

التعدين الذكي وتطبيقات الذكاء الصناعي



13 - 10 أغسطس 2026



عبر تقنية الاتصال عن بعد



محتوى البرنامج

Program Content

التعدين الذكي وتطبيقات الذكاء الاصطناعي			اسم البرنامج <i>Program Name</i>
4 أيام			مدة البرنامج <i>Duration of the program</i>
مشترك Dual	ميداني In the Job	نظري theoretical	نظام التدريب System of training

الخلفية النظرية للبرنامج التدريسي

يهدف البرنامج التدريسي التعدين الذكي وتطبيقات الذكاء الاصطناعي لتحسين كفاءة وإنجازية عمليات التعدين. يشمل ذلك الصيانة التنبؤية لتجنب الأعطال، تشغيل المعدات ذاتية القيادة، تحليل البيانات الجيولوجية لتحديد موقع التنقيب المثلى، تحسين إدارة سلسلة الإمداد، وتعزيز الاستدامة البيئية عبر تقليل استهلاك الموارد. يهدف التعدين الذكي إلى زيادة الإنتاجية وتقليل التكاليف والمخاطر في قطاع التعدين.

الأهداف الرئيسية للبرنامج التدريسي

1. فهم التطبيقات المتقدمة للذكاء الاصطناعي في قطاع التعدين.
2. تحسين عمليات الاستخراج باستخدام التحليلات التنبؤية.
3. تعزيز إدارة المخاطر والسلامة في العمليات التعدينية.

المحاور الرئيسية للبرنامج التدريسي

المحور الأول	مقدمة في التعدين الذكي.
المحور الثاني	تحليل البيانات الجيولوجية باستخدام الذكاء الاصطناعي.
المحور الثالث	التنبؤ بالمخاطر وتحسين الاستكشاف.
المحور الرابع	التطبيقات الرقمية في تحسين العمليات التعدينية.
الفئة المستهدفة للبرنامج التدريسي	
.1	العاملون في قطاع التعدين.
.2	مهندسو الجيولوجيا.
.3	الخبراء في التحليلات الجيولوجية.