



AIMTCI

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



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



تحليل 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
4 أيام		مدة البرنامج
مشترك	ميداني	نظري
Dual	In the Job	theoretical

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 الضرورية لجمع وتحليل البيانات الصناعية، وتطبيق تقنيات التحليل المختلفة لاستخراج الأنماط والتوجهات التي تساعده 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، وسلامسل الإمداد.

الأهداف الرئيسية للبرنامج التدريبي

- تحسين القدرة على استخدام البيانات لاتخاذ قرارات مدرورة.
- تطوير مهارات تحليل البيانات وتطبيقاتها في الصناعة.
- تعزيز الكفاءة والإنتاجية من خلال تحليل البيانات الكبيرة.
- تطبيق أدوات تحليل البيانات في بيئات إنتاجية حقيقية.

المحاور الرئيسية للبرنامج التدريبي

المحور الأول	مقدمة في علم البيانات وأساليب 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 مديري الجودة