



AIMTCI

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



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



الروبوتات والذكاء الاصطناعي في الأتمتة الصناعية

31 مارس - 3 أبريل 2026



المملكة المغربية



برنامج مستوحى من افضل الممارسات العالمية



محتوى البرنامج Program Content

الروبوتات والذكاء الاصطناعي في الأتمتة الصناعية			اسم البرنامج Program Name
4 أيام			مدة البرنامج Duration of the program
مشترك Dual	ميداني In the Job	نظري theoretical	نمط التدريب System of training

الخلفية النظرية للبرنامج التدريبي

يهدف البرنامج التدريبي "الروبوتات والذكاء الاصطناعي في الأتمتة الصناعية" إلى تزويد المشاركين بفهم معمق للتقنيات الحديثة المستخدمة في تحسين العمليات الصناعية. يركز البرنامج على كيفية استخدام الروبوتات والذكاء الاصطناعي لزيادة الكفاءة والإنتاجية من خلال التشغيل الآلي للمهام، الصيانة التنبؤية، وتحسين الجودة. سيكتسب المشاركون مهارات تطبيق هذه التقنيات لتعزيز الابتكار وتقليل التكاليف في البيئات الصناعية المتقدمة.

الأهداف الرئيسية للبرنامج التدريبي

1. فهم كيفية استخدام الروبوتات والذكاء الاصطناعي لتحسين الإنتاجية.
2. تحسين تدفق العمل وتقليل الأخطاء البشرية باستخدام الأتمتة.
3. تصميم استراتيجيات لتحسين الأتمتة في المصانع.

المحاور الرئيسية للبرنامج التدريبي

المحور الأول	مقدمة في الأتمتة الصناعية باستخدام الذكاء الاصطناعي.
المحور الثاني	تطبيقات الروبوتات الذكية في تحسين الأداء الصناعي.
المحور الثالث	تحسين تدفق الإنتاج وتقليل الأخطاء باستخدام الأتمتة.
المحور الرابع	الابتكارات الحديثة في مجال الروبوتات الصناعية.

الفئة المستهدفة للبرنامج التدريبي

1.	مهندسو الأتمتة.
2.	مدراء المصانع.
3.	المتخصصون في تحسين العمليات الصناعية.