

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



تقرير عن مركز ساس لمحاكاة الواقع

[موقع المناهج](#) ← [المناهج العمانية](#) ← [الصف الثاني عشر](#) ← [هذا وطني](#) ← [الفصل الثاني](#) ← [الملف](#)

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر



روابط مواد الصف الثاني عشر على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر والمادة هذا وطني في الفصل الثاني

اختبارات تدريبية للامتحانات النهائية والقصيرة	1
دفتر الطالب مع اختبارات قصيرة ونهائية للمنهج	2
أسئلة اختبارات قصيرة ونهائية للوحدة الرابعة مع الإجابة	3
أسئلة اختبارات قصيرة ونهائية للوحدة الثالثة مع الإجابة	4
اختبار قصير ثاني	5

موضوع التقرير: مركز ساس لمحاكاة الواقع

هو برنامج وطني بدأ في شهر إبريل عام ٢٠١٤م ويوفر البنية الأساسية من خلال التدريب المكثف لتطوير مشاريع الواقع الافتراضي؛ حيث يتم فيها تمثيل الواقع على شكل تطبيقات ثنائية و ثلاثية الأبعاد، وكما هو الحال مع برنامج ساس لريادة الأعمال فإن هذا البرنامج أيضا يقوم على مبدأ الشراكة بين القطاعين العام والخاص.

وتعمل برامج محاكاة الواقع أو الواقع الافتراضي على إيجاد بيئة افتراضية رقمية ثلاثية الأبعاد يتفاعل معها المستخدم ويغمس فيها كأنه جزء منها، وللوصول لأعلى درجات من الواقعية يتم استخدام أجهزة خاصة لعرض مشاريع الواقع الافتراضي لتضمن للمستخدم الشعور باندماجه فيها، كما يتم استخدام تقنيات لرصد حركة المستخدم لتتفاعل معه البيئة الافتراضية بالتزامن مع حركته، مثل استخدام جهاز الكهف (cave) والذي يكون شبيه بغرفة مكونة من عدد من الجدران وأرضية تعرض بيئة ثلاثية الأبعاد، ليقف الزائر فيها ويشعر وكأنه في البيئة الحقيقية

ويهدف مركز ساس لمحاكاة الواقع إلى:

١. تنمية وتطوير قدرات الشباب العمانيين الموهوبين في مجال تقنيات الواقع الافتراضي.
٢. تنفيذ مشاريع الواقع الافتراضي لمختلف المؤسسات الحكومية والخاصة.
٣. دفع الشباب نحو تأسيس شركاتهم الخاصة بعد الانتهاء من البرنامج المقدم.
٤. دعم المشاريع البحثية وتحفيز المؤسسات الأكاديمية المحلية في مجال الواقع الافتراضي.
٥. تزويد سوق العمل بالكوادر المحلية المؤهلة في مجال الوسائط المتعددة والواقع الافتراضي.

ويقدم المركز العديد من الخدمات مثل:

١. تقديم دورات تدريبية دورية لتنمية مهارات الشباب العماني في استخدام تقنيات التصميم والتريك وبرمجة مشاريع الواقع الافتراضي .
٢. الإشراف على تنفيذ مشاريع تطبيقات الواقع الافتراضي والمحتوى الإلكتروني على حسب حاجة مؤسسات القطاع الحكومي أو الخاص.
٣. بناء علاقات مع المؤسسات المحلية والعالمية.
٤. توفير استخدام التقنيات الحديثة المتوفرة في المركز.

ويستهدف المركز أي مواطن مهتم بمجال الوسائط المتعددة والواقع الافتراضي سواء كان جهة حكومية أو موظفًا أو طالبًا أو باحثًا عن عمل وتنطبق عليه الشروط.

وقد حقق المركز العديد من الإنجازات منها:

١. تنفيذ ١٥ مشروعًا في مختلف قطاعات النفط والغاز، والسياحة، والتعليم.
 ٢. تدريب ١٦٠ عماني في هذا المجال.
 ٣. تقديم ورش ومحاضرات تعريفية في مختلف كليات وجامعات السلطنة.
 ٤. تسجيل ١١ شركة تعمل على إنتاج محتويات الواقع الافتراضي.
- ومن المشاريع التي نفذها المركز فيديو عن "النظام الشمسي" و آخر عن "بنية الأرض" حيث تم استخدامها كمادة تعليمية في المدارس. كما قام بتصميم مشروعين في مجال النفط والغاز أعدا خصيصًا لشركة تنمية نفط عمان.

راي الطالب:

مركز ساس لمحاكاة الواقع الافتراضي فرض التدريب والتطوير لمشاريع الواقع الافتراضي من تطبيقات ثنائية و ثلاثية الأبعاد وبالشراكة بين القطاعين العام والخاص وتوسع لتوفر الكوادر الوطنية المدربة في مجالات الثورة الصناعية الرابعة واختراعات المستقبل ودعم مجال البحث العلمي المتعلقة بهذا المجال.

المرجع:

1- <https://www.oman.om/wps/portal/index>

2 - <https://www.ita.gov.om>

