



دورة:
باستخدام المركبات بيانات تحليل Excel وPower BI

19 - 23 إبريل 2027
لندن (المملكة المتحدة)

باستخدام المركبات بيانات تحليل Excel وPower BI

رمز الدورة: FI13208 تاريخ الإنعقاد: 19 - 23 إبريل 2027 دولة الإنعقاد: لندن (المملكة المتحدة) - رسوم الاشتراك: Euro 5775

مقدمة:

صُمم هذا البرنامج التدريبي من قبل Center Training Horizon Global خصيصًا لتزويد المشاركين بالمعرفة والمهارات اللازمة لتحليل بيانات المركبات باستخدام الأدوات المتقدمة: Excel وPower BI. يهدف البرنامج إلى تمكين المشاركين من استخدام هذه الأدوات لاستخلاص معلومات قيمة ودقيقة تدعم القرارات التشغيلية والإدارية للمؤسسات العاملة في مجال النقل وإدارة الأساطيل. سيتعلم المشاركون كيفية جمع البيانات، معالجتها، تحليلها، وإنشاء تقارير ولوحات تفاعلية توضح مؤشرات الأداء الرئيسية KPIs واتجاهات الأداء.

الأهداف:

بنهاية هذا البرنامج، سيكون المشاركون قادرين على:

- التعرف على أساسيات تحليل البيانات باستخدام Excel وPower BI.
- استيراد ومعالجة بيانات المركبات من مصادر متعددة.
- إنشاء تقارير ولوحات تفاعلية باستخدام Power BI.
- تحليل بيانات التشغيل والصيانة لاكتشاف الأنماط وتحسين الأداء.
- تطوير مؤشرات الأداء الرئيسية KPIs الخاصة بإدارة المركبات.
- دعم اتخاذ القرارات من خلال تحليلات قائمة على البيانات.

المنهجية:

يعتمد هذا البرنامج التدريبي على:

- محاضرات تفاعلية من قبل خبراء متخصصين.
- دراسات حالة عملية من قطاع النقل وإدارة الأساطيل.
- تمارين عملية مباشرة باستخدام بيانات مركبات حقيقية أو مشابهة.
- جلسات نقاشية تفاعلية ومشاركة الخبرات.
- مشروع تطبيقي ختامي لإنشاء لوحة معلومات باستخدام Power BI.

الأثر التنظيمي:

- تحسين القدرة على تحليل البيانات التشغيلية والصيانة للمركبات.
- تعزيز دقة التقارير واتخاذ القرارات المبنية على البيانات.
- رفع كفاءة إدارة الأساطيل وتقليل التكاليف التشغيلية.
- تمكين فرق العمل من تطوير لوحات تفاعلية وتقارير مؤثرة.
- دعم الرؤية الاستراتيجية وتحسين الأداء العام للمنظمة.

الفئة المستهدفة:

- مدراء الأساطيل وفرق إدارة المركبات.
- موظفو أقسام النقل والتشغيل.
- محللو البيانات المهتمون بقطاع النقل.
- فرق الصيانة والتشغيل.
- أي شخص يعمل على بيانات المركبات ويرغب في تطوير مهارات التحليل.

المحاور التدريبية:

اليوم الأول: أساسيات تحليل البيانات باستخدام Excel

- مقدمة في تحليل البيانات.
- استيراد بيانات المركبات ومعالجتها.
- استخدام الصيغ والدوال لتحليل البيانات.
- أدوات Excel للتحليل: المخططات، الجداول المحورية.

اليوم الثاني: التعمق في تحليل بيانات المركبات باستخدام Excel

- استخدام الأدوات المتقدمة Query Power، Pivot Power.
- تحليل الاتجاهات والأنماط في بيانات المركبات.
- إنشاء تقارير مرنة ومخصصة.

اليوم الثالث: مقدمة إلى BI Power

- التعريف بـ BI Power ومكوناته.
- استيراد البيانات من Excel ومصادر أخرى.
- مبادئ تصميم لوحات المعلومات Dashboards.

اليوم الرابع: تصميم لوحات تفاعلية باستخدام BI Power

- إنشاء تقارير ورسوم بيانية متقدمة.
- تصميم لوحات القيادة التفاعلية لمراقبة الأداء.
- تطبيق مؤشرات الأداء الرئيسية KPIs.

اليوم الخامس: التطبيق العملي والتحليل الاستراتيجي

- مشروع عملي لتحليل بيانات المركبات باستخدام BI Power.
- تقديم وعرض النتائج المستخلصة.
- مناقشة أفضل الممارسات وتطبيقات التحليل في إدارة الأساطيل.