**الواقع المعزز AR (2) : أهم التطبيقات التي يجب أن تكون في هاتفك**

**تحدّثنا في المقال السابق عن تقنية الواقع المعزز وآلية عملها وأهميتها وكيف أصبحت تقتحم المجال التكنولوجي والتعليمي والتسويقي بشكل كبير بل أصبحت كل الصناعات الجديدة للأجهزة والهواتف الذكيّة تدعم هذه الخاصيّة عن طريق حساسات الاستشعار وعدسات الكاميرات .**

**اليوم وفي هذا المقال سنعرّفكم عن التقنيّة بشكل أوسع وأكثر تشيقاً من خلال التجربة الفعليّة لهذه التقنية بإستخدام التطبيقات الذكية والتي بالإستطاعة تحميلها على هاتفك بكل سهولة .**

1. **تطبيق AR PLAN 3D**

**هو من أهم وأشهر التطبيقات الرائعة والتي يعمل على قياس المساحات بالمنزل بالاعتماد على تقنية الواقع المعزز حيث يمكنك استخدام هاتفك لحساب كل أركان الغرفة أو المنزل وحتى النوافذ والاعمدة بكل دقة وبأدوات متعددة كقياس الأطوال والمساحات والحجوم ومقدار الزوايا كما يمكنك انشاء خارطة كاملة بمساحات المنزل والأبواب والنوافذ بدقة وابداع .**

**لتحميل التطبيق :** [**اندرويد**](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.grymala.arplan) **،** [**ios**](https://apps.apple.com/us/app/ar-plan-3d-camera-to-plan/id1459846158)

1. **Google Translate**

**يعتبر واحد من أفضل تطبيقات الترجمة الفورية والسريعة للمسافرين وغيرهم حيث تمكّنك من إجراء العديد من المحادثات مع أشخاص من لغات أخرى لا تتقنها كذلك فإن من مزاياه الرائعة أنه لو رغبت بقراءة لافتة ما أو عنوان كتاب أو أي عباراة تراه في مكانٍ مما بلغة غير لغتك فتستطيع قراءتها بكل سهولة ودون عناء الكتابة بلغة لا تعرفها فقط كل ماعليك هو توجيه كاميرا الهاتف عليها للحصول على الترجمة الفورية.**

**لتحميل التطبيق :** [**اندرويد**](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.google.android.apps.translate&hl=ar&gl=US) **،** [**ios**](https://apps.apple.com/us/app/google-translate/id414706506)

1. **Google Lens**

**هو تطبيق متعدد المواهب من شركة جوجل فيمكنك مثلاً أخذ صورة لأي شيء موجود أمامك وحالما يتعرف على الصورة سيقوم بربط بهذا الشيء أو المنتج عن طريق محرك بحث جوجل وإعطائك كافة التفاصيل عنه،كما يمكنه التعرف على أغراض ضمن الصور أو النصوص المكتوبة في أي مكان كما يمكنه القيام باستخدام تحليل مختلف الصورة للتعرف على زهرة ما مثلاً جذبت انتباهك في الطريق وغيرها الكثير.**

**لتحميل التطبيق :** [**اندرويد**](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.google.ar.lens&hl=ar&gl=UShttps://play.google.com/store/apps/details?id=com.google.android.apps.translate&hl=ar&gl=US)

1. **Night Sky/Star Walk**

**تطبيق لمحبي الفضاء ولهواة الفلك والتأمل في النجوم، حيث يمكنك التطبيق رؤية الكواكب والنجوم من خلال رفع جهازك إلى السماء فمن خلال موقعك يوضح لك ما حولك من مدارات ونجوم وكواكب قريبة، وكذلك موقع الشمس والقمر .**

**لتحميل التطبيق :** [**اندرويد**](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.vitotechnology.StarWalk2&referrer=utm_source%3Dwebsite%26utm_medium%3Dintro%26utm_campaign%3Dhomehttps://play.google.com/store/apps/details?id=com.google.android.apps.translate&hl=ar&gl=US) **،** [**ios**](https://apps.apple.com/app/apple-store/id892279069?mt=8&pt=19853&ct=website%2Fhome%3Aintrohttps://apps.apple.com/us/app/google-translate/id414706506)

1. **IKEA Place**

**هو تطبيق من شركة IKEA الشهيرة والمختصة في مجال الأثاث والمفروشات، حيث ومن خلال تقنية الواقع المعزز يمكنك وضع الأثاث التي تريده في منزلك واختيار ما يناسبك من ألوان ومفروشات بطريقة تسويقية جميلة.**

**لتحميل التطبيق :** [**اندرويد**](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.ingka.ikea.app&hl=en_US&gl=US) **،** [**ios**](https://apps.apple.com/us/app/ikea-place/id1279244498)

1. **Augment**

**يتيح هذا التطبيق للمستخدمين التقاط الصور باستخدام الكاميرا أو تحميل إصدارات ثلاثية الأبعاد من أي منتج وعرضها في بيئة افتراضية حيث يمكن للعملاء تجربة المنتجات في إصدارات افتراضية ثلاثية الأبعاد قبل الشراء أو الطلب ، وكذلك في الهندسة المعمارية كبناء تصميم منزل افتراضي ثلاثي الأبعاد وتمثيلات نموذجية ، وعروض تقديمية للمنتج عن طريق محاكاة واقعية في بيئة العميل والحملات المطبوعة التفاعلية وأغراض أخرى.**

**لتحميل التطبيق :** [**اندرويد**](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.ar.augment&hl=ar&gl=US) **،** [**ios**](https://apps.apple.com/us/app/augment-3d-augmented-reality/id506463171)

1. **Human Anatomy Atlas**

 **يبحث التطبيق في جسم الإنسان فيمنح الطلاب والمهنيين وعشاق التشريح نظرة مفصلة حول كيفية عمل الجسم، كما يحتوي بالفعل على كل شيء من التعريفات على مستوى الكتب الدراسية إلى نموذج الواقع المعزز الكامل للمعرفة شبه العملية.**

**يحتوي التطبيق على 10000 نموذج تشريحي مع وصف كل منها بلغات متعددة كما يمكن إلقاء نظرة سطحية على جسم الإنسان أو التعمق في نظامه العصبي وأعضائه وحتى الأوردة والشرايين وتشريح الأعضاء والعناصر التشريحية الأخرى لمعرفة ما بداخلها وكيفية عملها.**

**لتحميل التطبيق :** [**اندرويد**](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.visiblebody.atlas&hl=ar&gl=US) **،** [**ios**](https://apps.apple.com/us/app/human-anatomy-atlas-2021/id1117998129)

1. **CoSpaces Edu**

**يعتبر التطبيق من تطبيقات الواقع المعزز المهمة لمن يريد إنشاء محتوى تفاعلي بإستخدام هذه التقنية فهو بمثابة استديو تصميمي للواقع المعزز، حيث يتيح للطلاب والمعلمين إنشاء الكائنات الثلاثية الأبعاد والتحكم فيها عن طريق البرمجة.**

**تتعدد استخدامات التطبيق في مجال مختلفة مثل الهندسة والطب والعلوم والتكنولوجيا والرياضيات وغيرها .**

**لتحميل التطبيق :** [**اندرويد**](https://play.google.com/store/apps/details?id=delightex.cospaces.edu) **،** [**ios**](https://itunes.apple.com/us/app/cospaces-edu/id1224622426)

**جرّبوا هذه التطبيقات وأخبرونا عن تجربتكم معها، وكيف يمكن الاستفادة من هذه التقنية أكثر في مجالات حياتنا ؟**