مايكروسوفت إكسل من الأساسي إلى المتقدم مع تحليل البيانات بالذكاء الاصطناعي



الدوحة - قطر

13 - Dec 2026 - 17 - Dec 2026

$5,800

GENTEX®
TRAINING CENTER

LEARN BOLD. **LEAD BEYOND**
GENTEX Training Center LLC | Orlando - FL, USA
Info@gentextraining.com

المقدمة

يبقى الإكسل الأداة التي يلجأ إليها معظم المهنيين عندما يجب أن تتحول الأرقام إلى إجابات. ومع ذلك يتوقف كثير من المستخدمين عند الصيغ البسيطة والعمل اليدوي، فيخسرون ساعات في مهام يُنجزها ورقة عمل مبنية جيدًا في ثوان. وتأخذ دورة مايكروسوفت إكسل من الأساسي إلى المتقدم مع تحليل البيانات بالذكاء الاصطناعي المشاركين من الاستخدام الواثق للجداول إلى التحليل والإبلاغ الاحترافي. ويتعلم المشاركون الدوال المتقدمة والجداول المحورية والتحليل الشرطي وتصميم لوحات المعلومات والأتمتة، ويتعلمون كيف يوظفون مساعدي الذكاء الاصطناعي لاقتراح الصيغ وتنظيف البيانات وتسريع إعداد التقارير. وعلاوة على ذلك، تربط الدورة كل تقنية بسيناريوهات عمل حقيقية لا بتمارين مجردة.

أهداف دورة مايكروسوفت إكسل من الأساسي إلى المتقدم مع تحليل البيانات بالذكاء الاصطناعي

- التعامل بثقة مع واجهة الإكسل وشرائطه وهيكل ملفات العمل.
- إدخال البيانات وتنسيقها والتحقق من صحتها وتنظيمها وفق معايير احترافية.
- تطبيق الصيغ الأساسية والمتقدمة باستخدام المراجع النسبية والمطلقة.
- استخدام الدوال المنطقية والنصية ودوال التاريخ والبحث والمراجع بشكل مركّب.
- تنظيف مجموعات البيانات الكبيرة وإعدادها باستخدام yreuQ rewoP وأدوات البيانات.
- بناء الجداول المحورية والمخططات المحورية والحقول المحسوبة للتحليل السريع.
- تطبيق التنسيق الشرطي والفرز والتصفية وتحليل ماذا لو.

GENTEX®
TRAINING CENTER

- تصميم لوحات معلومات تفاعلية بالمخططات والمقسمات والنطاقات الديناميكية.
- أتمتة المهام المتكررة بالماكرو وتوليد الصيغ بدعم الذكاء الاصطناعي.
- دمج البيانات من مصادر متعددة وعرض النتائج بوضوح.

منهجية الدورة

- جلسات موجّهة على ملفات عمل حية بمجموعات بيانات أعمال حقيقية.
- تدريبات على لوحة المفاتيح والصيغ بتمارين مستخرجة من بيئة المكتب.
- مختبرات موجّهة على yreuQ rewoP والجداول المحورية وبناء لوحات المعلومات.
- دراسات حالة في تحليل بيانات المبيعات والمخزون والموارد البشرية والمالية.
- عمل جماعي على مشروع تقارير مصغّر مع مراجعة جماعية.

الفئات المستهدفة

- موظفو الدوائر الإدارية والمالية.
- المشرفون ورؤساء الأقسام وقادة الفرق.
- كل من تعتمد طبيعة عمله على التقارير وتحليل البيانات.
- موظفو إدخال البيانات وإعداد التقارير.
- الموظفون الداعمون في الموارد البشرية والمبيعات والعمليات.
- الراغبون في توظيف أدوات الذكاء الاصطناعي داخل الإكسل.

GENTEX®
TRAINING CENTER

LEARN BOLD. **LEAD BEYOND**
GENTEX Training Center LLC | Orlando - FL, USA
Info@gentextraining.com

محتوى دورة مايكروسوفت إكسل من الأساسي إلى المتقدم مع تحليل البيانات بالذكاء الاصطناعي

اليوم الأول: أساسيات الإكسل وبناء قاعدة قوية

- واجهة الإكسل والشرائط وشريط الأدوات السريع والتنقل في ملفات العمل.
- إدخال البيانات وتحريرها وتنسيقها بفعالية.
- إدارة الصفوف والأعمدة وأوراق العمل والجداول.
- إعداد الطباعة وتثبيت الأجزاء وإدارة العرض.
- التحقق من صحة البيانات والقوائم ومنع أخطاء الإدخال.
- الصيغ والمعاملات: قواعد الحساب الصحيح.
- المراجع النسبية والمطلقة والمختلطة بأمثلة عملية.

اليوم الثاني: الصيغ والدوال الذكية

- الدوال الحسابية والإحصائية: MUS و EGAREVA و TNUOC وصيغها الشرطية.
- الدوال المنطقية: FI و DNA و RO و SFI والمنطق المتداخل.
- دوال النصوص: TACNOC و NIOJTXET و TFEL و THGIR و DIM و MIRT.
- دوال التاريخ والوقت لحساب الأعمار وتواريخ الاستحقاق وتقارير الفترات.

GENTEX® TRAINING CENTER

- دوال البحث والمراجع: PUKOOLV و PUKOOLX و XEDNI و HCTAM.
- دمج الدوال في حلول متقدمة.
- استخدام مساعدي الذكاء الاصطناعي لاقتراح الصيغ وشرحها وتصحيحها.

اليوم الثالث: تحليل البيانات واتخاذ القرار

- الفرز والتصفية المتقدمة بما يشمل التصفية المخصصة ومتعددة المستويات.
- الجداول المحورية: التصميم والتجميع والحقول المحسوبة وإعدادات القيم.
- المخططات المحورية وربط عدة جداول بجدول محوري واحد.
- التنسيق الشرطي لإبراز الاتجاهات والاستثناءات والقيم الشاذة.
- تحليل الاتجاهات والأنماط بالمخططات المصغرة وأشرطة البيانات.
- تحليل ماذا لو: جداول البيانات والبحث عن الهدف ومدير السيناريوهات.
- التحليل المدعوم بالذكاء الاصطناعي لتلخيص مجموعات البيانات وتفسيرها.

اليوم الرابع: التقارير الاحترافية ولوحات المعلومات التفاعلية

- اختيار المخططات المناسبة وتنسيقها باحتراف.
- إنشاء لوحات معلومات تفاعلية بالمقسمات والخطوط الزمنية.
- النطاقات الديناميكية والنطاقات المسمّاة والمراجع المنظمة.
- ربط البيانات من ملفات ومصادر متعددة.
- استخدام yreuQ rewoP لاستيراد البيانات وتحويلها ودمجها.

GENTEX®
TRAINING CENTER

- استخدام الذكاء الاصطناعي لصياغة تعليقات التقارير وملخصاتها.
- مشروع تطبيقي مصغّر لبناء لوحة معلومات عاملة.

اليوم الخامس: الأتمتة والممارسة الاحترافية المتقدمة

- مقدمة في أتمتة المهام داخل الإكسل بالماكرو.
- تسجيل الماكرو البسيط وتحريره وتشغيله.
- التكامل بين الإكسل وأدوات الذكاء الاصطناعي لدعم الصيغ والتحليل.
- الاختصارات وتقنيات الإنتاجية ومعايير تصميم ملفات العمل.
- حماية ملفات العمل والأوراق والخلايا.
- أفضل الممارسات للملفات الكبيرة والأداء وضبط الإصدارات.
- مشروع تطبيقي نهائي وتقييم الأداء.

الخاتمة

عند إتمام دورة مايكروسوفت إكسل من الأساسي إلى المتقدم مع تحليل البيانات بالذكاء الاصطناعي بنجاح، سيكون المشاركون قد اكتسبوا إتقانًا عمليًا للصيغ المتقدمة وتنظيف البيانات والجداول المحورية ولوحات المعلومات والأتمتة والتحليل المدعوم بالذكاء الاصطناعي، مع انضباط تصميم ملفات عمل يستطيع الآخرون قراءتها وإعادة استخدامها. وسيتمكنون من تحويل البيانات الخام إلى تقارير وقرارات بجهد يدوي أقل بكثير. يقدّم مركز جينتكس للتدريب هذا البرنامج بممارسين في البيانات والتقارير يستخدمون هذه التقنيات في العمل المؤسسي اليومي.

الأسئلة الشائعة

السؤال الأول: ما هي دورة "مايكروسوفت إكسل من الأساسي إلى المتقدم مع تحليل البيانات بالذكاء الاصطناعي"؟

هي برنامج يمتد خمسة أيام ينقل المشاركين من الاستخدام الأساسي للإكسل إلى التحليل والإبلاغ الاحترافي. تغطي الصيغ المتقدمة وتنظيف البيانات بـ yreuQ rewoP والجداول المحورية ولوحات المعلومات والأتمتة بالماكرو والتحليل المدعوم بالذكاء الاصطناعي.

GENTEX® TRAINING CENTER

السؤال الثاني: ما هي أبرز فوائد الالتحاق بدورة "مايكروسوفت إكسل من الأساسي إلى المتقدم مع تحليل البيانات بالذكاء الاصطناعي"؟

يقلل المشاركون ساعات العمل اليدوي بالصيغ والجداول المحورية والأتمتة، ويحللون مجموعات بيانات كبيرة بدقة، ويبنون تقارير تعمل بها الإدارة. كما يكتسبون تقنيات مدعومة بالذكاء الاصطناعي تقصّر المسافة من البيانات الخام إلى القرار.

السؤال الثالث: ما هي المهارات التي سأكتسبها من دورة "مايكروسوفت إكسل من الأساسي إلى المتقدم مع تحليل البيانات بالذكاء الاصطناعي"؟

ستكتسب إدخال البيانات وتنسيقها والتحقق منها باحتراف، وبناء الصيغ والدوال المتقدمة، وإعداد التقارير بالجداول المحورية ولوحات المعلومات، وأتمتة المهام مع التحليل والتفسير المدعوم بالذكاء الاصطناعي.

السؤال الرابع: ما هي الأدوات أو المنهجيات أو المعايير التي تغطيها دورة "مايكروسوفت إكسل من الأساسي إلى المتقدم مع تحليل البيانات بالذكاء الاصطناعي"؟

تعمل الدورة بالمراجع النسبية والمطلقة والمختلطة، والدوال المنطقية والنصية ودوال التاريخ والبحث بما يشمل FI و PUKOOLV و PUKOOLX و XEDNI و HCTAM، وقوائم التحقق من البيانات، والفرز والتصفية المتقدمة، والجداول المحورية بالحقول المحسوبة والمخططات المحورية، والتنسيق الشرطي، وتحليل ماذا لو بجداول البيانات والبحث عن الهدف ومدير السيناريوهات، و yreuQ rewoP، والمقسمات والخطوط الزمنية، وتسجيل الماكرو وتحريره، والنطاقات المسمّاة والمنظمة، ومساعدي الذكاء الاصطناعي لاقتراح الصيغ وتصحيحها.

السؤال الخامس: كيف يتم تطبيق ما تتضمنه دورة "مايكروسوفت إكسل من الأساسي إلى المتقدم مع تحليل البيانات بالذكاء الاصطناعي" في بيئة العمل الفعلية؟

تطبقه الفرق عند إعداد التقارير الشهرية للمبيعات والمخزون والموارد البشرية والمالية، وتنظيف البيانات المستخرجة قبل التحليل، وبناء لوحات مؤشرات لمراجعات الإدارة، وأتمتة التقارير المتكررة بالماكرو، وتجميع الأرقام من ملفات متعددة.

GENTEX®
TRAINING CENTER