



ASFAN
REALITY

خطوة نحو مستقبل الزراعة الواقع الافتراضي في الزراعة



Check it on our website

www.asfanco.com





الواقع الافتراضي في الزراعة

(22 محتوى)

الواقع الافتراضي في قطف الزيتون

الواقع الافتراضي في الزراعة المائية
وإنشاء البيوت البلاستيكية

الواقع الافتراضي في الجرارات الزراعية

- روابط الجرارات الزراعية
- روتين الفحص اليومي للجرارات
- آلة نثر الأسمدة
- التدريب على مشغل الجرار
- الواقع الافتراضي في الحصادات
- قيادة الجرارات

الواقع الافتراضي في الري بالتنقيط

- تركيب نظام الري بالتنقيط
- أدوات الري بالتنقيط

الواقع الافتراضي في تطعيم النباتات

في تربية النحل والعسل

- دورة حياة النحل
- استخلاص العسل
- جودة العسل
- السلامة في استخراج العسل
- أنواع النحل

- التطعيم الجسري
- التطعيم الجانبي
- التطعيم بالقشرة
- التطعيم بالترقيع
- التطعيم بالقلم
- التطعيم الدرعي
- التطعيم باللسان

كيف يُغيّر الواقع الافتراضي طريقة تدريسنا وتعلمنا للزراعة؟

بدلًا من الاعتماد على الزيارات الميدانية التقليدية أو الرسوم البيانية في الكتب المدرسية، يُوفّر الواقع الافتراضي بيئة تفاعلية وغامرة بالكامل، حيث يُمكن للطلاب والمزارعين والفنيين استكشاف سيناريوهات الزراعة الواقعية. بدءًا من تركيب أنظمة الري بالتنقيط وصولًا إلى إدارة المحاصيل وفهم ظروف التربة، يكتسب المستخدمون خبرة عملية في بيئة افتراضية آمنة وخاضعة للرقابة.



فوائد الواقع الافتراضي في الزراعة

إمكانية الوصول

يمكن الوصول إليه في أي وقت وفي أي مكان



التعلم العملي

يوفر تجارب تعليمية عملية دون الحاجة إلى الميدان

كفاءة الموارد

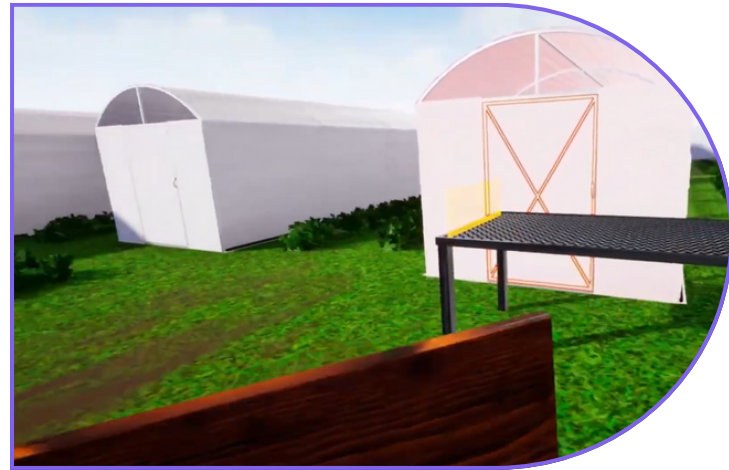
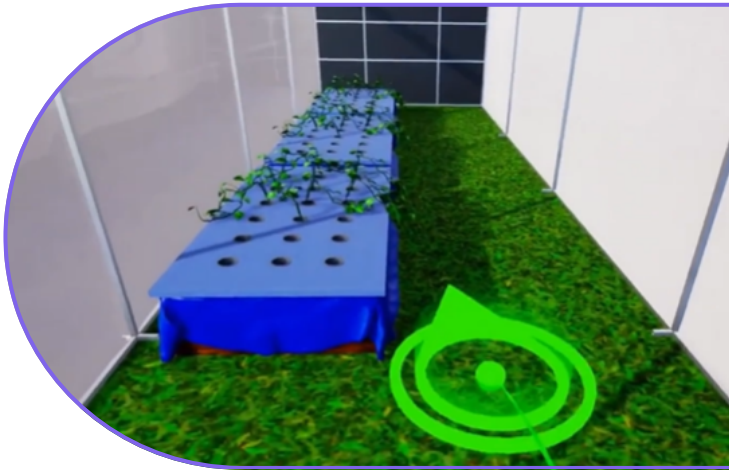
يقلل من استخدام الموارد والتكاليف

التدريب الآمن

يضمن التدريب دون أخطاء أو مخاطر

الزراعة المائية وإنشاء البيوت البلاستيكية

استكشف مستقبل الزراعة الحديثة من خلال تجربة متكاملة تجمع بين الزراعة المائية وتقنيات إنشاء البيوت البلاستيكية. في هذه التجربة، ستتعلم كيفية زراعة النباتات باستخدام محلول مائي غني بالعناصر الغذائية بدلاً من التربة التقليدية، مما يقلل استهلاك المياه ويزيد الإنتاجية بشكل ملحوظ. بالإضافة إلى ذلك، ستكتسب معرفة عملية بكيفية تصميم وبناء البيوت البلاستيكية، وتجهيزها لتوفير بيئة مثالية للنباتات تحميها من الظروف الجوية وتدعم نموها المستدام.



ماذا ستتعلم؟

- إنشاء نظام زراعة مائية متكامل قادر على دعم نمو النباتات بشكل فعال.
- ضبط المحلول الغذائي لتحقيق أفضل النتائج وضمان نمو صحي للنباتات.
- طرق إنشاء البيوت البلاستيكية وتجهيزها بشكل احترافي لتوفير الظروف البيئية المثلى.
- تقنيات ترشيد استهلاك الموارد مع زيادة جودة وكفاءة المحصول.
- التفكير التحليلي لمقارنة المزايا والعيوب بين الزراعة المائية والزراعة التقليدية وأنواع البيوت البلاستيكية المختلفة.



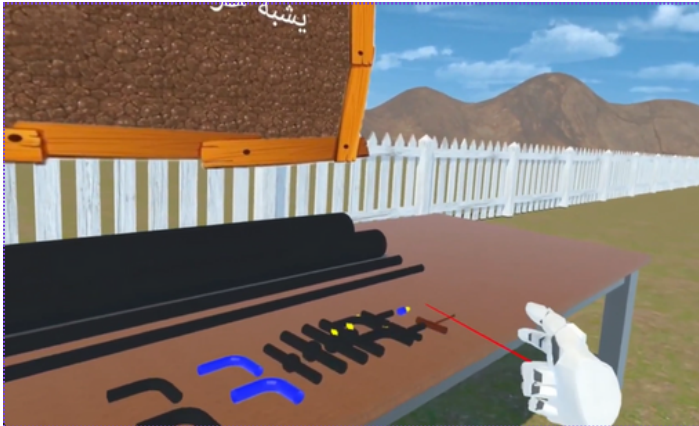
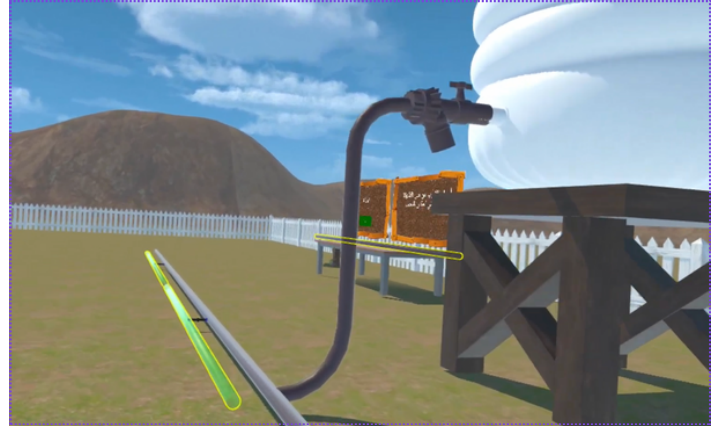
الري بالتنقيط

(2 محتوى)

تعلم الطريقة الأكثر كفاءة في إيصال المياه مباشرة إلى جذور النباتات. تجربة الري بالتنقيط تمنحك معرفة كاملة بتركيب وصيانة هذا النظام الحديث الذي يحافظ على المياه ويرفع كفاءة الإنتاج.

ماذا ستتعلم؟

- خطوات تركيب شبكة ري متكاملة.
- التعرف على الأدوات والأجزاء المكونة للنظام.
- طرق فحص النظام وصيانتها لمنع الأعطال.
- أساليب ترشيد المياه وتحقيق الاستدامة الزراعية.



المحتويات:

1. تركيب نظام الري بالتنقيط.
2. أدوات الري بالتنقيط.

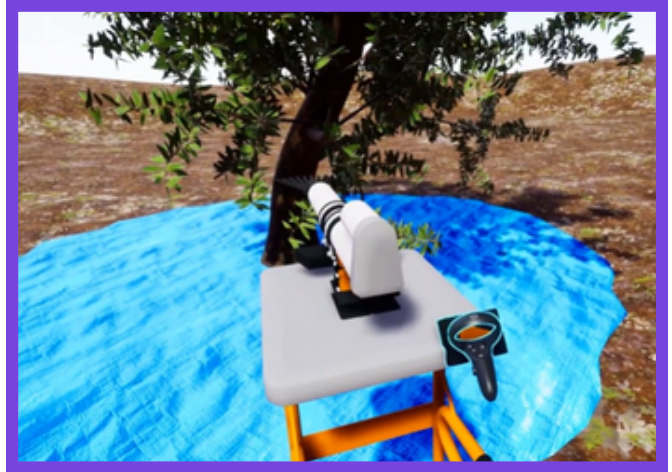


قطف الزيتون باستخدام الروبوت الزراعي

في هذه التجربة بالواقع الافتراضي، تقف أمام شجرة زيتون حقيقية في بيئة افتراضية واقعية ثلاثية الأبعاد. ستقوم بتشغيل الروبوت الزراعي المتخصص في قطف الزيتون ومتابعة خطواته بدقة وهو يبدأ بجمع الثمار من الأغصان. التجربة تمنحك فرصة لرؤية كيفية عمل الروبوت عملياً، والتعرّف على آلية القطف الحديثة التي توفر الوقت والجهد مقارنة بالطرق التقليدية، مع الحفاظ على جودة الثمار وتقليل الفاقد.

ماذا ستتعلم؟

- المبادئ الأساسية لتشغيل الروبوتات الزراعية.
- كيفية استخدام التكنولوجيا لتسريع عملية الحصاد.
- تقليل الأخطاء البشرية وزيادة كفاءة العمل.
- الفرق بين القطف اليدوي والآلي من حيث التكاليف والجهد.



الجرارات الزراعية

(6 محتويات)

تجربة شاملة لتعلم كل ما يتعلق بالجرارات الزراعية من فحص وصيانة وحتى القيادة والتشغيل. هذه التجربة تمنحك فرصة للتدرب بأمان على أصعب مهام الجرارات قبل النزول إلى الميدان.



ماذا ستتعلم؟

- كيفية إجراء الفحص اليومي للجرار لضمان السلامة.
- تشغيل أدوات الجرار واستخدام الروابط بفعالية.
- ضبط وتشغيل آلة نثر السماد لتحقيق توزيع متجانس.
- مهارات القيادة والمناورة في بيئة تدريبية واقعية.
- استخدام الحصادات الزراعية في عمليات الحصاد الكبرى.

المحتويات:

1. تروابط الجرارات الزراعية.
2. روتين الفحص اليومي للجرارات.
3. آلة نثر السماد.
4. التدريب على مشغل الجرار.
5. قيادة الجرارات.
6. الواقع الافتراضي في الحصادات.



تربية النحل والعسل

(5 محتويات)

يقدم الواقع الافتراضي في تربية النحل وإنتاج العسل طريقة مبتكرة لاستكشاف عالم النحل والعسل. يمكن للمتعلمين الدخول إلى خلية افتراضية، ومراقبة دورة حياة النحل، وفهم أدوار الملكة والشغالات والذكور.

من خلال صور ثلاثية الأبعاد واقعية، يختبرون كيف يعمل النحل معًا للحفاظ على مستعمرته وإنتاج العسل، مما يجعل العمليات المعقدة سهلة الفهم وجذابة.

المحتويات:

1. دورة حياة النحل.
2. استخلاص العسل.
3. جودة العسل.
4. السلامة في استخراج العسل.
5. أنواع النحل.

ماذا ستتعلم؟

- المراحل المختلفة لدورة حياة النحل.
- طرق آمنة وفعّالة لاستخراج العسل.
- كيفية التمييز بين العسل الجيد والعسل منخفض الجودة.
- إجراءات السلامة لحماية النحالين أثناء العمل.
- معرفة الأنواع المختلفة للنحل ووظائفها داخل الخلية.



تطعيم النباتات

(7 محتويات)

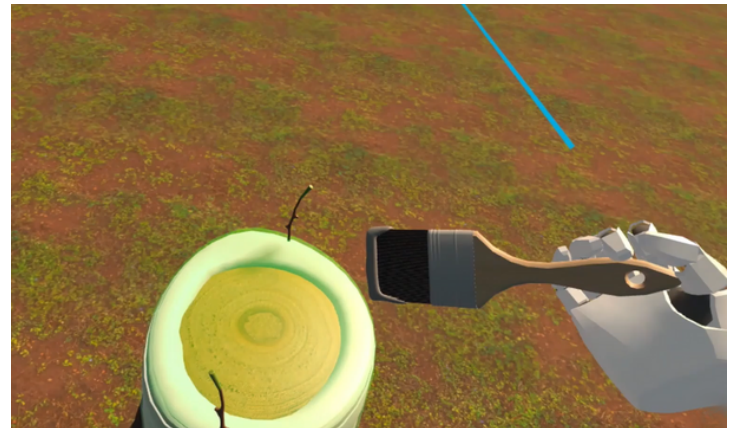
التطعيم من أهم تقنيات الإكثار الزراعي لتحسين الإنتاج وزيادة مقاومة النباتات. في تجربة الواقع الافتراضي، ستشاهد العملية بشكل عملي: اختيار الأصول، تجهيز الأقلام، وإجراء عملية التطعيم بدقة. هذه التجربة تتيح لك التدريب على المهارة يدوياً وكأنك تمسك بالنبات أمامك، مما يساعدك على إتقان خطوات دقيقة وصعبة في الواقع بطريقة آمنة وسهلة التكرار.

ماذا ستتعلم؟

- خطوات عملية دقيقة لكل نوع من التطعيم.
- الأدوات المستخدمة وكيفية التعامل معها باحتراف.
- رفع نسبة نجاح عمليات التطعيم.
- تحسين مقاومة النباتات وجودة المحصول.
- تطوير مهارة الاختيار بين الطرق المختلفة حسب نوع النبات.

المحتويات:

1. التطعيم الجسري
2. التطعيم الجانبي
3. التطعيم بالقشرة
4. التطعيم بالترقيع
5. التطعيم بالقلم
6. التطعيم الدرعي
7. التطعيم باللسان



لماذا تختار أصفان؟

- من رواد المنطقة في تقديم تدريب الواقع الافتراضي للسيارات الكهربائية
- في قلب الشرق الأوسط مع دعم محلي كامل ومحتوى ثنائي اللغة (عربي وإنجليزي)
- سجل حافل في تقديم حلول تدريب تقني عالية الجودة عبر مختلف الصناعات
- باقات مرنة تلبي احتياجات المؤسسات، الشركات، والأفراد

ابدأ اليوم

للمزيد من المعلومات، أو تحديد موعد عرض تجريبي، أو للاستشارة:



info@asfanco.com



+962 7 7662 3912



www.asfanco.com

اكتشف مستقبل التدريب التقني اليوم مع أصفان – حيث تتحول المهارات إلى واقع!



ASFAN

www.asfanco.com



+962 776623912



+962 65825020



info@asfanco.com



Amman- Jordan | Mecca str. 226



Check it on our website