

تحليلات البيانات الضخمة للبحوث الاجتماعية وتطوير  
السياسات

UK Traininig

**PARTNER**



## تحليلات البيانات الضخمة للبحوث الاجتماعية وتطوير السياسات

### مقدمة

تم تصميم هذه الدورة لتزويد المشاركين بفهم شامل حول كيفية استخدام تحليلات البيانات الكبيرة في البحث الاجتماعي وتطوير السياسات. سيتعلم المشاركون كيفية جمع وتحليل وتفسير مجموعات البيانات الضخمة لدعم اتخاذ القرارات في مجال تطوير السياسات الاجتماعية. الدورة تستعرض مجموعة من التقنيات المتقدمة للتعامل مع البيانات الكبيرة واستخلاص رؤى قيمة يمكن أن توجه السياسات الاجتماعية المدعومة بالبيانات. بنهاية الدورة، سيكون المشاركون قادرين على استخدام التحليلات المتقدمة للبيانات لتطوير وصياغة سياسات اجتماعية فعالة تدعم التأثير الإيجابي المستدام.

سواء كنت تبحث عن تحسين قدراتك في البحث الاجتماعي أو تعزيز استراتيجيات تطوير السياسات عبر التحليلات المتقدمة، فإن هذه الدورة ستمنحك الأدوات والمعرفة اللازمة لتحقيق النجاح.

### أهداف الدورة

بنهاية هذه الدورة، سيكتسب المشاركون القدرة على:

- فهم مفاهيم البيانات الكبيرة: تعلم الأسس المتعلقة بـ البيانات الكبيرة ودورها في البحث الاجتماعي.
- تقنيات جمع البيانات: إتقان أساليب جمع البيانات الاجتماعية واسعة النطاق من مصادر متعددة مثل الإنترنت ووسائل التواصل الاجتماعي.
- تحليل البيانات الكبيرة: تطوير المهارات اللازمة لتحليل مجموعات البيانات المعقدة باستخدام أدوات وتقنيات تحليل متقدمة.
- تفسير البيانات لصياغة السياسات: تعلم كيفية تحويل رؤى البيانات إلى توصيات قابلة للتنفيذ لتطوير السياسات الاجتماعية.
- استخدام أدوات التحليل: اكتساب مهارات استخدام البرمجيات مثل Python و R و SQL لتحليل البيانات.
- تحديد الاتجاهات الاجتماعية: اكتشاف طرق تحديد وتتبع الاتجاهات الاجتماعية الرئيسية من خلال تحليل البيانات.
- قياس التأثير الاجتماعي: تعلم كيفية قياس تأثير السياسات والبرامج الاجتماعية باستخدام البيانات الكبيرة.
- تطبيق البيانات في اتخاذ القرارات: فهم كيفية اتخاذ قرارات مبنية على البيانات لصياغة السياسات الاجتماعية الفعالة.
- تعزيز كفاءة البرامج: استخدام رؤى البيانات لتحسين فعالية وكفاءة البرامج الاجتماعية.
- دعم السياسات المستندة إلى الأدلة: تعلم كيفية دعم تطوير السياسات المبنية على أدلة البيانات الموثوقة.

UK Training

**PARTNER**



## محاور الدورة

### اليوم الأول: مقدمة في البيانات الكبيرة ودورها في البحث الاجتماعي

- مفاهيم البيانات الكبيرة وأساسياتها في البحث الاجتماعي.
- استكشاف الفروق بين البيانات التقليدية والبيانات الكبيرة.
- تعلم عن مصادر البيانات الكبيرة الرئيسية مثل وسائل التواصل الاجتماعي، أجهزة الاستشعار، بيانات الحكومات.
- مناقشة القضايا الأخلاقية المتعلقة باستخدام البيانات الكبيرة في البحث الاجتماعي.
- أهمية جودة البيانات، الخصوصية، والأمان.
- فهم الأساسيات المتعلقة بتخزين وإدارة البيانات الكبيرة.

### اليوم الثاني: تقنيات جمع البيانات والمعالجة المبدئية

- تعلم أساليب جمع البيانات واسعة النطاق مثل التنقيب على الويب، APIs، والاستبيانات.
- فهم كيفية تنظيف البيانات الخام وتجهيزها للتحليل.
- استكشاف تقنيات التعامل مع البيانات المفقودة أو غير المكتملة.
- تعلم كيفية تنسيق وتوحيد مجموعات البيانات لضمان التناسق.
- دراسة استخدام أدوات دمج البيانات لدمج مجموعات البيانات من مصادر متعددة.

### اليوم الثالث: أدوات وتقنيات التحليل للبيانات الكبيرة

- استكشاف الأدوات التحليلية الشائعة مثل R و Python و SQL لتحليل البيانات الكبيرة.
- تعلم كيفية إجراء التحليل الاستكشافي للبيانات EDA على مجموعات بيانات كبيرة.
- اكتشاف تقنيات متقدمة مثل التعرف على الأنماط وتحليل الاتجاهات.
- دراسة خوارزميات التعلم الآلي لتحليل البيانات المعقدة الانحدار، التصنيف، التجميع.
- فهم كيفية تطبيق التحليلات التنبؤية للتنبؤ بالاتجاهات الاجتماعية.

### اليوم الرابع: تصور البيانات وتفسير النتائج لتطوير السياسات

- تعلم كيفية تصور البيانات الكبيرة باستخدام أدوات مثل Tableau و Power BI.
- دراسة تقنيات لإنشاء تصورات بيانات واضحة وفعالة.
- فهم كيفية استخدام التصورات لتقديم النتائج للمسؤولين وصناع القرار في السياسات الاجتماعية.
- تعلم كيفية تفسير البيانات المعقدة لاستخلاص رؤى قابلة للتنفيذ لتطوير السياسات الاجتماعية.
- تعلم كيفية التواصل الفعال للنتائج المبنية على البيانات لجمهور غير تقني.

UK Training  
**PARTNER**



## اليوم الخامس: استخدام البيانات الكبيرة لتطوير السياسات المستندة إلى الأدلة واتخاذ القرارات

- تعلم كيفية استخدام رؤى البيانات الكبيرة لتطوير وتحسين السياسات الاجتماعية.
- دراسة دور البيانات في تقييم ومراقبة تأثير السياسات.
- دراسة أمثلة حية لتطوير السياسات المدعومة بالبيانات في القطاعات الاجتماعية.
- تعلم كيفية تحديد مؤشرات الأداء الرئيسية KPIs لتقييم فعالية السياسات.
- تطوير مهارات استخدام البيانات في اتخاذ القرارات الاستراتيجية في الحكومات والمنظمات غير الحكومية.
- تطوير اقتراح سياسة مستند إلى بيانات كبيرة، وتطبيق جميع التقنيات التي تم تعلمها.

## لماذا يجب عليك حضور هذه الدورة؟ الايجابيات والسلبيات!

- تعلم كيفية الاستفادة من البيانات الكبيرة في البحث الاجتماعي وتطوير السياسات الاجتماعية.
- اكتساب الخبرة في جمع البيانات، معالجة البيانات، وتقنيات التحليل المتقدمة.
- إتقان أدوات التحليل مثل Python، R، و SQL لتحليل مجموعات البيانات الكبيرة.
- تعزيز قدرتك على اتخاذ قرارات مستندة إلى البيانات لتحسين السياسات.
- تعلم كيفية تصور البيانات وعرض النتائج بشكل فعال للمسؤولين في السياسة.
- اكتساب المهارات اللازمة لتنفيذ التحليلات التنبؤية والتنبؤ بالاتجاهات الاجتماعية.
- تطوير القدرة على تصميم سياسات اجتماعية مستندة إلى الأدلة تدعم التأثير الاجتماعي الفعال.
- تحسين معرفتك بـ الخصوصية والمبادئ الأخلاقية المتعلقة بالبيانات الكبيرة.
- اكتساب خبرة عملية في العمل مع البيانات الحقيقية ودراسات الحالة.
- البقاء في الطليعة من خلال إتقان تقنيات البيانات الكبيرة المتقدمة في البحث الاجتماعي.

## الخاتمة

توفر هذه الدورة للمشاركين فهماً شاملاً حول كيفية استخدام البيانات الكبيرة في البحث الاجتماعي وتطوير السياسات المدعومة بالبيانات. من خلال الخبرة العملية في تحليل البيانات، تصور البيانات، وتفسيرها، سيكون المشاركون قادرين على صياغة سياسات فعالة وداعمة للتغيير الاجتماعي المستدام.

**المهارات والاستراتيجيات التي ستتعلمها ستمنحك القدرة على اتخاذ قرارات مستندة إلى البيانات، وتحسين كفاءة البرامج، والمساهمة في خلق تغيير اجتماعي ذو تأثير طويل الأمد. سواء كنت ترغب في تحسين استراتيجيات السياسات الاجتماعية أو تعزيز التحليل المتقدم للبيانات، توفر لك هذه الدورة الأدوات اللازمة للتفوق في هذا المجال.**

UK Training

**PARTNER**

