



من التحليل إلى السرد البصري: تقنيات بيانات متقدمة في العربية

Duration: 5 Days

Language: ar

Course Code: IND02-118

Objective

عند الانتهاء من هذه الدورة، سيكون المشاركون قادرين على:

- تطوير فهم قوي لتقنيات جمع البيانات وتطبيقاتها.
- إتقان تحليل البيانات باستخدام أدوات مثل Alteryx وSPSS.
- تعلم إنشاء الرسوم البيانية والمخططات البيانية الجذابة.
- تعزيز مهارات إعداد التقارير للتواصل الفعال مع الرؤى المستندة إلى البيانات.

Audience

هذه الدورة موجهة إلى:

- محلي البيانات والعلماء
- المتخصصين في ذكاء الأعمال
- مديري المشاريع
- محلي التسويق والمالية
- أي شخص يشارك في اتخاذ القرارات المستندة إلى البيانات

Training Methodology

يتضمن هذا المقرر مزيجاً من التعليم النظري والتطبيق العملي، حيث يجمع بين المحاضرات التفاعلية وورش العمل العملية ودراسات الحالة والمشاريع الجماعية ومجموعات البيانات الواقعية للتدريب. يستفيد المشاركون من التغذية الراجعة من الخبراء والنقاشات بين الأقران، مما يضمن لهم فهم المفاهيم الأساسية واكتساب خبرة عملية قيمة في تطبيق هذه التقنيات في مجالاتهم الخاصة.

Summary

يجمع هذا الدورة بين أفضل عناصر تحليل البيانات وتقنيات جمعها وأساليب التصور، مما يزود المشاركين بمعرفة شاملة ومهارات عملية. تُعدّ الدورة المشاركين لاتخاذ قرارات مستندة إلى البيانات والتواصل الفعال للرؤى، بدءاً من طرق جمع البيانات الأساسية وصولاً إلى أدوات التحليل والتصور المتقدمة.

Course Content & Outline

Section 1: Foundations of Data Collection

- Importance of data quality •
- Data collection planning •
- Sampling techniques and biases •
- (Tools for data collection (surveys, interviews, focus groups •

Section 2: Data Collection Techniques

- Primary vs. secondary data •
- Automated data collection methods •
- Real-time data collection •
- Ensuring data privacy and security •

Section 3: Data Analysis with Alteryx and SPSS

- Introduction to Alteryx: Data blending and preparation
- Advanced analytics with Alteryx
- SPSS essentials: Descriptive statistics and hypothesis testing
- Data interpretation and decision-making

Section 4: Data Visualization and Infographics

- Principles of effective data visualisation
- (Tools for creating infographics (Tableau, Power BI
- Storytelling with data
- Designing reports for different audiences

Section5: Applied Data Analysis and Visualization

- Case studies and real-world applications
- Hands-on projects with Alteryx and SPSS
- Developing a data-driven culture in organisations
- Final project presentations and feedback

Certificate Description

Holistique Training. عند إتمام هذه الدورة التدريبية بنجاح، سيحصل المشاركون على شهادة إتمام التدريب من (e-Certificate) وبالنسبة للذين يحضرون ويكملون الدورة التدريبية عبر الإنترنت، سيتم تزويدهم بشهادة إلكترونية من Holistique Training.

وخدمة اعتماد التطوير المهني (BAC) معتمدة من المجلس البريطاني للتقييم Holistique Training شهادات ISO 29993، ISO 21001 أو ISO 9001 كما أنها معتمدة وفق معايير (CPD) المستمر.

لهذه الدورة من خلال شهادتنا، وستظهر هذه النقاط على شهادة إتمام (CPD) يتم منح نقاط التطوير المهني المستمر واحدة عن كل ساعة CPD يتم منح نقطة CPD، ووفقاً لمعايير خدمة اعتماد Holistique Training. Holistique Training التدريب من لأي دورة واحدة نقدمها حالياً CPD حضور في الدورة. ويمكن المطالبة بحد أقصى قدره 50 نقطة

تطبيقات تكنولوجيا المعلومات والكمبيوتر, التكنولوجيا, الذكاء الاصطناعي وإدارة البيانات

Related Articles



Excel in Data Analysis: Your Dubai Journey Starts Here

A Data Analyst course in Dubai equips individuals with essential skills like statistical analysis, data visualization, and database management. Dubai's strategic location, educational excellence, and thriving job market make it an ideal destination for aspiring data analysts to advance their careers.