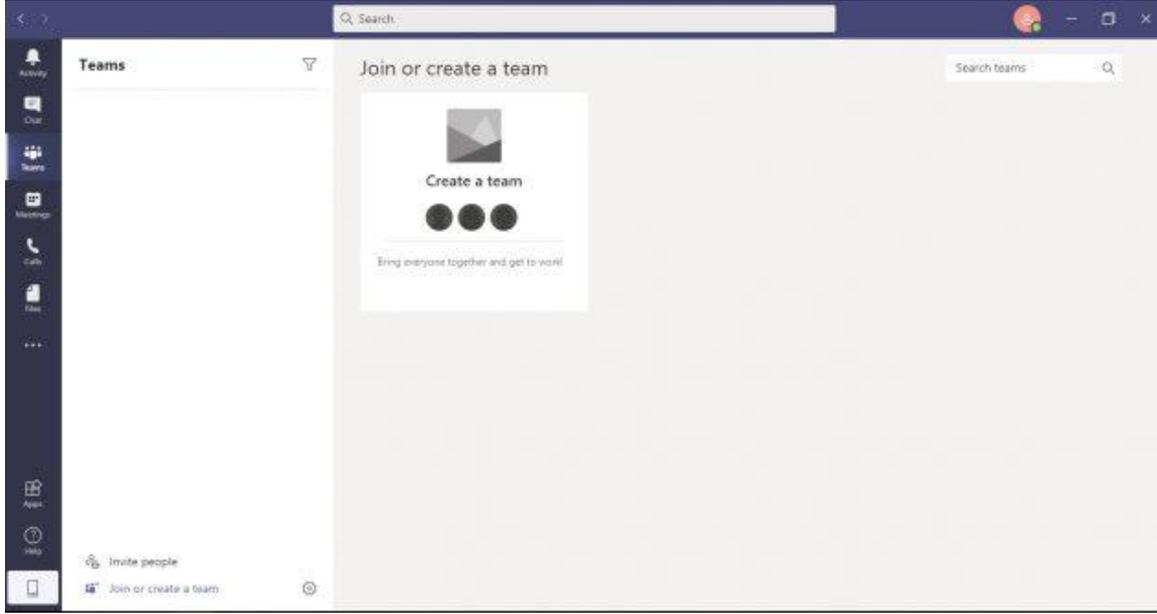
إذا كان لديك حساب بالفعل كل ما عليك هو كتابة البريد الالكتروني الذي سجلت به والرقم السري فقط

و لكن اذا كنت مستخدم جديد فعليك بالتسجيل أولاً:

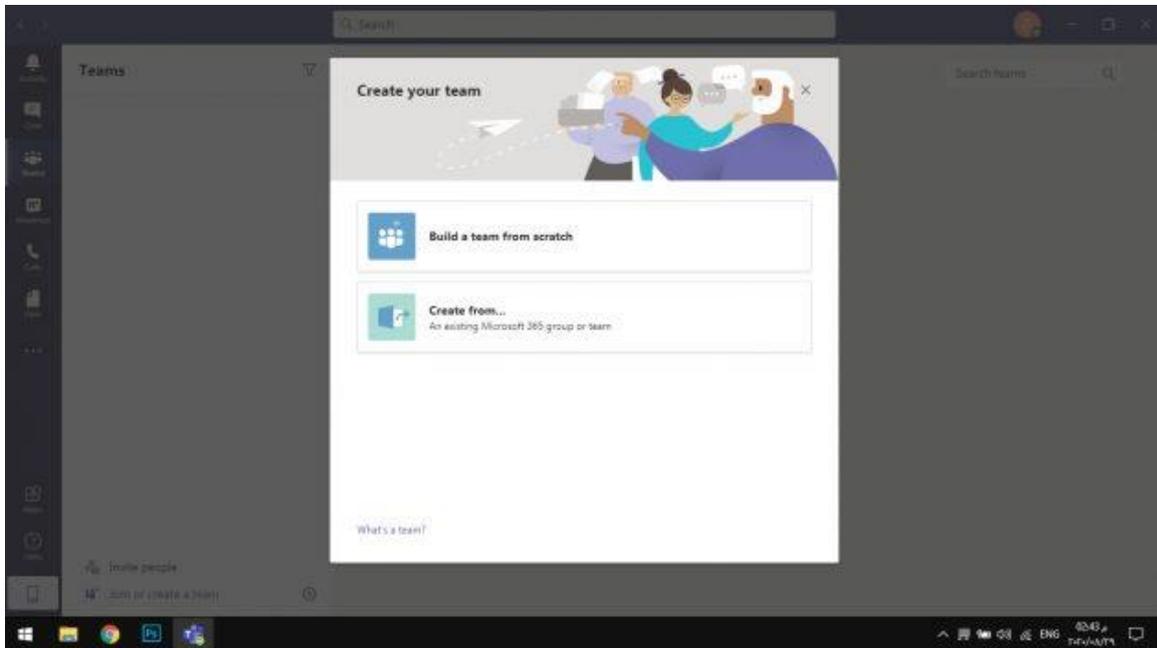
- أولاً عليك كتابة البريد الالكتروني الذي تريد التسجيل به
- ثانياً عليك تحديد الغرض من انشاءك للحساب هل سوف تستخدمه للدراسة و التواصل مع زملاءك في المدرسة أو الكلية او لغرض العمل و انشاء اجتماعات ام انك سوف تستخدمه للدردشة مع الاصدقاء
- الخطوة التالية هي انشاء الرقم السري الخاص بحسابك
- بعد ذلك سوف يتم ارسال كود علي نفس الايميل الذي قمت بادخاله مسبقاً
- بعد كتابة الكود بذلك تكون قد انشأت حسابك بنجاح الخطوة التالية هي اكمال بياناتك الشخصية مثل الاسم و البلد واسم الشركة الخاصة بك في حالة اختيار الحساب للعمل

انت الان لديك حساب على مايكروسوفت تيمز!

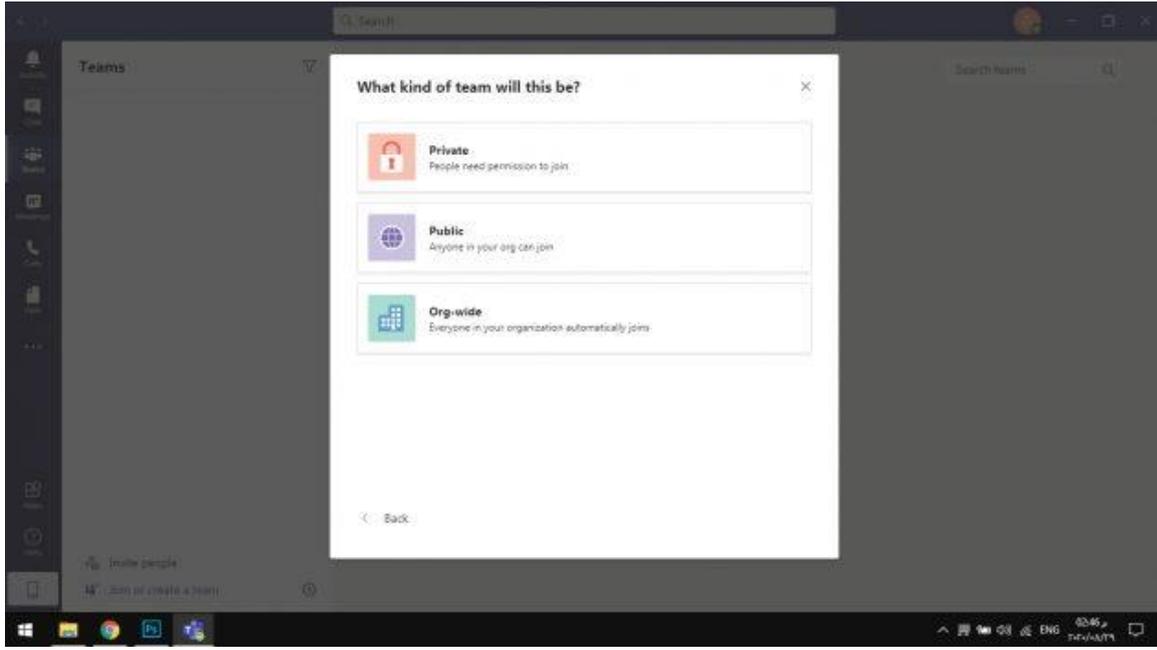
مميزات و خصائص تطبيق مايكروسوفت تيمز: Microsoft Teams



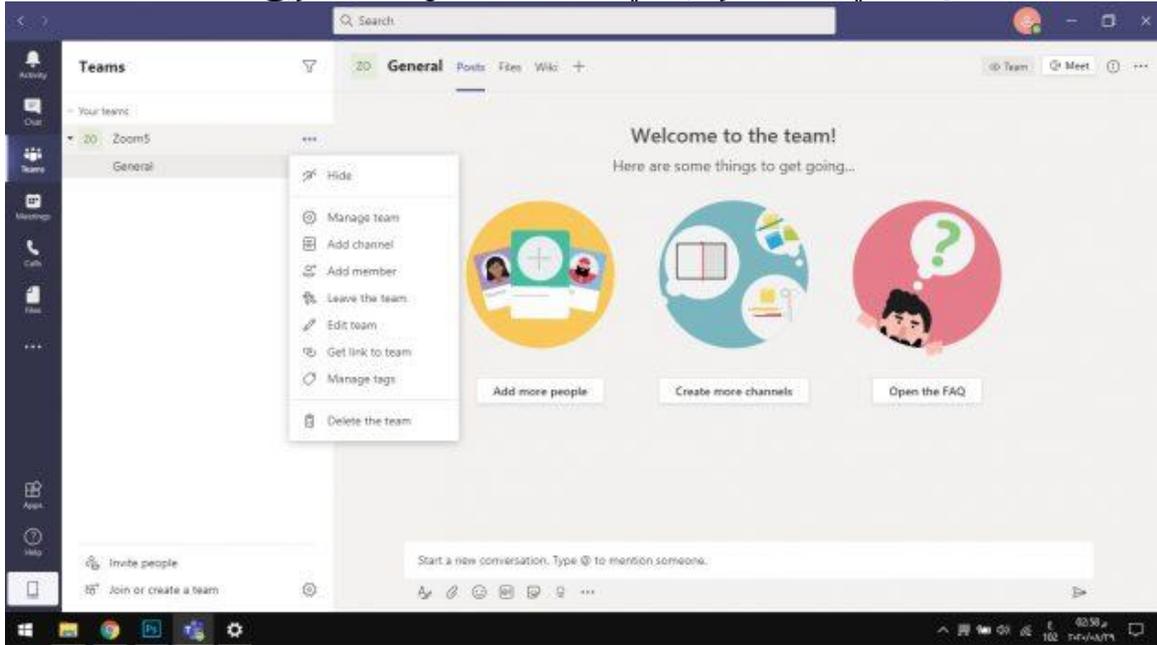
سوف تظهر امامك واجهة البرنامج التالية و التي من خلالها يمكنك التحكم بالكامل في البرنامج لنبدأ بكيفية انشاء فريق عمل و انشاء قناة مخصصة للاجتماعات و المحادثات.



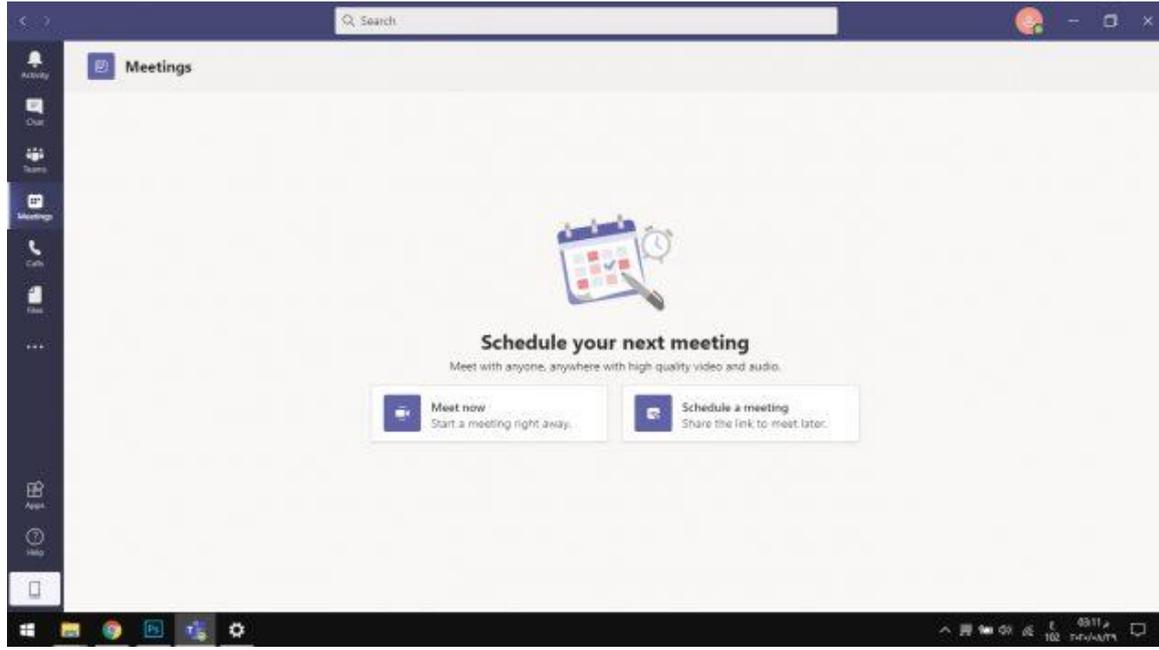
- اضغط على انشاء من الصفر Build a team from scratch



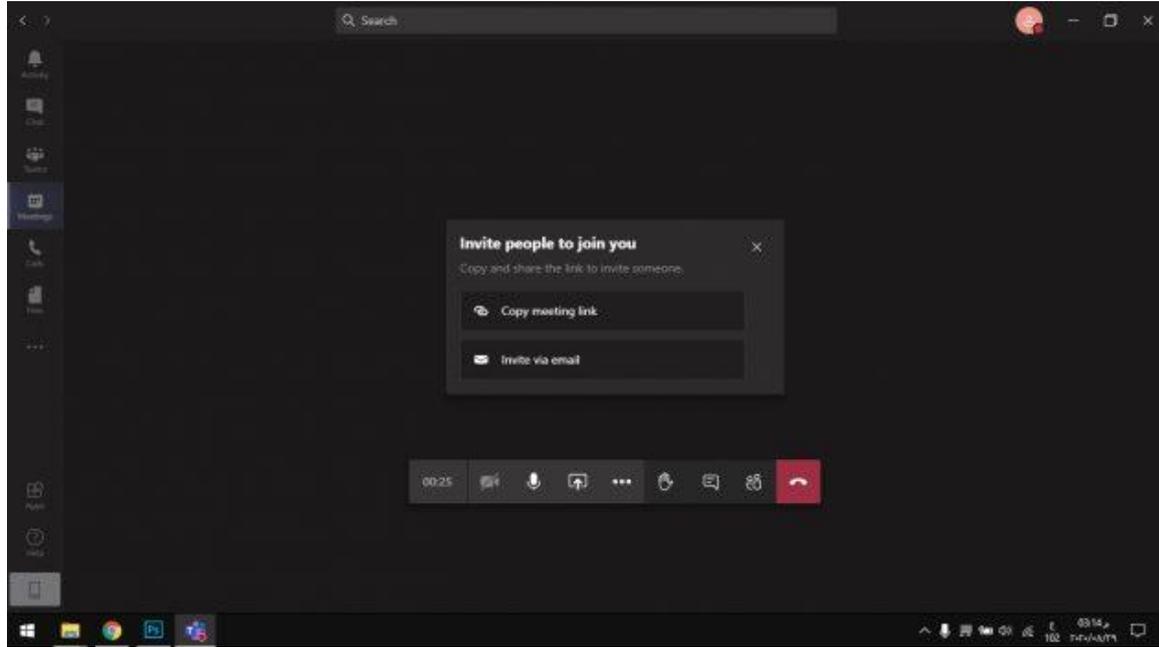
- اختر خصوصية القناة " خاصة أو عامة أو على حسب المؤسسة
- ثم امنح القناة اسما و اكتب وصف مختصر عنها ثم اضغط على انشاء
- اضغط على تخطي اذا كنت ترغب في اضافة الاشخاص لاحقا للفريق



- بالضغط على الثلاث نقاط بجانب اسم الفريق سوف تظهر قائمة يمكنك من خلالها
- انشاء قنوات فرعية داخل الفريق على حسب الموضوع
- يمكنك ايضا مشاركة رابط الفريق لاضافة الاعضاء او حتى حذف الفريق
- في الاعلى يمكنك بدء اجتماع خاص بافراد الفريق



من خلال قائمة الاجتماعات يمكنك انشاء اجتماع عام و اضافة الاعضاء من خلال رابط الدعوة او الدعوة من خلال البريد الالكتروني



من ضمن الخصائص الهامة جدا في البرنامج هي امكانية رفع و مشاركة الملفات من الاعضاء

والجديد بشأن التطبيق هو امكانية مزامنة الملفات من منصات التخزين السحابي مثل DropBox و Google Drive و مشاركتها بشكل فوري مع الاعضاء

التطبيق يحتوي على ميزة اخرى و هي امكانية التكامل مع بعض التطبيقات الاخرى مثل تطبيق مايكروسوفت OneNote

و هي عبارة عن استخدام مذكرة مشتركة بين الفريق فمثلا اذا تم اضافة و تعديل على المذكرة

ويدعم تطبيق مايكروسوفت تيمز التكامل مع المئات من التطبيقات و المنصات المختلفة مثل Github و غيرها.

ANARDES
استثمر ذاتك