MERCURY

التنبؤ بالبيانات السلاسل الزمنية وفقا للمتغيرات الاقتصادية والاجتماعية

22 - 26 نوفمبر 2026

القاهرة (مصر)

Dubai - UAE: +971 4 450 5697
Istanbul - Türkiye: +90 539 599 1206
Amman - Jordan: +962 79 712 3347

التنبؤ بالبيانات السلاسل الزمنية وفقا للمتغيرات الاقتصادية والاجتماعية

الرمز : 120777_138935 تاريخ الإنعقاد: 22 - 26 نوفمبر 2026 دولة الإنعقاد: القاهرة (مصر) التكلفة: 3500 اليورو

المقدمة:

لقد أصبح التنبؤ بالبيانات السلاسل الزمنية أداة حيوية في عصرنا الحالي، حيث تتغير الظروف الاقتصادية والاجتماعية بسرعة فائقة. تعد دورة "التنبؤ بالبيانات السلاسل الزمنية وفقاً للمتغيرات الاقتصادية والاجتماعية" خطوة أساسية لفهم كيفية استخدام البيانات التاريخية لتوقع الاتجاهات المستقبلية. سيتعلم المشاركون كيفية تحليل وتنظيم البيانات الزمنية، واستخدامها لتوقع الأحداث المستقبلية في سياق العوامل الاقتصادية والاجتماعية المتغيرة باستمرار.

الفئات المستهدفة:

- محللو البيانات الذين يرغبون في تعزيز مهاراتهم في تحليل البيانات الزمنية.
- مسؤولو التخطيط الاستراتيجي الذين يحتاجون إلى توقع الاتجاهات المستقبلية بناءً على المتغيرات الاقتصادية والاجتماعية.
- مدراء الاستثمار والمالية الذين يبحثون عن استخدام بيانات زمنية لاتخاذ قرارات استثمارية استراتيجية.
- أصحاب الأعمال الذين يحتاجون إلى توقع الطلب على المنتجات أو الخدمات بناءً على الظروف الاقتصادية والاجتماعية المتغيرة.

الأهداف التدريبية:

في نهاية هذا البرنامج، سيكون المشاركون قادرين على:

- تعلم كيفية تحليل البيانات الزمنية باستخدام أدوات تحليلية متقدمة.
- فهم كيفية استخدام البيانات التاريخية لتوقع الاتجاهات المستقبلية في الاقتصاد والمجتمع.
- اكتساب المهارات اللازمة لتحديد العلاقات السببية بين المتغيرات الاقتصادية والاجتماعية.
- تطوير القدرة على إنشاء نماذج تنبؤ دقيقة تستند إلى البيانات الزمنية والمتغيرات الأساسية.
- تعلم كيفية استخدام التقنيات الحديثة في التحليل الإحصائي والتنبؤ الزمني.
- تطوير مهارات استخدام أدوات البرمجيات والتقنيات الحديثة لتحليل وتنبؤ البيانات الزمنية.
- فهم أساسيات تحليل السلاسل الزمنية وتطبيقها على متغيرات اقتصادية واجتماعية متعددة.
- اكتساب القدرة على تقديم تقارير مفصلة وتحليلات استراتيجية استنادًا إلى نتائج التنبؤ.
- تعزيز القدرة على اتخاذ قرارات استراتيجية مستندة إلى تحليلات البيانات الزمنية.
- تحسين الفهم لكيفية التعامل مع عوامل الغموض وعدم اليقين في تنبؤات البيانات الزمنية.

الكفاءات المستهدفة:

- فهم أساسيات تحليل البيانات الزمنية وتقنيات التنبؤ.
- القدرة على استخدام أدوات البرمجة والبرمجيات لتحليل البيانات الكبيرة.
- المعرفة بأساليب تحليل السلاسل الزمنية وتطبيقها على بيانات اقتصادية واجتماعية حقيقية.
- القدرة على تحديد وفهم العلاقات بين المتغيرات الاقتصادية والاجتماعية والتنبؤ بتأثيراتها على البيانات الزمنية.
- تطوير مهارات التحليل الكمي والإحصائي اللازمة لفهم البيانات الزمنية المعقدة.
- القدرة على تقدير الأخطاء وإدارة عوامل الاختلاط في تحليل البيانات الزمنية.
- تطبيق أساليب النمذجة الإحصائية لتحسين دقة التنبوات وتقديم تقارير شاملة.
- التفاعل مع أنظمة المعلومات الجغرافية والتحليل المكاني لفهم النماذج الاقتصادية والاجتماعية.
- تطوير القدرة على تطبيق الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي في تنبؤ السلاسل الزمنية المعقدة.

Dubai - UAE: +971 4 450 5697
Istanbul - Türkiye: +90 539 599 1206
Amman - Jordan: +962 79 712 3347

MERCURY

محتوى الدورة:

وحدة 1: مقدمة في التنبؤ بالبيانات السلاسل الزمنية:

- تعريف التنبؤ بالبيانات السلاسل الزمنية وأهميته في التحليل الاقتصادي والاجتماعي.
- أنواع البيانات الزمنية وكيفية جمعها وتنظيمها للتحليل.
- الفرق بين التنبؤ الزمني والتنبؤ الثابت وأهمية كل منها في البحث والتطبيقات العملية.
- أمثلة على استخدامات التنبؤ بالبيانات السلاسل الزمنية في الصناعات المختلفة.
- مقدمة إلى أدوات التحليل المستخدمة في التنبؤ الزمني مثل البرمجيات والتقنيات الإحصائية المتقدمة.

وحدة 2: أساليب تحليل البيانات الزمنية:

- تحليل الانحدار الزمني وتطبيقاته في تحليل العلاقات السببية والتنبؤ.
- تقنيات تحليل الفجوات الزمنية وكيفية التعامل معها في البيانات الاقتصادية والاجتماعية.
- استخدام النماذج الزمنية مثل ARIMA والنماذج الشبكية لتنبؤ بالاتجاهات المستقبلية.
- تقنيات التنبؤ بالتراكب الزمني والتحليل الطيفي للبيانات الزمنية المتعددة.
- دراسة حالات تطبيقية لتحليل البيانات الزمنية في الأبحاث الأكاديمية والصناعية.

وحدة 3: تحليل التغيرات الاقتصادية والاجتماعية:

- تأثير المتغيرات الاقتصادية الرئيسية مثل النمو الاقتصادي والبطالة على البيانات الزمنية.
- تحليل السياسات الحكومية وتأثيرها على الاقتصاد والمجتمع بواسطة البيانات الزمنية.
- دراسة العوامل الاجتماعية مثل التغيرات في السكان والتوجهات الثقافية على السلاسل الزمنية.
- استخدام البيانات الزمنية لتقدير التأثيرات البيئية والاقتصادية للأحداث الكبرى كالكوارث الطبيعية والأزمات الاقتصادية.
- تحليل العوامل المؤثرة في البيانات الزمنية باستخدام النماذج الاقتصادية والاجتماعية المتقدمة.

وحدة 4: تطبيقات عملية للتنبؤ الزمني:

- تطبيقات التنبؤ بالبيانات الزمنية في التخطيط الاستراتيجي للشركات والمؤسسات الحكومية.
- استخدام البيانات الزمنية في صنع القرارات المالية وتحديد الاستثمارات الاستراتيجية.
- تطبيقات التنبؤ الزمني في التسويق وتحليل سلوك المستهلكين وتوقع الطلب على المنتجات والخدمات.
- استخدام الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي في تحسين دقة التنبؤات الزمنية وتحليل البيانات الكبيرة.
- تطوير استراتيجيات التنبؤ بالبيانات الزمنية لتحسين الأداء التشغيلي والاستراتيجي للمؤسسات.

وحدة 5: تحليل حالات دراسية وتطبيقات عملية:

- دراسة حالات عملية لاستخدامات التنبؤ بالبيانات السلاسل الزمنية في مختلف الصناعات والقطاعات.
- تحليل التحديات والمشاكل الشائعة في تنبؤ البيانات الزمنية وكيفية التغلب عليها.
- تطبيقات عملية لتنبؤ البيانات الزمنية في الطب والصحة والتعليم وغيرها من المجالات.
- استعراض أدوات وتقنيات جديدة لتحليل وتنبؤ البيانات الزمنية والتوجهات المستقبلية.
- تقييم النتائج والتعلم من الأخطاء والنجاحات في تطبيقات التنبؤ الزمني لتحسين الأداء المستقبلي.

Dubai - UAE: +971 4 450 5697
Istanbul - Türkiye: +90 539 599 1206
Amman - Jordan: +962 79 712 3347

MERCURY

نموذج تسجيل :

التنبؤ بالبيانات السلاسل الزمنية وفقا للمتغيرات الاقتصادية والاجتماعية

الرمز : 120777 تاريخ الإنعقاد: 22 - 26 نوفمبر 2026 دولة الإنعقاد: القاهرة (مصر) التكلفة: 3500 اليورو

معلومات المشارك

الأسم الكامل (السيد / السيدة):

.....

المسمى الوظيفي: .....

الهاتف / الجوال: .....

البريد الإلكتروني الشخصي: .....

البريد الإلكتروني الرسمي: .....

معلومات جهة العمل

اسم الشركة: .....

العنوان: .....

المدينة / الدولة: .....

معلومات الشخص المسؤول عن ترشيح الموظفين

الأسم الكامل (السيد / السيدة):

.....

المسمى الوظيفي: .....

الهاتف / الجوال: .....

البريد الإلكتروني الشخصي: .....

البريد الإلكتروني الرسمي: .....

طرق الدفع

☐ الرجاء إرسال الفاتورة لي

☐ الرجاء إرسال الفاتورة لشركتي