



AIMTCI

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



المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتعدينية والتدريب
ARAB INDUSTRIAL DEVELOPMENT, STANDARDIZATION & MINING ORGANIZATION

إنترنت الأشياء (IOT)

وتطبيقات الذكاء الاصطناعي في الصناعة



برنامج مستوحى من افضل الممارسات العالمية

22 - 25 أبريل 2025



المملكة المغربية



محتوى البرنامج Program Content

إنترنت الأشياء (IoT) وتطبيقات الذكاء الاصطناعي في الصناعة			اسم البرنامج Program Name
4 أيام			مدة البرنامج Duration of the program
مشارك Dual	ميداني In the Job	نظري theoretical	نمط التدريب System of training

الخلفية النظرية للبرنامج التدريبي

يهدف البرنامج التدريبي "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 التدريبي

1. فهم كيفية ربط الآلات الصناعية عبر تقنيات إنترنت الأشياء.
2. تحسين الإنتاجية وكفاءة الطاقة باستخدام تحليلات الذكاء الاصطناعي.
3. تطبيقات إنترنت الأشياء لتحسين العمليات الصناعية وتخفيض التكاليف.

المحاور الرئيسية للبرنامج التدريبي

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

الفئة المستهدفة للبرنامج التدريبي

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