



دورة:
مهارات البحث العلمي والتحليل المتقدم

19 - 30 يوليو 2027
ليفربول

مهارات البحث العلمي والتحليل المتقدم

رمز الدورة: SC13230 تاريخ الإنعقاد: 19 - 30 يوليو 2027 دولة الإنعقاد: ليفربول - رسوم الإشتراك: Euro 10300

مقدمة:

في عصر المعرفة المتسارعة والتحول الرقمي، أصبح البحث العلمي وتحليل البيانات من الأدوات الجوهرية التي تعتمد عليها المؤسسات لاتخاذ قرارات فعالة وبناء استراتيجيات مستدامة. لم يعد البحث مقتصرًا على المؤسسات الأكاديمية، بل أصبح ضرورة للقطاعات الحكومية، والصحية، والصناعية، والخدمية.

وقد تطور دور الباحث ليتعدى مجرد جمع البيانات إلى القدرة على تحليلها وتفسيرها باستخدام أدوات متقدمة مثل BI Power، مما يُمكنه من تقديم محتوى علمي دقيق، بصري، وسهل الفهم. كما أن إدارة المراجع وتنظيمها، والالتزام بالأخلاقيات العلمية، صارت عناصر أساسية في بناء بحث مؤسسي موثوق وعالي الجودة.

هذا البرنامج مصمم لتزويد المشاركين بالمهارات والمعارف العملية لإعداد وتنفيذ دراسات وبحوث علمية قوية، مع إتقان تقنيات التحليل الإحصائي والتصوير البياني، واستخدام أدوات رقمية متقدمة لتحويل البيانات إلى محتوى علمي موثوق يُسهم في دعم القرارات الاستراتيجية داخل المؤسسات.

أهداف البرنامج:

بنهاية هذا البرنامج، سيكون المشاركون قادرين على:

- فهم مناهج وأساليب البحث العلمي وتصميم دراسات فعّالة.
- صياغة إشكاليات بحثية وفرضيات دقيقة ومدعومة علميًا.
- استخدام أدوات جمع البيانات وتصميم أدوات مهنية استبيانات، مقابلات.
- إجراء التحليل الإحصائي باستخدام Excel وSPSS.
- تحليل البيانات بشكل احترافي باستخدام BI Power وإنشاء لوحات تفاعلية.
- كتابة تقارير وأوراق علمية قابلة للنشر في مجلات محكمة.
- إدارة وتنظيم المراجع باستخدام برامج مثل Mendeley أو Zotero.
- تطبيق قواعد وأخلاقيات البحث العلمي وتجنب السرقة الأدبية.
- فهم عملية النشر في الدوريات المحكمة والتعامل مع المراجعين.
- تحويل التحليلات إلى محتوى علمي بصري يدعم اتخاذ القرار.

الفئة المستهدفة:

- العاملون في إدارات البحوث والدراسات والتخطيط.
- الباحثون والمساعدون البحثيون في المؤسسات الأكاديمية أو الحكومية.
- أعضاء الهيئات التدريسية وطلبة الدراسات العليا.
- مسؤولو البيانات والتحليل في المؤسسات.
- مسؤولو المكتبات وقواعد البيانات الأكاديمية.
- كل من يرغب في تطوير مهاراته في البحث العلمي وتحليل البيانات.

المحاور:

اليوم الأول: مدخل إلى البحث العلمي

- مفهوم البحث العلمي وأهميته في المؤسسات.
- الفرق بين البحث الأكاديمي والتطبيقي.
- مراحل وخطوات إعداد البحث العلمي.
- أنواع البحوث كمية - نوعية - مختلطة.
- خصائص الباحث الجيد ومهارات التفكير النقدي.

اليوم الثاني: صياغة مشكلة البحث وبناء الفرضيات

- تحديد مشكلة البحث وصياغتها.
- أهداف الدراسة وأسئلتها.
- الفرضيات وأنواعها.
- المتغيرات وتصنيفها.
- تحديد الإطار النظري والدراسات السابقة.

اليوم الثالث: تصميم البحث واختيار المنهجية المناسبة

- المناهج البحثية الوصفية، التجريبية، المقارنة، ...
- معايير اختيار المنهج البحثي.
- تقنيات وأساليب تصميم البحوث الميدانية.
- أدوات جمع البيانات استبيانات، مقابلات، ملاحظات.

اليوم الرابع: تصميم أدوات جمع البيانات

- تصميم الاستبيانات بأنواعها.
- صياغة الأسئلة المفتوحة والمغلقة.
- تجريب الأداة والتحقق من صدقها وثباتها.
- الاعتبارات الأخلاقية لجمع البيانات من المشاركين.

اليوم الخامس: التحليل الإحصائي باستخدام SPSS/Excel - الجزء الأول

- مدخل إلى الإحصاء وأهم المفاهيم.
- إدخال البيانات وتنظيفها.
- التحليل الوصفي: المتوسط، الوسيط، الانحراف المعياري.
- الرسوم البيانية والجداول التوضيحية.

اليوم السادس: التحليل الإحصائي باستخدام SPSS/Excel - الجزء الثاني

- التحليل الاستدلالي:
 - اختبار Test-T.
 - تحليل التباين ANOVA.
 - معامل الارتباط والانحدار.
- تفسير النتائج وربطها بأهداف الدراسة.

اليوم السابع: تحليل البيانات باستخدام BI Power لبناء المحتوى

- مقدمة إلى BI Power وأهميته في التحليل المؤسسي.
- استيراد البيانات وتنظيفها وتحويلها.
- إنشاء لوحات بيانات تفاعلية Dashboards.
- إعداد تقارير مرئية لدعم محتوى الأبحاث.
- ربط التحليل البصري بالتقارير النهائية.

اليوم الثامن: إدارة وتنظيم المراجع العلمية

- البحث في قواعد البيانات العلمية العالمية.
- استخدام أدوات إدارة المراجع Zotero, Mendeley.

- توثيق المراجع بأنظمة مختلفة APA، MLA، Chicago.
- تجنب الانتحال والسرقه الأدبية.

اليوم التاسع: كتابة الورقة أو التقرير البحثي

- الهيكل العام للورقة البحثية المحكمة.
- كتابة النتائج وتحليلها ومناقشتها.
- تنظيم الأجزاء المختلفة للبحث.
- تحرير ومراجعة التقرير النهائي.

اليوم العاشر: النشر العلمي وتقييم جودة البحث

- خطوات النشر في المجلات المحكمة.
- التعرف على معامل التأثير والتصنيف العالمي.
- تقييم جودة البحث وفق معايير أكاديمية.
- كيفية الرد على تعليقات المحكمين وتحسين البحث.