BLACKBIRD FOR TRAINING

أهمية علوم البيانات والذكاء الاصطناعي

June 2027 24 – 20

عمّان (الأردن)



أهمية علوم البيانات والذكاء الاصطناعي

المرجع: 323872_3254863 **التاريخ:** 20 – 24 June 2027 **المكان:** عمان (الأردن) **الرسوم:** GBP 4900

مقدمة

في عالم اليوم الذي يتغير بوتيرة متسارعة، أصبحت أهمية علوم البيانات والذكاء الاصطناعي لا تقتصر على الشركات التقنية فحسب، بل أصبحت من الركائز الأساسية لجميع القطاعات، بدءًا من البنوك والخدمات المالية، ووصولاً إلى النفط والغاز، والاتصالات، والقطاع الحكومي.

تلعب هذه المجالات دورًا محوريًا في دعم القرارات الاستراتيجية، وتحسين الكفاءة التشغيلية، وتحقيق ميزة تنافسية مستدامة.

تستهدف هذه الدورة المديرين التنفيذيين وقادة الفرق، وكذلك الموظفين في مختلف المستويات الوظيفية، من الراغبين في تطوير مهاراتهم الأساسية والتخصصية.

ستساعدك الدورة على اكتساب رؤى عملية، وفهم كيفية تسخير علوم البيانات والذكاء الاصطناعي لتعزيز الأداء المؤسسي، وتحقيق نتائج ملموسة في مختلف الإدارات.

إذا كنت تسعى لتوسيع قدراتك القيادية والاستراتيجية، أو كنت تعمل على تحسين الأداء المؤسسي والابتكار في عملك، فإن هذه الدورة صممت خصيصًا لك.

أهداف الدورة

- التعرف على المفاهيم الأساسية لعلوم البيانات والذكاء الاصطناعي.
- فهم أهمية علوم البيانات والذكاء الاصطناعي في تعزيز الأداء المؤسسي.
- تحليل الحالات الواقعية والتحديات التي تواجه المؤسسات.
- تطبيق أدوات وتقنيات حديثة في علوم البيانات.
- اكتساب مهارات اتخاذ القرار المبني على البيانات.
- تعزيز القدرات القيادية في إدارة مشاريع الذكاء الاصطناعي.
- بناء خطة عملية لتوظيف هذه المفاهيم داخل المؤسسة.
- الاطلاع على أفضل الممارسات العالمية لتطبيق علوم البيانات والذكاء الاصطناعي.



محاور الدورة

اليوم الأول: أساسيات علوم البيانات والذكاء الاصطناعي

- مقدمة شاملة عن علوم البيانات والذكاء الاصطناعي.
- فهم دورة حياة البيانات Data Lifecycle.
- التعرف على مصادر البيانات الداخلية والخارجية.
- استكشاف الفروق بين الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي وتحليلات البيانات.
- مناقشة الأخلاقيات والمسؤولية الاجتماعية في الذكاء الاصطناعي.
- ورشة عمل قصيرة: تحليل بيانات أولية باستخدام أدوات أساسية.

اليوم الثاني: تقنيات التحليل ومعالجة البيانات

- استكشاف أساليب جمع البيانات وتحليلها.
- فهم التحليل الإحصائي وطرق التنقيب في البيانات Data Mining.
- التعرف على أدوات تحليل البيانات الشائعة مثل Python Rg وSQL.
- دراسة حالات استخدام حقيقية لتحسين الأداء المؤسسي.
- جلسة تفاعلية: تطوير تصورات مرئية فعّالة للبيانات.
- مناقشة التحديات المتعلقة بجودة البيانات والأمن السيبراني.

اليوم الثالث: الذكاء الاصطناعي وتعلم الآلة

- مبادئ التعلم الآلي Machine Learning وأهم خوارزمياته.
- استكشاف تقنيات التعلم العميق Deep Learning وتطبيقاتها.
- التعرف على معالجة اللغة الطبيعية NLP ورؤيتها في الأعمال.
- عرض أمثلة عملية على خوارزميات تصنيف البيانات.
- ورشة عمل: بناء نموذج تنبؤي أولي.
- مناقشة قيود تطبيق الذكاء الاصطناعي في البيئات المؤسسية.



اليوم الرابع: تطبيقات الذكاء الاصطناعي في القطاعات المختلفة

- استكشاف تطبيقات الذكاء الاصطناعي في البنوك والخدمات المالية.
- مناقشة دور الذكاء الاصطناعي في قطاع النفط والغاز.
- الاطلاع على تطبيقات الذكاء الاصطناعي في التسويق والمبيعات.
- فهم كيف يسهم الذكاء الاصطناعي في إدارة الموارد البشرية.
- تحليل نماذج واقعية للتطبيق في القطاع الحكومي.
- عرض أدوات تقييم المشاريع باستخدام الذكاء الاصطناعي.

اليوم الخامس: التقييم والختام

- مراجعة شاملة للموضوعات التي تم تغطيتها خلال الدورة.
- جلسة تقييم تطبيقية: تحليل مشروع تطبيقي حقيقي.
- مناقشة خطط التنفيذ داخل المؤسسات.
- استعراض أبرز التحديات وفرص التطوير المستقبلي.
- تقديم ملاحظات فردية للمشاركين وتوصيات عملية.
- جلسة أسئلة وأجوبة مفتوحة لتبادل الخبرات.

لماذا يجب عليك حضور هذه الدورة؟ الإيجابيات والسلبيات

- اكتساب فهم شامل لأهمية علوم البيانات والذكاء الاصطناعي.
- تعلم مهارات تحليلية متقدمة تساعد في اتخاذ القرارات الاستراتيجية.
- توسيع شبكة علاقاتك المهنية من خلال المناقشات مع قادة وخبراء في المجال.
- الاطلاع على أحدث التوجهات العالمية والتطبيقات المبتكرة.
- الحصول على أدوات وتقنيات عملية قابلة للتطبيق الفوري.
- تطوير قدراتك القيادية لإدارة فرق تعمل في بيئة تعتمد على البيانات.
- فهم كيفية استغلال البيانات لتعزيز الأداء المؤسسي في مختلف القطاعات.
- بناء صورة احترافية تعزز من مكانتك في سوق العمل.

الخاتمة

في ضوء التطورات المتسارعة في عالم الأعمال، لم تعد أهمية علوم البيانات والذكاء الاصطناعي ترفًا أو مجالاً مقتصرًا على المتخصصين في تكنولوجيا المعلومات.بل أصبحت من الركائز الأساسية التي تعتمد عليها المؤسسات لتحقيق أهدافها الاستراتيجية والتميز في سوق تنافسي.



من خلال هذه الدورة، ستتمكن من بناء فهم عميق لكيفية توظيف البيانات والذكاء الاصطناعي في تعزيز الأداء وتحقيق نتائج ملموسة.إن تطبيق الأدوات والتقنيات الحديثة التي ستتعلمها سيمنحك ميزة تنافسية قوية، ويجعلك أكثر جاهزية لمواكبة متطلبات السوق المتغيرة باستمرار.نحن على يقين بأن هذه الدورة ستفتح أمامك آفاقًا جديدة وتلهمك لتبني حلول مبتكرة تدفع مؤسستك نحو المستقبل.كل نقطة في هذه الدورة تم تصميمها بدقة لتلبية احتياجاتك العملية والمهنية، فابدأ رحلتك الآن نحو الريادة في عصر البيانات والذكاء الاصطناعي.

