



**AIMTCI**

المعهد العربي للتدريب والاستشارات الصناعية والتعددية  
ARAB INDUSTRIAL & MINING TRAINING & CONSULTATIONS INSTITUTE



المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعددين  
ARAB INDUSTRIAL DEVELOPMENT, STANDARDIZATION & MINING ORGANIZATION

# إنترنت الأشياء

## (IoT)

# وتطبيقات الذكاء

# الصناعي في الصناعة



برنامج مستوحى من افضل الممارسات العالمية

27 - 30 أبريل 2026



المملكة المغربية



## محتوى البرنامج

### Program Content

<b>إنترنت الأشياء (IoT) وتطبيقات الذكاء الاصطناعي في الصناعة</b>		اسم البرنامج <i>Program Name</i>
4 أيام		مدة البرنامج <i>Duration of the program</i>
مشترك Dual	ميداني In the Job	نظري theoretical

## الخلفية النظرية للبرنامج التدريسي

يهدف البرنامج التدريسي "إنترنت الأشياء (IoT) وتطبيقات الذكاء الاصطناعي في الصناعة" إلى تزويد المشاركين بفهم شامل لكيفية دمج تقنيات إنترنت الأشياء والذكاء الاصطناعي لتعزيز الكفاءة والابتكار في العمليات الصناعية. سيركز البرنامج على كيفية استخدام أجهزة الاستشعار والبيانات المتصلة لتحليل الأداء وتحسين اتخاذ القرارات في الوقت الحقيقي. سيتعلم المشاركون كيفية تطبيق هذه التقنيات لتحقيق استدامة أفضل وزيادة الإنتاجية وتقليل التكاليف. من خلال هذا التدريب، سيتمكن المشاركون من استكشاف فرص جديدة لتحسين العمليات الصناعية باستخدام الحلول الذكية.

## الأهداف الرئيسية للبرنامج التدريسي

- فهم كيفية ربط الآلات الصناعية عبر تقنيات إنترنت الأشياء.
- تحسين الإنتاجية وكفاءة الطاقة باستخدام تحليلات الذكاء الاصطناعي.
- تطبيقات إنترنت الأشياء لتحسين العمليات الصناعية وتخفيف التكاليف.

## المحاور الرئيسية للبرنامج التدريسي

مقدمة في تقنيات إنترنت الأشياء في الصناعة.	المحور الأول
تحليل البيانات المستمدة من إنترنت الأشياء لتحسين الإنتاجية.	المحور الثاني
استخدام الذكاء الاصطناعي لتحسين كفاءة الطاقة.	المحور الثالث
تقنيات حديثة لتحسين الأداء الصناعي باستخدام إنترنت الأشياء.	المحور الرابع

## الفئة المستهدفة للبرنامج التدريسي

مهندسو الأتمتة الصناعية.	.1
مدراء المصانع.	.2
المتخصصون في إنترنت الأشياء وتحليل البيانات الصناعية.	.3