



دورة:
أساسيات العلوم الاكتوارية

1 - 5 مايو 2022
الإسكندرية

أساسيات العلوم الاكتوارية

رمز الدورة: SC12458 تاريخ الإنعقاد: 1 - 5 مايو 2022 دولة الإنعقاد: الإسكندرية - رسوم الإشتراك: Euro 4900

مقدمة

تم تصميم برنامج أساسيات العلوم الاكتوارية لتقديم الموضوعات التمهيدية و لمحة عامة عن المجالات التقليدية لممارسة الخبير الاكتواري ، بما في ذلك التأمين على الممتلكات والتأمين ضد الحوادث والتأمين على الحياة ومزايا التقاعد والتأمين الصحي. يقدم محتوى الدورة التدريبية جوانب مختلفة من بيئة الأعمال ويطلب من المشاركين دراسة القضايا الاكتوارية في العالم الحقيقي من خلال دراسة دورة التحكم كإطار لحل المشكلات. يتعلم المشاركون الأساليب العملية للمساعدة في مسؤولياتهم اليومية.

سيتعلم الدارسون طرق استخدام المنهجيات الرياضية والإحصائية في سياق العلم الاكتواري، من أجل تقييم المخاطر في هذه المجالات وغيرها من المجالات العملية. كما ستعمل على تعزيز الخبرة التعليمية للدارسين بقسم عملي يتضمن شرح كيفية استخدام برنامج إكسيل أو أي برنامج شبيه، في تخطيط ودراسة الوضع المالي لأي شركة، بجانب العمل على اختيار الاستراتيجية المناسبة للشركات من خلال الاستعانة بالمحاكاة.

أهداف الدورة:

بنهاية الدورة سيكون الدارسون قد تعلموا ما يلي:

- أساسيات العلم الاكتواري.
- المبادئ و الافكار الاكتورية
- تقدير سلسلة التدفقات النقدية.
- إدماج عنصر عدم اليقين في سياق التدفقات النقدية، وذلك بسبب.
- إجراء ما يعرف بمحاكاة مونت كارلو الخاصة بالتدفقات النقدية غير المؤكدة
- تطبيق التقنيات الاكتوارية الخاصة بالتأمين على الحياة، وحساب متوسط العمر المتوقع.
- كيفية استخدام العلم الاكتواري في مجالات التمويل، والاستثمار، والمصارف، والتأمين.

الجمهور المستهدف:

- تم إعداد هذه الدورة بعناية من أجل المشاركين في مختلف التخصصات الأكاديمية و الوظيفية.
- الافراد الراغبين في التعرف على أساسيات العلوم الاكتورية
- المديرين الماليين
- المحاسبين الماليين
- اصحاب الشركات والمشاريع

محاور الدورة:

غايات وأهداف البرنامج التدريبي

- من هو الإكتواري
- طبيعة عمل الخبير الإكتواري
- إجراء الدراسات الإكتوارية
- عناصر الدراسة الإكتوارية
- أهداف الدراسة الإكتوارية
- محتويات وعناصر التقرير الإكتواري
- التطور التاريخي للمهنة الاكتوارية

الأفكار والمبادئ الإكتوارية الأساسية

- المبدأ الأول - المخاطرة الإقتصادية
- المبدأ الثاني - المتغيرات العشوائية
- المبدأ الثالث - القيمة الزمنية للنقود
- المبدأ الرابع - النموذج الإكتواري الفردي
- المبدأ الخامس - النموذج الجماعي
- المبدأ السادس - التصنيف والإختيار
- المبدأ السابع - الفرضيات والتحفظات والتعديلات

تقدير التدفقات النقدية ويشمل

- القيمة الزمنية للنقود.
- القيمة الحالية.
- القيمة التراكمية.
- قيمة المدفوعات الدورية المتعددة.

تطبيقات تقدير التدفقات النقدية ويشمل

- معادلات القيمة.
- الإيرادات ذات المدة المحددة كمثال.
- تطبيق عملي على برنامج إكسيل.

تحليل تغيير الحالة

- مقدمة في تغير الحالة.
- نموذج ثنائي الحالة، حامل ونشط.
- حساب احتمالات استخدام النموذج ثنائي الحالة.

جدول الحياة

- مقدمة في جدول الحياة.
- حساب احتمالات استخدام جدول الحياة.

تقدير التدفقات النقدية غير المؤكدة

- القيمة الحالية المتوقعة.
- القيمة التراكمية وعنصر التدفقات غير المؤكدة.

إعداد نموذج لشركة تأمين على الحياة الجزء الأول

- سيناريو عمل شركة التأمين على الحياة.
- عمليات المحاكاة.
- تحليل مخرجات المحاكاة.

إعداد نموذج لشركة تأمين على الحياة الجزء الثاني

- الاحتياطات.
- تعديل الاحتياطات.
- السيناريوهات الإضافية.