



**دورة:
التحليل الإحصائي**

**14 - 18 مارس 2027
المنامة (البحرين)**

التحليل الإحصائي

رمز الدورة: OM12826 تاريخ الإنعقاد: 14 - 18 مارس 2027 دولة الإنعقاد: المنامة (البحرين) - رسوم الاشتراك: Euro 4725

المقدمة:

في عصر التحول الرقمي وتدفق البيانات المتسارع، أصبح التحليل الإحصائي أحد الركائز الأساسية التي تعتمد عليها المؤسسات والأفراد لاتخاذ قرارات مبنية على أسس علمية دقيقة. فهو لا يقتصر على مجرد معالجة الأرقام، بل يمتد ليشمل تفسير البيانات واستخلاص الأنماط والعلاقات التي تسهم في فهم أعمق للواقع وتحسين جودة القرارات الاستراتيجية والتشغيلية.

يلعب التحليل الإحصائي دوراً محورياً في مختلف المجالات، بدءاً من قطاع الأعمال الذي يعتمد عليه في التنبؤ بالاتجاهات وتحليل الأسواق، مروراً بالبحث العلمي الذي يستند إليه في اختبار الفرضيات واستخلاص النتائج الموثوقة، وصولاً إلى القطاعات الحكومية والصحية والتعليمية. ومن خلال توظيف الأساليب والأدوات الإحصائية الحديثة، يمكن تحويل البيانات الخام إلى معلومات قيمة تدعم الابتكار وتعزز الكفاءة وتحقق ميزة تنافسية مستدامة.

أهداف البرنامج:

- فهم أساسيات التحليل الإحصائي والمفاهيم الرئيسية.
- اكتساب المهارات اللازمة لجمع وتنظيم البيانات.
- تحليل البيانات باستخدام الأساليب الإحصائية المناسبة.
- استخدام البرمجيات الإحصائية بفعالية.
- تفسير النتائج واتخاذ القرارات بناءً على التحليل الإحصائي.

الكفاءات:

- جمع وتنظيم البيانات بشكل صحيح.
- اختيار وتنفيذ الأساليب الإحصائية المناسبة.
- فهم النتائج وترجمتها بشكل مفهوم.
- استخدام البرمجيات الإحصائية بفعالية.
- قدرة على اتخاذ قرارات مستندة إلى التحليل الإحصائي.

الجمهور المستهدف:

- محللو البيانات وعلماء البيانات.
- باحثون وطلاب البحث العلمي.
- مديرو الأعمال والمسؤولين عن اتخاذ القرار في المؤسسات.

- أي شخص مهتم بتعلم وتطبيق التحليل الإحصائي.

المحاور التدريبية:

اليوم الاول: مقدمة في التحليل الإحصائي

- مراجعة المفاهيم الأساسية.
- أهمية التحليل الإحصائي في اتخاذ القرارات.

اليوم الثاني: جمع وتنظيم البيانات

- تقنيات جمع البيانات.
- التحليل التفصيلي للبيانات.

اليوم الثالث: أساسيات الإحصاء الوصفي

- التحليل الوصفي والرسوم البيانية.
- استخدام البرمجيات الإحصائية مثل R أو Python.

اليوم الرابع: الإحصاء التستوري

- الاستنتاجات الإحصائية والاختبارات الفرضية.
- تفسير النتائج وتحليل الارتباطات.

اليوم الخامس: تحليل الانحدار وتطبيقات عملية

- تحليل الانحدار البسيط والمتعدد.
- تطبيقات عملية للتحليل الإحصائي.
- استعراض الدورة وتقييم الأداء.