



# 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



# تحليلات البيانات للصناعة

22 - 25 سبتمبر 2026



عبر تقنية الاتصال عن بعد



برنامج مستوحى من افضل الممارسات العالمية

## محتوى البرنامج Program Content

تحليلات البيانات للصناعة			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

دورة تحليلات البيانات للصناعة تركز على أهمية البيانات الضخمة وتحليلها في تحسين العمليات الصناعية واتخاذ القرارات المستندة إلى الأدلة. تعتمد هذه الدورة على مفهوم أن البيانات تعتبر من أهم الأصول التي تساهم في تعزيز الكفاءة وتحقيق أهداف النمو والاستدامة في المؤسسات الصناعية. يهدف البرنامج إلى تزويد المشاركين بالمهارات اللازمة لجمع وتحليل البيانات الصناعية، وتطبيق تقنيات التحليل المختلفة لاستخراج الأنماط والتوجهات التي تساعد في تحسين الأداء، تقليل التكاليف، وزيادة الإنتاجية. تشمل الدورة استخدام أدوات وتطبيقات حديثة لتحليل البيانات، مثل تقنيات الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي، إلى جانب دراسة حالات عملية لتطبيق التحليلات في مجالات مثل إدارة الجودة، الصيانة التنبؤية، وسلاسل الإمداد.

### الأهداف الرئيسية للبرنامج التدريبي

1. تحسين القدرة على استخدام البيانات لاتخاذ قرارات مدروسة.
2. تطوير مهارات تحليل البيانات وتطبيقها في الصناعة.
3. تعزيز الكفاءة والإنتاجية من خلال تحليل البيانات الكبيرة.
4. تطبيق أدوات تحليلات البيانات في بيئات إنتاجية حقيقية.

### المحاور الرئيسية للبرنامج التدريبي

المحور الأول	مقدمة في علم البيانات وأساسيات التحليل
المحور الثاني	تقنيات التحليل المتقدمة في الصناعة
المحور الثالث	جمع البيانات الصناعية وتنظيفها
المحور الرابع	تطبيقات التحليل التنبؤي في تحسين الكفاءة الإنتاجية
المحور الخامس	دور التحول الرقمي في تعزيز استخدام البيانات في الصناعة.

### الفئة المستهدفة للبرنامج التدريبي

1.	مديرو العمليات و مهندسو الإنتاج.
2.	محللو البيانات و مديرو الجودة