

تحليل بيانات وإحصاءات وبيولوجية متقدمة في الوبائيات

المدة: 5 يوم

اللغة: ar

كود الكورس: IND5 - 153

هدف الكورس

عند إتمام هذه الدورة، سيكون المشاركون قادرين على:

- فهم المفاهيم والأساليب الإحصائية الأساسية المستخدمة في علم الأوبئة.
- تطوير مهارات متقدمة في إدارة البيانات والتحليل الإحصائي.
- تعلم تطبيق أدوات البرمجيات الإحصائية في البحوث الوبائية.
- تفسير وتوصيل النتائج الإحصائية بفعالية.
- تعزيز قدرتهم على تصميم وتحليل الدراسات الوبائية.

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

تستخدم الدورة مزيجًا من الأساليب التعليمية، بما في ذلك:

- محاضرات تفاعلية
- جلسات عملية لإدارة البيانات وتحليلها
- مناقشات جماعية ودراسات حالة
- جلسات أسئلة وأجوبة بقيادة خبراء
- مواد وموارد شاملة للدورة

الملخص

يتعمق هذا الدورة المتقدمة في تطبيق الأساليب الإحصائية في علم الأوبئة، حيث تزود المشاركين بالمهارات اللازمة لتحليل وتفسير البيانات الوبائية بفعالية. من خلال دمج المعرفة النظرية مع التدريب العملي، تغطي الدورة تقنيات إحصائية متقدمة، واستراتيجيات إدارة البيانات، وتفسير مجموعات البيانات المعقدة، مما يهيئ المشاركين لتعزيز أبحاثهم ومبادراتهم في مجال الصحة العامة.

محتوى الكورس والمخطط الزمني

Section 1: Foundations of Epidemiological Statistics

- Overview of key statistical concepts in epidemiology
- Types of epidemiological studies and data
- Introduction to statistical software for epidemiological analysis

Section 2: Data Management and Preparation

- Data collection methods and data quality
- Cleaning and preparing epidemiological data
- Handling missing data and data transformation techniques

Section 3: Advanced Statistical Methods

- Descriptive statistics and measures of association
- Regression analysis: linear, logistic, and Cox proportional hazards models
- Advanced techniques: multilevel modelling and time-series analysis

Section 4: Interpretation and Communication of Results

- Interpreting statistical outputs and results
- Data visualisation techniques for epidemiological data
- Communicating findings to different audiences

Section 5: Practical Applications and Case Studies

- Hands-on data analysis with real-world epidemiological 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 معتمدة من المجلس البريطاني للتقييم (BAC) وخدمة اعتماد التطوير المهني المستمر (CPD)، كما أنها معتمدة وفق معايير ISO 9001 وISO 21001 وISO 29993.

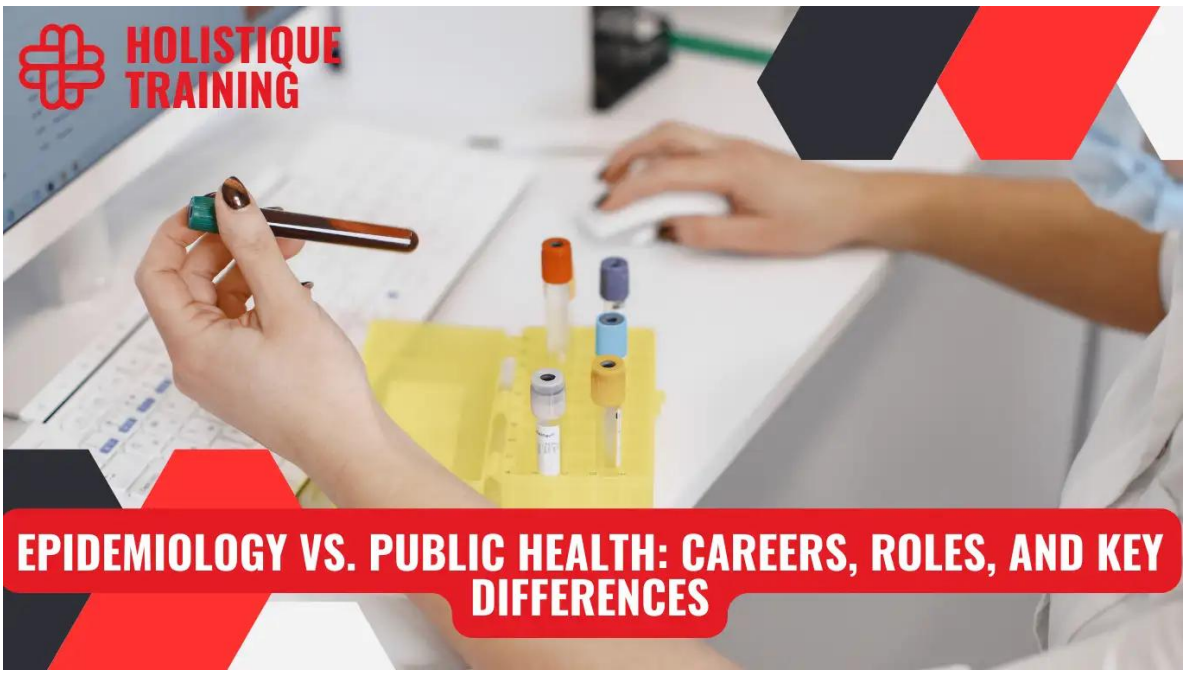
لهذه الدورة من خلال شهاداتنا، وستظهر هذه النقاط على شهادة إتمام (CPD) يتم منح نقاط التطوير المهني المستمر واحدة عن كل ساعة CPD يتم منح نقطة، CPD ووفقًا لمعايير خدمة اعتماد Holistique Training. التدريب من

.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



Epidemiology vs. Public Health: Careers, Roles, and Key Differences

Epidemiology and public health are interconnected fields that work toward improving community well-being. While epidemiology focuses on studying disease patterns and causes, public health implements preventive measures and health policies. This article examines their differences, career paths, and how they collaborate to protect populations .from health threats