



سلسلة محاضرات المعهد العالي للهندسة الصناعية للعام الجامعي 2025-2026

المحاضرة الأولى:

# قيادة التحول الصناعي: الذكاء الصناعي لأجل تصنيع ذكي في الاقتصادات الناشئة

محاضرة علمية يقدمها الأستاذ محمد دريش

أستاذ الذكاء الصناعي (الهندسة الكهربائية) في جامعة عجمان، الإمارات العربية المتحدة

أستاذ زائر في جامعة كوينزلاند، أستراليا



يعيد الذكاء الصناعي (AI) اليوم تشكيل المشهد الصناعي، حيث يؤسس لعصر جديد من التصنيع الذكي يتميز بالأتمتة (Automation)، والترشييد (Optimization)، والقرارات المبنية على تحليل البيانات، وفي الاقتصادات الناشئة، يوفر الذكاء الصناعي فرصًا غير مسبوقة لتجاوز القيود الصناعية التقليدية من خلال تمكين الصيانة التنبؤية (Predictive maintenance)، وإدارة الجودة، وترشييد سلسلة التوريد (Supply chain)، والتعاون بين الإنسان والآلة،

ستتناول هذه المحاضرة كيف يمكن للذكاء الاصطناعي أن يكون محفزًا للنمو الصناعي المستدام في البلدان النامية كموريتانيا والمنطقة الإفريقية بشكل عام. بدءًا من أساسيات الذكاء الصناعي وصولًا إلى أمثلة واقعية، ستوضح المحاضرة كيف يمكن للأنظمة المدمجة بالذكاء الصناعي التي تجمع بين التعلم الآلي والرؤية الحاسوبية (Machine learning and Computer vision) أن تحدث فرقًا حقيقيًا في الصناعة.

المكان : قاعة المحاضرات بالمعهد

الزمن : الاربعاء 22 أكتوبر الساعة العاشرة صباحا