

الصيانة التنبؤية بـاستخدام الذكاء الصناعي



عبر تقنية الاتصال عن بعد



13-10 أغسطس 2026



محتوى البرنامج

Program Content

الصيانة التنبؤية باستخدام الذكاء الاصطناعي		اسم البرنامج <i>Program Name</i>
4 أيام		مدة البرنامج <i>Duration of the program</i>
مشترك Dual	ميداني In the Job	نطط التدريب theoretical System of training

الخلفية النظرية للبرنامج التدريسي

يهدف البرنامج التدريسي "الصيانة التنبؤية باستخدام الذكاء الاصطناعي" إلى تزويد المشاركين بالمعرفة والمهارات الالزمة لتطبيق تقنيات الذكاء الاصطناعي في إدارة الصيانة. سيستكشف البرنامج كيفية استخدام البيانات والتحليل التنبؤي لتوقع الأعطال في المعدات وتحسين جداول الصيانة. من خلال التعرف على الأدوات والأساليب المستخدمة في الصيانة التنبؤية، سيمكن المشاركون من تعزيز كفاءة العمليات وتقليل التكاليف، مما يؤدي إلى تحسين الأداء العام للمنشآت الصناعية.

الأهداف الرئيسية للبرنامج التدريسي

- فهم كيفية استخدام الذكاء الاصطناعي في تحسين أنظمة الصيانة.
- التنبؤ بالأعطال قبل حدوثها لتقليل فترات التوقف.
- تحسين عمر الآلات من خلال استخدام التحليل الذكي للبيانات.

المحاور الرئيسية للبرنامج التدريسي

المحور الأول	التنبؤ بالأعطال وتحسين كفاءة الصيانة باستخدام الذكاء الاصطناعي.
المحور الثاني	تطبيقات البيانات الكبيرة في الصيانة التنبؤية.
المحور الثالث	استراتيجيات لتحسين عمر المعدات الصناعية.
المحور الرابع	تقنيات التنبؤ الذكي للأعطال في الأنظمة الصناعية.

الفئة المستهدفة للبرنامج التدريسي

.1	مهندسو الصيانة.
.2	مدراء المصانع.
.3	العاملون في تحسين أداء المعدات الصناعية.