

دليل التقنيات التي يحتاجها المتعلم وعضو هيئة التدريس على الموقع الرسمي للجهة مع نشر وتوضيح طرق الحصول عليها

التعليم الإل كتروني: هو وسيلة من الوسائل التي تدعم العملية التعليمية وتحولها من طور التلقين إلى طور الإبداع والتفاعل وتنمية المهارات، ويجمع كل الأشكال الإل كترونية للتعليم والتعلم، حيث تستخدم أحدث الطرق في مجالات التعليم والنشر والترفيه باعتماد الحواسيب ووسائطها التخزينية وشبكتها. ويعتبر التعليم الإل كتروني أحد هذه الأنماط المتطورة لما يسمى بالتعلم عن بعد عامة، والتعليم المعتمد على الحاسوب خاصة. حيث يعتمد التعليم الإل كتروني أساسا على الحاسوب والشبكات في نقل المعارف والمهارات. وتضم تطبيقاته التعلم عبر الوب والتعلم بالحاسوب وغرف التدريس الافتراضية والتعاون الرقمي. ويتم تقديم محتوى الدروس عبر الإنترنت والأشرطة السمعية والفيديو والأقراص المدمجة. التعليم الإل كتروني (E-Learning) هو نظام تفاعلي للتعليم يقدم للمتعلم باستخدام تكنولوجيات الاتصال والمعلومات، ويعتمد على بيئة إل كترونية رقمية متكاملة تعرض المقررات الدراسية عبر الشبكات الإل كترونية، وتوفر سبل الإرشاد والتوجيه وتنظيم الاختبارات وكذلك إدارة المصادر والعمليات وتقويمها.

يعتمد التعلم الإل كتروني على استخدام وسائط إل كترونية متعددة، سواء تم ذلك عن بعد أو داخل

الفصل الدراسي، ومن **تلك الوسائط:**

١. الحاسوب

٢. الإنترنت

٣. المقرر الإل كتروني

٤. الكتاب الإل كتروني

٥. مؤتمرات الفيديو

٦. مؤتمرات مسموعة

٧. فيديو تفاعلي

٨. الصف الافتراضي

استخدام برنامج الزووم في التعليم الالكتروني:

هي واحدة من منصات التواصل الاجتماعي والتي يتم استخدامها بشكل كبير في عمليات التعليم عن بعد وذلك بسبب سهولة وسرعة التطبيق في الاستجابة للأوامر المقدمة من قبل المتدرب والمدرّب وايضا لا يحتاج الي جهاز بإمكانيات عالية لتنزيل التطبيق الخاص بالمنصة وهذه المنصة تعتبر من المنصات التعليمية والتي لا تعرض اعلانات المميزات الرئيسية لبرنامج Zoom دردشة الفيديو عالية الدقة والمؤتمرات الصوتية باستخدام (VOIP) نقل الصوت عبر بروتوكول الإنترنت(الرسائل فورية خلفيات افتراضية لمكالمات الفيديو مشاركة الشاشة واللوحات البيضاء التعاونية استضافة ندوات عبر الفيديو وهنا سوف نقوم بالشرح

كيفية تحميل برنامج زوم وكيفية تشغيله على جهازك الشخصي. حيث يستخدم التطبيق في التعليم في الدورات المتزامنة برنامج الفيديو زوم الذي نشرح طريقة تنزيله على جهاز الكمبيوتر والموبايل والاستفادة من ميزاته وأهمها: ارسال الرسائل النصية مع الآخرين إجراء اجتماعات فيديو بجودة عالية مجانية ومدفوعة وإمكانية مشاركة الشاشة بكل سهولة تبادل الملفات مع الآخرين .

ما هي خطوات تنزيل برنامج زووم على الكمبيوتر من الصفحة الرئيسية للمركز .

لتثبيته برنامج زوم على جهازك عليك اتباع الخطوات التالية:

1. الذهاب الى موقع : <https://zoom.us/download> ونحميل البرنامج على الجهاز
2. انقر على زر التحميل
3. ستبدأ عملية التحميل تلقائيا على جهازك
4. بعد ذلك يمكنك إنشاء حساب على زووم
5. أو تستطيع الدخول لأحد اجتماعات الفيديو عبر رابط يتم ارساله.

تنزيل برنامج زووم Zoom للتلفون.

1. اضغط علي google play or App store
2. وقم بالنقر على تنزيل تطبيق زووم على هاتفك
3. بعد الانتهاء من التحميل افتح التطبيق
4. يمكنك تسجيل الدخول أو إنشاء حساب على زوم
5. أو الدخول في اجتماع فيديو مباشرة بالنقر على Start a Meet
6. في الأخير يمكننا التذكير أن برنامج زوم لديه نوعين من الاشتراكات المجاني الذي تم شرحه وتستمر فيه مدة الاجتماعات من 45 إلى 50 دقيقة، بينما الباقات المدفوعة تسمح بعمل فيديوهات غير محددة الزمن.