



علم الإحصاء في عصر البيانات

علم الإحصاء هو أحد فروع الرياضيات ويُعنى بجمع البيانات، وتمثيلها، وتفسيرها، واستخلاص النتائج منها

يستخدم علم الإحصاء في مختلف تطبيقات الذكاء الاصطناعي والبيانات الضخمة، ومن أمثلتها:

قياس نسبة الالاقين
(Uncertainty)

تصميم الدراسات واستراتيجيات جمع العينات

تقدير جودة البيانات

توضيح حدود الدراسات

تطوير نماذج لتحليل بنية البيانات المعقدة

التعامل مع مشاكل الدراسة مثل البيانات المفقودة وأخطاء جمع العينات

إزالة المتغيرات الزائدة وغير المفيدة

تحديد أسلوب تمثيل البيانات الأكثر فعالية

المصدر: UNStats, Techrepublic, Investopedia, AMSTAT