المقدمة:

تعد دورة "الذكاء الاصطناعي وتطبيقاته في المحاسبة والتدقيق" من البرامج التدريبية المتقدمة التي تدمج بين التطورات الحديثة في تقنيات الذكاء الاصطناعي والتطبيقات العملية في المجالات المالية والمحاسبية. في ظل التحول الرقمي المتسارع، أصبح الذكاء الاصطناعي أحد الأدوات الجوهرية التي تسهم في رفع كفاءة العمليات المحاسبية، وتحسين جودة التدقيق، وتقليل نسبة الخطأ البشري. تهدف هذه الدورة إلى تزويد المشاركين بالمعرفة المتخصصة والمهارات التطبيقية لفهم استخدامات الذكاء الاصطناعي في تعزيز الأداء المالي، وتطوير آليات التحليل والمراجعة.

تشمل هذه الدورة موضوعات متقدمة تتناول تحليل البيانات الضخمة، وتطبيقات الأتمتة الذكية، واستخدام نماذج التعلم الآلي في تسريع وتحسين العمليات المحاسبية والتدقيقية. كما تتناول كيفية تقليل الأخطاء، وتحقيق أعلى درجات الدقة في المخرجات المالية، وتعزيز القدرة على التنبؤ واتخاذ القرار، بالإضافة إلى تحسين جودة المراجعة وكفاءة إدارة المخاطر والامتثال.

سيتمكن المشاركون خلال هذه الدورة من فهم كيفية دمج تقنيات الذكاء الاصطناعي ضمن استراتيجيات العمل اليومية في المحاسبة والتدقيق، مما يساعدهم في مواكبة أحدث الابتكارات الرقمية وتحقيق نتائج عملية ملموسة في مؤسساتهم.

الفئات المستهدفة:

المحاسبون والمراجعون الماليون الذين يسعون لتحسين دقة وكفاءة أدائهم باستخدام الذكاء الاصطناعي.

المديرون الماليون الراغبون في دمج تقنيات الذكاء الاصطناعي ضمن الاستراتيجيات المالية للمؤسسة.

المحللون الماليون الراغبون في تعزيز مهاراتهم في تحليل البيانات الضخمة وإعداد تقارير مالية ذكية.

المتخصصون في المحاسبة الراغبون في اكتساب معرفة متعمقة حول تطبيقات الذكاء الاصطناعي في هذا المجال.

المستشارون في تكنولوجيا المعلومات المالية الذين يحتاجون إلى مواكبة الابتكارات الرقمية وأدوات الذكاء الاصطناعي.

الأهداف التدريبية:

بنهاية الدورة سيكون المشاركون قادرين على:

الإلمام بمفاهيم وتقنيات الذكاء الاصطناعي الرئيسية وأدواته المستخدمة في المحاسبة والتدقيق.

توظيف الذكاء الاصطناعي في تحليل البيانات المالية الضخمة وتحسين دقة وجودة التقارير المالية.

استخدام الأتمتة الذكية في تعزيز كفاءة العمليات المحاسبية اليومية وتقليل نسبة الخطأ البشري.

بناء وتدريب نماذج تعلم آلي فعالة لتحسين التدقيق المالي وتقييم المخاطر.

تحليل تأثير الذكاء الاصطناعي على العمليات المالية وتطوير استراتيجيات مالية أكثر تطوراً وابتكاراً.

تطبيق تقنيات الذكاء الاصطناعي في إدارة المخاطر وتعزيز الامتثال والشفافية داخل المؤسسة.

الكفاءات المستهدفة:

فهم متقدم لتقنيات الذكاء الاصطناعي وتطبيقاتها العملية.

تحليل ومعالجة البيانات الضخمة باستخدام أدوات رقمية متطورة.

استخدام الأتمتة الذكية في العمليات المالية.

تطوير نماذج تعلم آلي مخصصة للتدقيق والتحليل المالي.

تقييم وتحديث آليات العمل المحاسبي وفق المعايير الحديثة.

إدارة المخاطر المالية والامتثال التنظيمي باستخدام أدوات تحليل ذكية.

محتوى الدورة:

الوحدة الأولى: مقدمة في الذكاء الاصطناعي وتكنولوجيا المعلومات

استعراض لمفهوم الذكاء الاصطناعي وتطوره التاريخي.

الأنماط الأساسية للذكاء الاصطناعي: التعلم الآلي، التعلم العميق، وتحليل البيانات.

استخدامات الذكاء الاصطناعي في مجالات متعددة مع التركيز على القطاع المالي.

الأدوات والمنصات التقنية المستخدمة في بناء تطبيقات الذكاء الاصطناعي.

مناقشة الفوائد والتحديات المرتبطة بتطبيق الذكاء الاصطناعي في المحاسبة والتدقيق.

الوحدة الثانية: الذكاء الاصطناعي في تحليل البيانات المالية

طرق تحليل البيانات المالية باستخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي.

استكشاف أدوات تحليل البيانات مثل التنقيب عن البيانات وتحليل الاتجاهات المالية.

استخدام لغات البرمجة مثل Python وR في تحليل ومعالجة البيانات المالية.

تصميم نماذج تحليلية للتنبؤ بالنتائج المالية وتقديم رؤى استراتيجية.

عرض دراسات حالة عملية توضح كيفية تطبيق الذكاء الاصطناعي في تحليل البيانات المالية الواقعية.

الوحدة الثالثة: أتمتة العمليات المحاسبية باستخدام الذكاء الاصطناعي

تطبيق تقنيات الأتمتة الذكية في التعامل مع الفواتير، المعاملات البنكية، والمستندات المحاسبية.

استخدام برامج الروبوت (RPA) لأداء مهام محاسبية متكررة بكفاءة عالية.

تقليل الأخطاء البشرية وتحسين دقة المعاملات من خلال الحلول الآلية.

تحليل أمثلة تطبيقية توضح كيفية تطبيق الأتمتة في محاسبة الشركات والمؤسسات.

مناقشة التحديات المرتبطة بتطبيق الأتمتة الذكية والحلول المقترحة لها.

الوحدة الرابعة: تطوير نماذج تعلم آلي في التدقيق المالي

خطوات بناء نماذج تعلم آلي تستخدم في تحليل ومراجعة البيانات المالية.

تدريب النماذج على التعرف إلى الأنماط غير الطبيعية والانحرافات المحاسبية.

تطبيق تقنيات التصنيف والانحدار في التنبؤ بالمخاطر المالية.

تقييم أداء النماذج وتحسينها باستمرار بناءً على تدفق البيانات الجديدة.

عرض حالات تطبيقية واقعية توضح كيف يمكن استخدام التعلم الآلي في رفع كفاءة التدقيق المالي.

الوحدة الخامسة: إدارة المخاطر والامتثال باستخدام الذكاء الاصطناعي

استخدام الذكاء الاصطناعي لتحديد وتقييم المخاطر المالية المختلفة.

تطبيقات الذكاء الاصطناعي في تعزيز الامتثال للوائح والمعايير المحاسبية.

أدوات مراقبة ذكية للتحقق من الالتزام وتحديد التجاوزات مبكراً.

استراتيجيات إدارة فعالة للمخاطر باستخدام النماذج التحليلية الذكية.

دراسات حالة توضح كيفية استخدام الذكاء الاصطناعي لتحسين الامتثال وتقليل المخاطر المؤسسية.