



دورة:

شهادة محترف التحليلات المبتدئ

12 - 16 أغسطس 2024

مدريد (إسبانيا)

Pestana CR7 Gran Vía

شهادة وحترف التحليلات الهمتد

رمز الورة: PS12636 تاريخ الئعقاد: 12 - 16 أغسطس 2024 الورة الئعقاد: ودرىد (اسبانيا) - Vía Gran CR7 Pestana رسوم الئشتراك: Euro 5250

المقدمة:

تهدف الورة الربية إلى تعلم المشاركون المفاهيم الأساسية لتحليل البيانات وكيفية تطبيقها في بيئات الأعمال. سيتم تدريب المشاركين على استخدام الأدوات والتقنيات المختلفة لتحليل البيانات وتطبيقها على بيانات حقيقية لإنتاج نتائج ملموسة.

أهداف الورة:

- تحسين الفهم للمشاركين للتحليلات الإحصائية والرياضية وتطبيقاتها في بيئات الأعمال.
- تعلم المشاركون استخدام أدوات وتقنيات التحليل المختلفة وتطبيقها على بيانات حقيقية.
- تحسين قدرة المشاركين على اتخاذ القرارات المستندة إلى البيانات وتوضيح العلاقة بين البيانات والأهداف التجارية للشركة.
- تدريب المشاركين على تصميم الأدوات والتقارير التحليلية المناسبة وتوضيح النتائج بشكل واضح ومفهوم.

الكفاءات:

بعد حضور الورة الربية، يجب على المشاركين أن يكونوا قادرين على:

- فهم أساسيات تحليل البيانات وتطبيقاتها في بيئات الأعمال.
- تطبيق الأدوات والتقنيات المختلفة لتحليل البيانات وتطبيقها على بيانات حقيقية.
- تحليل البيانات واستخدام النتائج لاتخاذ القرارات الأعمال المستندة إلى البيانات.
- تصميم الأدوات والتقارير التحليلية المناسبة وتوضيح النتائج بشكل واضح ومفهوم.

الجمهور المستهدف:

الورة الربية موجهة للأشخاص الذين يعملون في مجال تحليل البيانات في بيئات الأعمال، وخاصة:

- المحللون الرئيسيون والمحللون الدد الذين يرغبون في تحسين مهاراتهم في تحليل البيانات.
- المدراء الذين يرغبون في تحسين قدراتهم في اتخاذ القرارات المستندة إلى البيانات.
- الأشخاص الذين يرغبون في تعلم كيفية استخدام أدوات التحليل المختلفة وتطبيقها على بيانات حقيقية.

المحاور العامة للبرنامج :

يتضمن برنامج الورة الربية على الأقل الموضوعات التالية:

اليوم الولى

- استخراج وتحويل البيانات باستخدام Excel.

- تنظيف البيانات والتعرف على الأخطاء والقضايا الشائعة.

اليوم الثاني:

- تحليل البيانات باستخدام BI Power وإنشاء تقارير واضحة ومفيدة.
- استخدام Query Power و Pivot Power لتحليل البيانات.

اليوم الثالث:

- تحليل البيانات باستخدام Python والمكتبات الشائعة مثل NumPy وPandas.
- تحليل البيانات باستخدام Notebook Jupyter.

اليوم الرابع:

- تحليل البيانات باستخدام R والمكتبات الشائعة مثل ggplot2 وdplyr.
- تحليل البيانات باستخدام RStudio.

اليوم الخامس:

- إجراء تحليلات توقعية باستخدام الإحصاءات التحليلية.
- إجراء تحليلات النمذجة باستخدام الذكاء الاصطناعي وتعلم الآلة