€TRAINING

مبادئ الاقتصاد القياسي وتطبيقاته باستخدام التحليل الاحصائي



22 - 26 سبتمبر 2024

اسطنبول (تركيا)

Sheraton Istanbul Levent

مبادئ الاقتصاد القياسي وتطبيقاته باستخدام التحليل الاحصائي

رمز الدورة: D479 تاريخ الإنعقاد: 22 - 26 سبتمبر 2024 دولة الإنعقاد: اسطنبول (تركيا) - Levent Istanbul Sheraton التكلفة: 5850 يورو

مقدمة عن البرنامج التدريبي:

يحتوي هذا البرنامج على دراسة لمبادئ علم الاقتصاد والمحاسبة وتطبيق التحليل الاقتصادي للأسواق المالية، وتمويل الشركات واتخاذ القرارات التجارية، حيث سيتلقى المشاركون المعرفة اللازمة من خلال تركيز وحدات الدورة المتخصصة على المحاسبة والأسواق المالية، وتقييم الاستثمار وتمويل الشركات، والاقتصادات الدولية النقدية.

أهداف البرنامج التدريبي:

في نهاية البرنامج سيكون المشاركون قادرين على:

- الإلمام بمفاهيم ونظريات الاقتصاد القياسي النظري والتطبيقي.
- اكتساب المهارات الأساسية في تحليل النماذج الاقتصادية.
- التمكن من بناء وتقدير نماذج الاقتصاد القياسي والنماذج ذات الفجوة الزمنية.
- تصحيح أي مشكلة محتملة قد تنشأ مع نماذج الاقتصاد القياسي للوصول الى الهدف باختبار الفروض والتقدير.
- رسم السياسات واتخاذ القرارات.
- التنبؤ بالظواهر الاقتصادية في المستقبل.

الفئات المستهدفة:

- العاملون بمختلف الإدارات.
- الإحصائيون والمحاسبون.
- الراغبون في تنمية قدراتهم على استخدام الأساليب الإحصائية في تحليل البيانات لاتخاذ القرارات الفعالة، والمرشحين للترقي لهذه الوظائف.

محاور البرنامج التدريبي:

الوحدة الأولى:

نظرة على طبيعة علم الاقتصاد القياسي:

- تعريف علم الاقتصاد القياسي.
- لماذا ندرس علم الاقتصاد القياسي.
- منهجية علم الاقتصاد القياسي.

مقدمة في علم الاحصاء وبرنامج "SPSS":

- التعرف الى بعض المفاهيم الإحصائية.
- التعرف على برنامج "SPSS".

الوحدة الثانية:

الانحدار الخطي:

- معنى الانحدار الخطي.
- الانحدار الخطي للمجتمع {مثال}.
- المتغير العشوائي في المجتمع.
- طبيعة المتغير العشوائي.
- الانحدار الخطي للعينة.
- ماذا نعني بالخطية في الانحدار.
- الانحدار الخطي البسيط والانحدار المتعدد.
- تقدير المعاملات باستخدام طريقة المربعات الصغرى.

النموذج الخطي البسيط:

- الانحدار الخطي البسيط.
- التشتت والخطأ المعياري لقياس المربعات الصغرى.
- لماذا نستخدم طريقة المربعات الصغرى وخصائصها.
- اختبار الفرضيات.
- جودة البيانات {معامل التحديد R^2}.
- تقرير عن النتائج.

الوحدة الثالثة:

النموذج الخطي المتعدد:

- الانحدار الخطي المتعدد.
- فرضيات نموذج الانحدار الخطي المتعدد.
- تقدير المعاملات.
- جودة البيانات {معامل التخديد R^2}.
- اختبار الفرضيات لكل معامل.
- اختبار الفرضية لكل المعاملات مجتمعة {test F}.
- تقرير عن النتائج.

المتغيرات النوعية المستقلة والانحدار الخطي:

- طبيعة المتغيرات النوعية.
- الانحدار الخطي لمتغير واحد نوعي.
- الانخدار الخطي لأكثر من متغير نوعي.
- استخدام المتغيرات النوعية.
- المتغير النوعي كعامل تابع.

الوحدة الرابعة:

معايير اختيار النموذج:

- مواصفات النموذج الجيد.
- أنواع الأخطاء التي تقع عند استخدام إحدى النماذج.
- إزالة أو إضافة متغير على النموذج.
- استخدام شكل النموذج.
- أخطاء في عملية القياس أوالتقدير.

العلاقات بين المتغيرات المستقلة في النموذج:

- ماهي التعددية في العلاقات بين المتغيرات المستقلة.
- التبعات النظرية لتعددية في العلاقات بين المتغيرات.
- كيف يمكن التحقق من وجود التعددية في العلاقات بين المتغيرات المستقلة.

- كيف يمكن معالجة النموذج.

الوحدة الخامسة:

عدم ثبات المتغير العشوائي:

- ما هو عدم ثبات المتغير العشوائي.
- التبعات النظرية لعدم ثبات المتغير العشوائي.
- كيف يمكن التحقق من وجود عدم ثبات المتغير العشوائي.
- كيف يمكن معالجة النموذج.

ارتباط المشاهدات ببعضهما خلال السلسة الزمنية:

- ما هي ارتباط المشاهدات ببعضهما خلال السلسة الزمنية.
- التبعات النظرية لارتباط المشاهدات ببعضهما خلال السلسة الزمنية.
- كيف يمكن التحقق من وجود ارتباط المشاهدات ببعضهما خلال السلسة الزمنية.
- كيف يمكن معالجة النموذج.