



دورة أسس العلوم الاكتوارية وتطبيقاتها المهنية



AGILE LEADERS
Training Center



دورة أسس العلوم الاكتوارية وتطبيقاتها المهنية

نظرة عامة

دورة أسس العلوم الاكتوارية وتطبيقاتها المهنية هي دورة مدتها أسبوع للمحليين الاكتواريين المبتدئين والمتخصصين في التأمين والمخاطر والمالية والعاملين الداخليين إلى المجال، ويأخذ المشاركون مصنف التحليل الاكتواري. تربط الدورة نماذج الاحتمالات الاكتوارية والرياضيات المالية وتحليل البقاء وتسعير التأمين وتقدير الاحتمالات وجودة البيانات وافتراسات النماذج وحوكمة النماذج والتواصل الاكتواري من خلال حالات تطبيقية في التأمين والمعاشات. تقدم أجايل للتدريب أسس العلوم الاكتوارية للممارسة المهنية.

الفئة المستهدفة

- الوظائف الاكتوارية المسؤولة عن إعداد البيانات والافتراضات والحسابات وفحص النتائج
- وظائف التأمين المسؤولة عن تسعير المنتجات واتجاهات المطالبات والاحتياطيات ومراقبة المحافظ
- وظائف المخاطر المسؤولة عن قياس عدم اليقين وتفسير مخرجات النماذج
- وظائف المالية المسؤولة عن تقييم التدفقات النقدية وتحليل الأثر المالي
- وظائف البيانات المسؤولة عن توفير مدخلات موثوقة للنماذج الاكتوارية
- وظائف الحوكمة المسؤولة عن توثيق النماذج ومراجعتها ودعم القرار

تفترض الدورة أن المشاركين يتعاملون مع معلومات رقمية أو عمليات تأمينية ومالية أو تقارير تحليلية، ولا تشمل الإعداد المتقدم للاختبارات المهنية أو النمذجة العشوائية التخصصية أو أطر المخاطر المؤسسية العامة.

الإدارات والقطاعات المستهدفة

تدعم الدورة أسس العلوم الاكتوارية لدى:

- إدارات العلوم الاكتوارية والمالية والمخاطر والبيانات في مؤسسات التأمين
- وظائف التسعير والاحتياطيات والاككتاب وتحليل المطالبات
- مؤسسات المعاشات ومزايا الموظفين والادخار طويل الأجل
- مؤسسات تمويل الرعاية الصحية والرعاية المدارة
- فرق الاستشارات ودعم التدقيق والخدمات المالية



أهداف التعلم

بنهاية هذه الدورة، سيتمكن المشاركون من:

- تطبيق مقاييس الاحتمالات والإحصاء على مشاهدات التأمين
- استخدام أساليب القيمة الزمنية للنقود في تقييم التدفقات النقدية
- تحليل أنماط البقاء والاحتمالات الشرطية في حسابات المنافع
- بناء تقديرات أساسية للأقساط والاحتياطيات من افتراضات محددة
- تشخيص مواطن الضعف في جودة البيانات وافتراضات النماذج
- تقييم سجلات حوكمة النماذج وتوصيل النتائج الاكتوارية

جدول الدورة

اليوم 1: الممارسة الاكتوارية والاحتمالات

- خريطة سياق دورة الرقابة الاكتوارية
- أسلوب تجميع المخاطر وتصنيف المحافظ
- شبكة اختيار التوزيعات الاحتمالية
- ورقة حساب القيمة المتوقعة والتباين
- قالب تلخيص مشاهدات التأمين

اليوم 2: الرياضيات المالية والتدفقات النقدية

- إطار حساب القيمة الزمنية للنقود
- جدول تحويل معدلات الفائدة والخصم
- أسلوب تقييم الخط الزمني للتدفقات النقدية
- ورقة تقييم الدفعات الدورية والقروض
- مقارنة التدفقات النقدية للأصول والالتزامات



اليوم 3: مفاهيم البقاء والاحتمالات الشرطية

- دليل تفسير دالة البقاء
- أسلوب قراءة جداول الحياة وفحصها
- مقارنة معدلات الخطر والوفيات
- نموذج التدفقات النقدية للمنافع المشروطة
- مصفوفة اختبار حساسية الافتراضات

اليوم 4: التسعير والاحتياطات وحوكمة النماذج

- بناء مكونات قسط المخاطر
- ورقة تقدير الاحتياطات الأساسية
- مقارنة الخبرة الفعلية بالافتراضات
- قائمة تحقق جودة البيانات الاكتوارية
- سجل حوكمة النماذج وتوثيقها

اليوم 5: تطبيق التحليل الاكتواري

- تمرين: تصنيف المخاطر واختيار مقاييس الاحتمالات
- تمرين: تقييم تدفق نقدي تأميني
- تمرين: تفسير حالة للبقاء والمنافع
- تمرين: مراجعة أدلة التسعير والاحتياطات والحوكمة
- التمرين الختامي: مصنف التحليل الاكتواري

التمارين التطبيقية

تستخدم الدورة أنشطة مقترحة لتطبيق التحليل الاكتواري:

- نشاط مقترح: تلخيص مشاهدات المطالبات واختيار مقاييس الاحتمالات في حالة لتأمين المركبات
- نشاط مقترح: تقييم التدفقات النقدية للمنافع ومقارنة الافتراضات في حالة للمعاشات
- نشاط مقترح: إعداد تقدير أساسي للأقساط والاحتياطات في حالة للتأمين الصحي
- نشاط مقترح: عرض قيود النموذج ونتائجه على مجموعة لاتخاذ قرار مالي



الأسئلة الشائعة

لمن تناسب دورة أسس العلوم الاكتوارية، وما الذي تفترضه؟

تناسب دورة أسس العلوم الاكتوارية المحللين في بداية مسارههم والمتخصصين في التأمين والمالية والمخاطر والبيانات ممن يتعاملون مع المعلومات الرقمية، وتفترض إلماما أساسيا بجداول البيانات لا مؤهلا اكتواريا سابقا.

كيف تختلف دورة أسس العلوم الاكتوارية عن الإعداد للاختبارات الاكتوارية؟

تنمي دورة أسس العلوم الاكتوارية أساليب ومخرجات وحوكمة وتواصلا قابلا للتطبيق في العمل، بينما يتبع الإعداد للاختبارات الاكتوارية منهجا مهنيا محددا ويطور تقنيات رياضية أعمق للتقييم الرسمي.

فيما تستخدم دورة الرقابة الاكتوارية؟

تستخدم دورة الرقابة الاكتوارية لتعريف المشكلة وتصميم حل وتنفيذه ومراقبة الخبرة الفعلية ومراجعة الافتراضات أو الأساليب عندما تتغير الأدلة.

كيف تختلف الأقساط عن الاحتياطات في العمل الاكتواري؟

تقدر الأقساط السعر اللازم لتغطية المطالبات المتوقعة والمصروفات وعدم اليقين والمكونات المحددة الأخرى، بينما تقدر الاحتياطات الالتزامات الناتجة عن تغطية قدمت أو أحداث وقعت.

لماذا تحتاج النماذج الاكتوارية إلى الحوكمة والتواصل؟

تحتاج النماذج الاكتوارية إلى الحوكمة والتواصل حتى تبقى الافتراضات ومصادر البيانات والقيود والمراجعات والنتائج والقرارات قابلة للتتبع ومفهومة للمستخدمين المخولين.

الخاتمة

يأخذ المشاركون مصنف التحليل الاكتواري الذي يضم مقاييس الاحتمالات وتقييمات التدفقات النقدية وتفسيرات البقاء وتقديرات الأقساط والاحتياطات وفحوص البيانات واختبارات الافتراضات وسجلات الحوكمة وموجز النتائج. يحول المصنف الحسابات المنفصلة إلى مسار تحليل موثق، ويدعم افتراضات قابلة للمراجعة وفحوصا متسقة وتواصلا اكتواريا أوضح.



فئات الدورات التدريبية

الدورات التدريبية في مجال البيئة والاستدامة	الأعمال الزراعية والأمن الغذائي
دورات إدارة الجودة وتطوير العمليات	دورات إدارة الأزمات واستمرارية الأعمال
دورات إدارة المرافق والعقارات	دورات إدارة الرعاية الصحية
دورات إدارة و تحليل البيانات ودورات علم البيانات	دورات إدارة المنظمات غير الحكومية والعمل الإنساني والتنمية
دورات إدارة وعمليات الطيران	دورات إدارة و تطوير الموارد البشرية
دورات الاتصال الجماهيري و السياسات والعلاقات العامة	دورات الأمن السيبراني ودورات تقنية المعلومات
دورات التسويق وإدارة علاقات العملاء وإدارة المبيعات	دورات التدريب القانوني والمشتريات والتعاقدات
دورات الحكومة الرقمية والخدمات العامة	دورات التعليم وتطوير التعلم
دورات السكرتارية و إدارة المكاتب	دورات الحوكمة وإدارة المخاطر والامتثال
دورات الصحة والسلامة والأمن المهني	دورات الشحن والملاحة البحرية والموانئ
دورات الضيافة والسياحة	دورات الصيانة ودورات المجالات الهندسية المتنوعة
دورات المهارات الشخصية وتطوير الذات	دورات المحاسبة و التمويل و دورات الإدارة المالية
دورات في مجالات القيادة والإدارة	دورات حفظ التراث وإدارة المتاحف



فئات الدورات التدريبية

دورات معتمدة من قبل هيئات دولية

دورات قطاع النفط والغاز ودورات تقنية متنوعة

دورات مكتب إدارة المشاريع وإدارة المشاريع الرشيقة



مدن التدريب

أكرا غانا	أثينا اليونان	أبوظبي الإمارات العربية المتحدة
الدار البيضاء المغرب	استنبول تركيا	أمستردام هولندا
الكويت الكويت	القاهرة مصر	الدوحة قطر
باكو أذربيجان	باريس فرنسا	المنامة مملكة البحرين
براغ جمهورية التشيك	بانكوك تايلند	بالي جمهورية إندونيسيا
بورت لويس موريشيوس	برلين ألمانيا	برشلونة إسبانيا
تبليسي جورجيا	بوكيت تايلند	بورتو البرتغال
جنيف سويسرا	جاكرتا جمهورية إندونيسيا	تورنتو كندا
روما إيطاليا	دبي الإمارات العربية المتحدة	جوهانسبرغ جنوب إفريقيا
سان دييغو الولايات المتحدة الأمريكية	زيورخ سويسرا	زنبار تنزانيا
شم الشيخ مصر	سيول كوريا الجنوبية	سنغافورة سنغافورة
طشقند أوزبكستان	طرابزون تركيا	شيكاغو الولايات المتحدة الأمريكية



مدن التدريب

عن بعد منصة زووم	عمان المملكة الأردنية الهاشمية	طوكيو اليابان
كوالالمبور ماليزيا	فيينا النمسا	فرانكفورت ألمانيا
لانكاوي ماليزيا	لاغوس نيجيريا	كيب تاون جنوب إفريقيا
ماربيا إسبانيا	لندن المملكة المتحدة	لشبونة البرتغال
مونترال سويسرا	مسقط سلطنة عمان	مدريد إسبانيا
نيروبي كينيا	ميونخ ألمانيا	ميلان إيطاليا
	نيويورك الولايات المتحدة الأمريكية	نيس فرنسا