

التكنولوجيات الزراعية الرقمية في المنطقة العربية

مرحباً بكم في الدورة التدريبية عبر الإنترنت حول التكنولوجيات الزراعية الرقمية في المنطقة العربية

حضرة المشاركات و المشاركين الكرام،

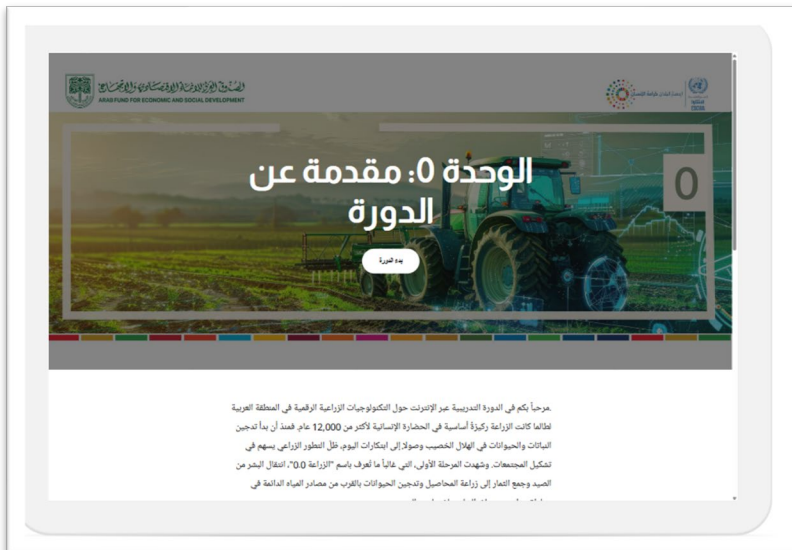
ستزوّدكم هذه الدورة التدريبية عبر الإنترنت بالمعرفة والمهارات والذهنية الريادية اللازمة لتصميم التكنولوجيات الزراعية الرقمية وتنفيذها وتعزيز استخدامها في مجتمعاتكم. وستكتسبون رؤية عملية تحوّلكم المساهمة في تعزيز الأمن الغذائي، وتحسين القدرة على التكيف مع المناخ، وتحقيق التنمية الريفية الشاملة في المنطقة العربية.

الأنشطة المطلوبة

سيُطلب منكم إكمال الأنشطة التالية خلال الدورة:

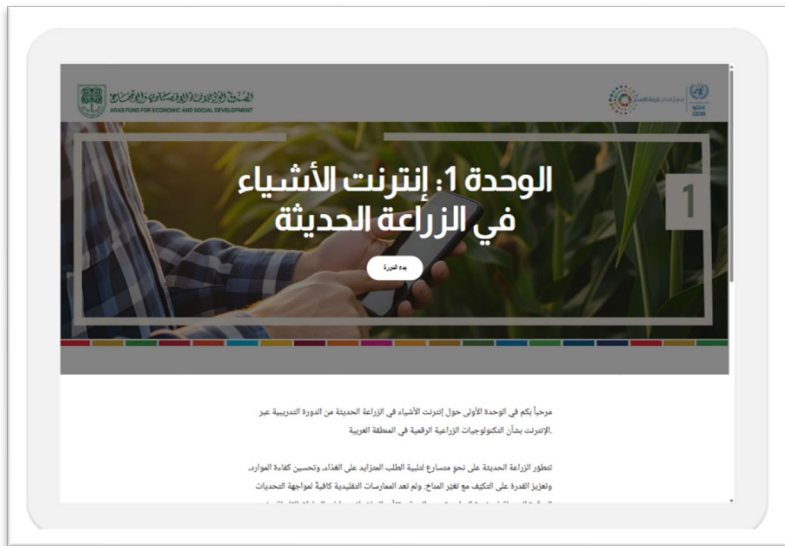
1- الوحدة 0: مقدمة عن التكنولوجيات الزراعية الرقمية في المنطقة العربية

ستقدّم هذه الوحدة لمحةً عامة عن أبرز التحديات المرتبطة بالزراعة الرقمية في المنطقة العربية، وستعرض أهداف الدورة ومحتواها.



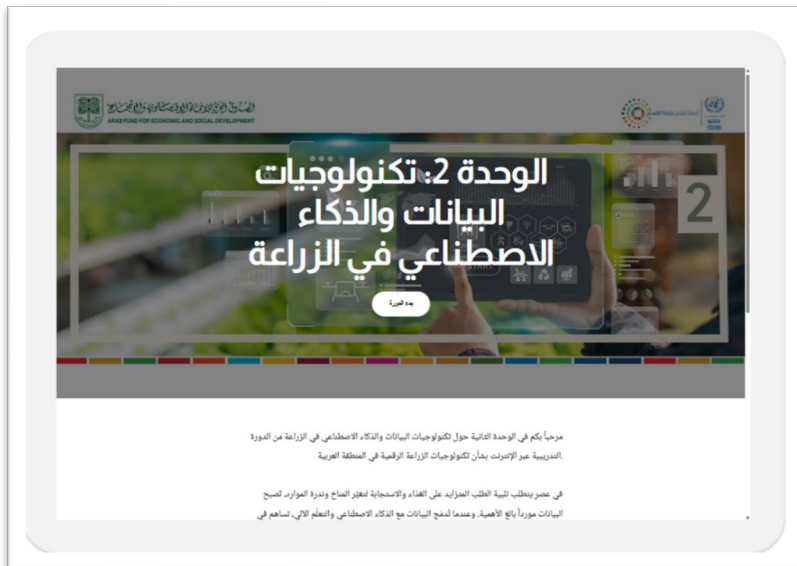
2- الوحدة 1: إنترنت الأشياء في الزراعة الحديثة

ستتعرفون من خلال هذه الوحدة على دور أجهزة الاستشعار والاتصال والمشغلات في تحسين المراقبة الآنية للتربة والمياه والماشية والمعدات الزراعية، مما يساعد في اتخاذ قرارات مستندة إلى البيانات.



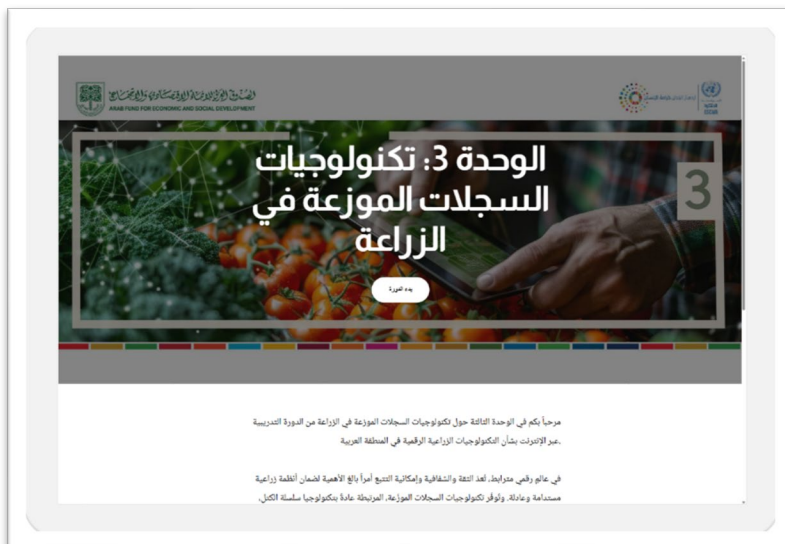
3- الوحدة 2: تكنولوجيا البيانات والذكاء الاصطناعي في الزراعة

ستتناول هذه الوحدة دور الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي والبيانات الضخمة في اتخاذ قرارات ذكية ومستنيرة بشأن إنتاج المحاصيل، وإدارة صحة التربة، والتكيف مع المناخ.



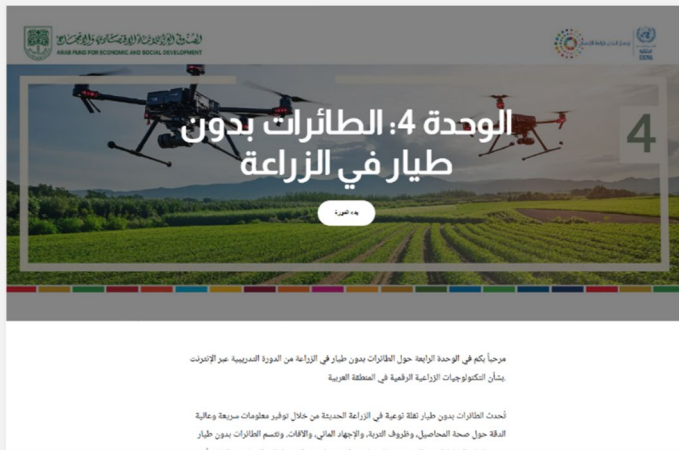
4- الوحدة 3: تكنولوجيا السجلات الموزعة في الزراعة

ستكتشفون من خلال هذه الوحدة دور تكنولوجيا السجلات الموزعة في ضمان شفافية سلاسل الإمداد، وتعزيز الشمول المالي، ودعم التأمين الزراعي.



5- الوحدة 4: الطائرات بدون طيار في الزراعة

ستتعرفون على أنواع الطائرات بدون طيار، وأجهزة الاستشعار والحمولات، وبرامج تخطيط الطيران، فضلاً عن حالات استخدام هذه الطائرات في عمليات الاستطلاع ورسم الخرائط ونشر المدخلات الزراعية بمعدلات متغيرة.



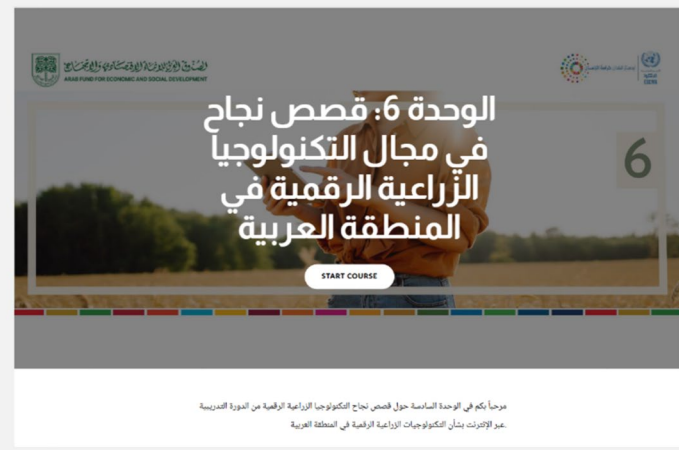
6- الوحدة 5: الروبوتات والتطبيقات المحمولة في الزراعة

ستركز هذه الوحدة على الروبوتات الزراعية والتطبيقات المحمولة وعلى دورها في أتمتة المهام الزراعية وتعزيز التعاون بين الإنسان والآلة في مختلف مراحل سلسلة القيمة الزراعية.



7- الوحدة 6: قصص نجاح في مجال التكنولوجيا الزراعية الرقمية في المنطقة العربية

ستعرض هذه الوحدة أمثلة واقعية عن شركات نجحت في استخدام التكنولوجيات الزراعية الرقمية في المنطقة العربية. وستبرز الوحدة أثر هذه التكنولوجيات في تعزيز الإنتاجية والاستدامة.



8- التقييم النهائي لكل وحدة

عند الانتهاء من كل وحدة، سيطلب منكم اجتياز اختبار نهائي لترسيخ المعلومات المكتسبة والحصول على شهادة خاصة بالوحدة.

التكنولوجيا الزراعية الرقمية في المنطقة العربية

عام

الزراعة

مقدمة عن التكنولوجيا الزراعية الرقمية في المنطقة العربية

الوحدة 1: إترنت الأشياء في الزراعة الحديثة

تقييم الوحدة 1: إترنت الأشياء في الزراعة الحديثة

الوحدة 2: تكنولوجيا البيانات والذكاء الاصطناعي في الزراعة

تقييم الوحدة 2: تكنولوجيا البيانات والذكاء الاصطناعي في الزراعة

الوحدة 3: تكنولوجيا السجلات الموزعة في الزراعة

تقييم الوحدة 3: تكنولوجيا السجلات الموزعة في الزراعة

الوحدة 4: الطائرات بدون طيار في الزراعة

تقييم الوحدة 4: الطائرات بدون طيار في الزراعة

9- التقييم النهائي للدورة

في نهاية الدورة، سيطلب منكم إجراء تقييم شامل من أجل الحصول على شهادة إتمام الدورة.

معلومات شخصية

الوحدة 2: تكنولوجيا البيانات والذكاء الاصطناعي في الزراعة

تقييم الوحدة 2: تكنولوجيا البيانات والذكاء الاصطناعي في الزراعة

الوحدة 3: تكنولوجيا السجلات الموزعة في الزراعة

تقييم الوحدة 3: تكنولوجيا السجلات الموزعة في الزراعة

الوحدة 4: الطائرات بدون طيار في الزراعة

تقييم الوحدة 4: الطائرات بدون طيار في الزراعة

الوحدة 5: الروبوتات والتطبيقات المحمولة في الزراعة

تقييم الوحدة 5: الروبوتات والتطبيقات المحمولة في الزراعة

الوحدة 6: قصص نجاح في مجال التكنولوجيا الزراعية الرقمية في المنطقة العربية

التقييم النهائي للدورة