



تكنولوجيات الطاقة المتجددة في المنطقة العربية

مرحباً بكم في الدورة التدريبية عبر الإنترنت حول تقنيات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في المنطقة العربية

حاضرة المشاركين والمشاركات الكرام،

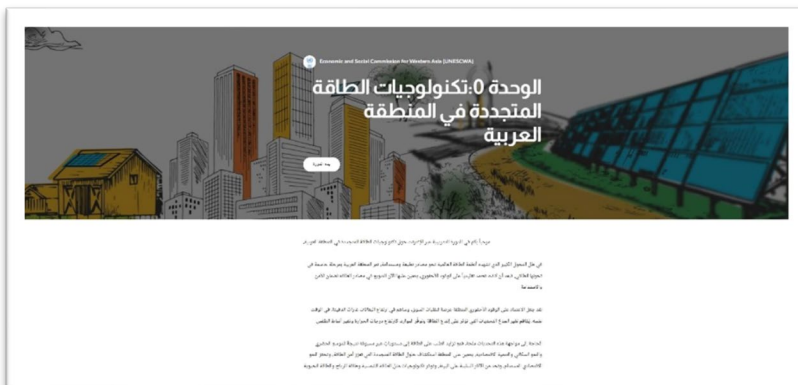
توفّر لكم هذه الدورة التدريبية عبر الإنترنت المعارف والمهارات وعقلية ريادة الأعمال التي تساعدكم على تنفيذ تكنولوجيات الطاقة المتجددة المستدامة وترويجها في مجتمعاتكم. وتتيح لكم الدورة اكتساب رؤى عملية بشأن حلول الطاقة النظيفة التي تسهم في تحقيق التنمية المستدامة والتحول في مجال الطاقة في المنطقة العربية.

الأنشطة المطلوبة

يُطلب منكم إكمال الأنشطة التالية خلال الدورة:

1- الوحدة 0: مقدمة حول تكنولوجيات الطاقة المتجددة

تقدّم هذه الوحدة لمحةً عامة عن تكنولوجيات الطاقة المتجددة في المنطقة العربية، وتستعرض محتويات الدورة وأهدافها.



2- الوحدة 1: تكنولوجيات الطاقة المتجددة الأساسية

تتناول هذه الوحدة المصادر الرئيسية للطاقة المتجددة، مثل الطاقة الحيوية، والطاقة الكهروضوئية، والطاقة الشمسية الحرارية، وطاقة الرياح، بالإضافة إلى نماذج الأعمال المرتبطة بها.



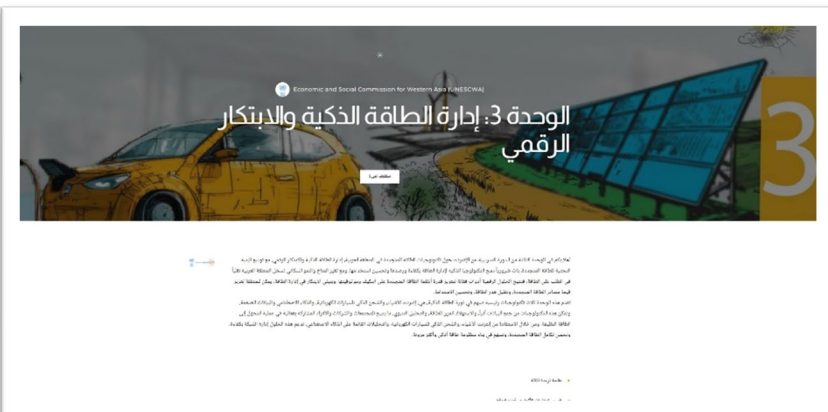
3- الوحدة 2: التكنولوجيات الناشئة والمتكاملة

تتعرفون في هذه الوحدة على تكنولوجيات مبتكرة مثل "تحويل الطاقة إلى حرارة" و"تحويل الطاقة إلى هيدروجين"، وكيفية دمجها في أنظمة الطاقة.



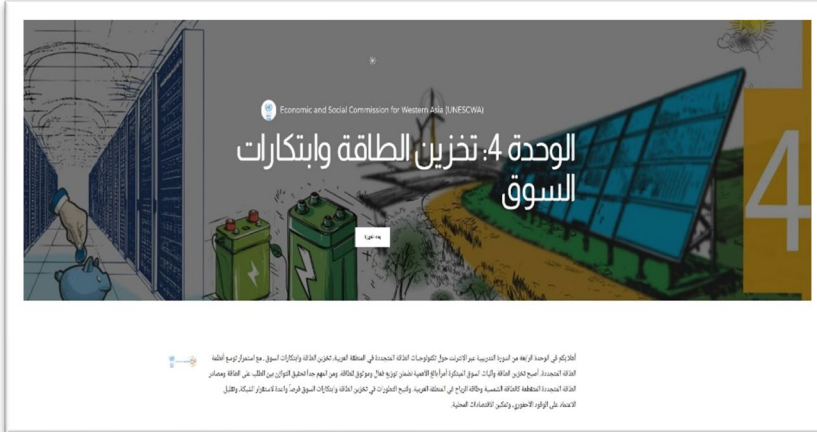
4- الوحدة 3: إدارة الطاقة الذكية والابتكار الرقمي

تستعرض هذه الوحدة استخدام إنترنت الأشياء (IoT)، والشحن الذكي للسيارات الكهربائية، والذكاء الاصطناعي والبيانات الضخمة في أنظمة الطاقة المتجددة.



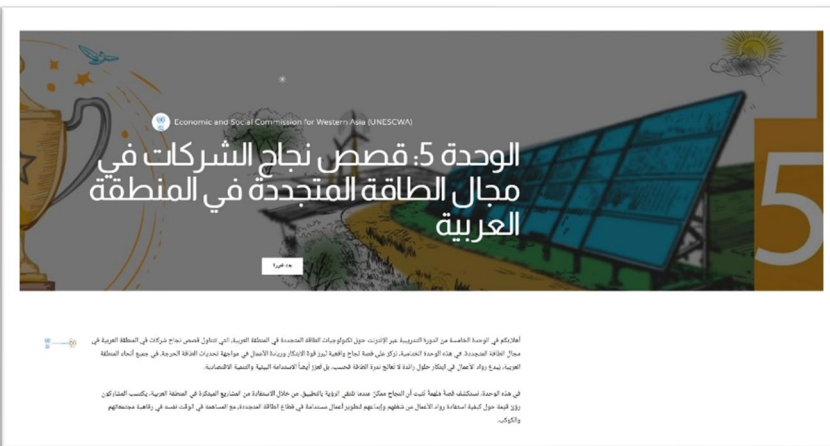
5- الوحدة 4: تخزين الطاقة وابتكارات السوق

تتناول هذه الوحدة تكنولوجيات تخزين الطاقة مثل البطاريات خلف العداد، وتعالج كيفية استخدام تقنية سلسلة الكتل في تطوير تبادل الطاقة وإصدار شهادات الطاقة المتجددة.



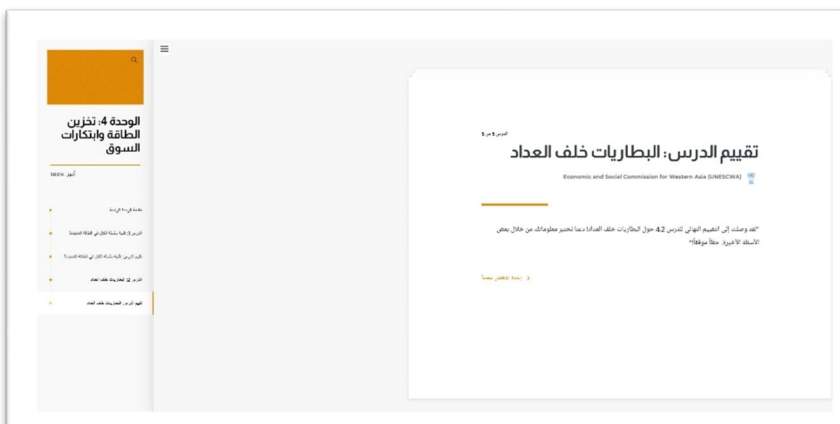
6- الوحدة 5: قصص نجاح الشركات في مجال الطاقة المتجددة في المنطقة العربية

تعرض هذه الوحدة أمثلة حقيقية على نجاح شركات في المنطقة العربية اعتمدت تكنولوجيات الطاقة المتجددة، وتوضح أثر هذه التكنولوجيات في تعزيز النمو والاستدامة والتنمية المحلية.



7- تقييم خاص بكل درس

يتضمن كل درس اختباراً قصيراً لتقييم مدى فهمكم للمواضيع التي تناولها الدرس.



8- التقييم النهائي لكل وحدة

عند الانتهاء من كل وحدة، سيطلب منكم إنجاز اختبار نهائي لترسيخ معلوماتكم والحصول على شهادة خاصة بالوحدة.



9- التقييم النهائي للدورة

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

