

تحليل بيانات الوبائيات المتقدم في العربية

المدة: 5 يوم

اللغة: ar

كود الكورس: IND5 - 149

هدف الكورس

عند إتمام هذه الدورة، سيكون المشاركون قادرين على:

- فهم الأساليب الإحصائية المتقدمة المستخدمة في التحليل الوبائي.
- تطوير الكفاءة في إدارة البيانات وتحضيرها.
- تحليل البيانات الوبائية باستخدام برامج إحصائية متقدمة.
- تفسير النتائج والتواصل بها بفعالية.
- تطبيق تقنيات تحليل البيانات في أبحاث وبائية حقيقية.

الجمهور

هذه الدورة موجهة إلى:

- علماء الأوبئة
- المتخصصون في الصحة العامة
- الباحثون الطبيون
- محللو البيانات في العلوم الصحية
- طلاب الدراسات العليا في الصحة العامة وعلم الأوبئة

منهجية التدريب

تعتمد الدورة على مجموعة متنوعة من الأساليب التعليمية، تشمل ما يلي:

- محاضرات تفاعلية
- جلسات عملية لتحليل البيانات
- مناقشات جماعية ودراسات حالة
- جلسات أسئلة وأجوبة بإشراف خبراء
- مواد وموارد شاملة للدورة

الملخص

تقدم هذه الدورة المتقدمة دراسة معمقة في تحليل البيانات الوبائية، حيث تزود المشاركين بالمهارات والمعرفة اللازمة للتعامل مع مجموعات البيانات المعقدة واستخلاص رؤى ذات مغزى. من خلال التعليم النظري والتطبيق العملي، سيتعلم المشاركون تقنيات إحصائية متقدمة واستراتيجيات إدارة البيانات وطرق التفسير الضرورية للبحث الوبائي.

محتوى الكورس والمخطط الزمني

Section 1: Introduction to Epidemiological Data Analysis

- Overview of Epidemiological Study Designs
- Types of epidemiological data
- Introduction to statistical software for data analysis

Section 2: Data Management and Preparation

- Data cleaning and transformation
- Handling missing data
- Creating and managing data sets

Section 3: Advanced Statistical Techniques

- Regression models: linear, logistic, and Cox proportional hazards
- Survival analysis techniques
- Multilevel modelling and repeated measures analysis

Section 4: Interpretation and Communication of Results

- Interpreting statistical outputs
- Visualising data and results
- Communicating findings to different audiences

Section 5: Practical Applications and Case Studies

- Hands-on data analysis practice with real-world datasets
- Developing research questions and analysis plans
- Case studies and collaborative problem-solving
- Course review and expert Q&A

تفاصيل الشهادة

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

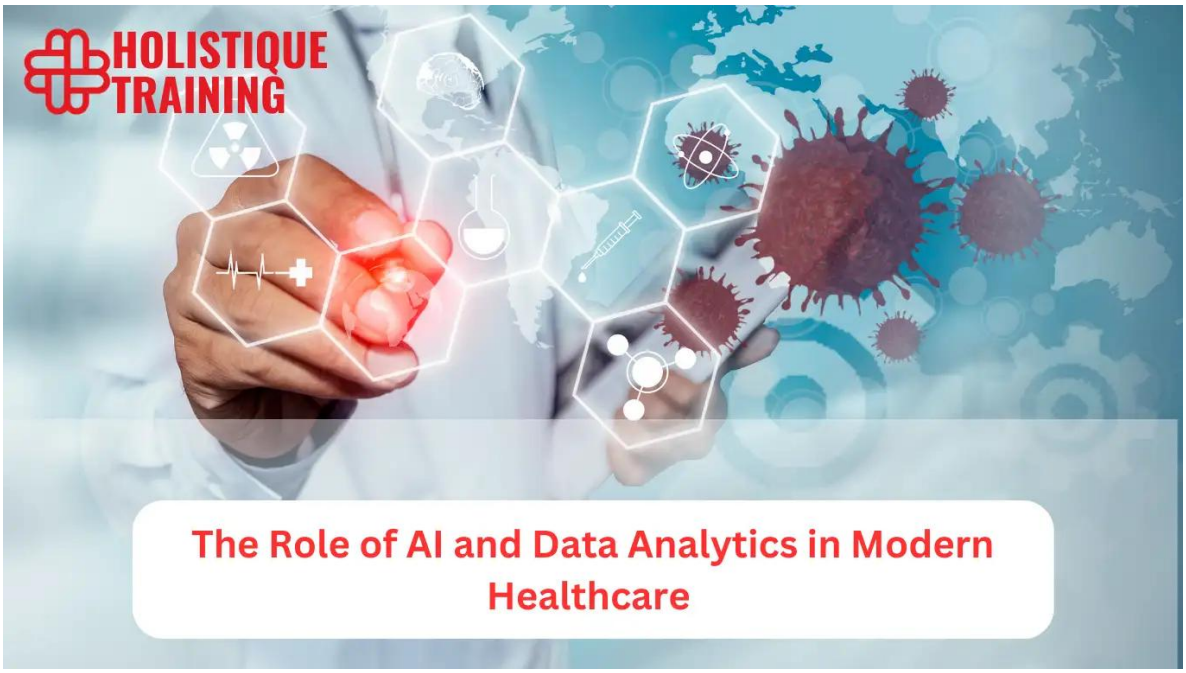
شهادات Holistique Training وخدمة اعتماد التطوير المهني (BAC) معتمدة من المجلس البريطاني للتقييم ISO 29993.و ISO 21001و ISO 9001 كما أنها معتمدة وفق معايير ،(CPD) المستمر

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

التصنيفات

الاستشارات والخدمات, الصحة والسلامة والبيئة, الرعاية الصحية والصيدلانية

مقالات ذات صلة



The Role of AI and Data Analytics in Modern Healthcare

Artificial intelligence and data analytics are revolutionizing healthcare by enhancing patient outcomes, improving operational efficiency, and fostering innovation. This blog delves into AI applications like diagnostics, robot-assisted surgery, and virtual nurses, alongside the transformative role of data analytics in improving healthcare services.