



Institute
and Faculty
of Actuaries

كيف تصبح اكتواريًا مع الجمعية الاكتوارية البريطانية (IFoA)



المحتويات

صفحة 3

نبذة عن الجمعية الاكتوارية البريطانية، والمسار الوظيفي للاكتواريين، والمسارات التعليمية في الجمعية الاكتوارية البريطانية

صفحة 4

مؤهل اكتواري مساعد لدى الجمعية الاكتوارية البريطانية

صفحة 5

مؤهل زميل الجمعية الاكتوارية البريطانية

صفحة 5

التطوير الذاتي والمهني والتدريب المهني الاحترافي

صفحة 6

اختبارات الجمعية الاكتوارية البريطانية

صفحة 7

الاسئلة الشائعة

TIA RATIO

كيف تصبح اكتواريًا - (IFoA) – الجمعية الاكتوارية البريطانية)

المسارات التعليمية في الجمعية الاكتوارية البريطانية

حتى تتمكن من دخول اختبارات الجمعية الاكتوارية البريطانية عليك أولاً أن تصبح عضواً، ويمكنك زيارة موقعنا لمزيد من المعلومات عن الأسباب التي تدعوك للانضمام وكيف تصبح عضواً:

<https://www.actuaries.org.uk/membership/types-membership/student-membership>

يحصل الطالب العضو على جميع الامتيازات والمصادر التي يتمتع بها الأعضاء المؤهلون/المعتمدون بما في ذلك إمكانية الانضمام إلى اللجان وورش العمل والعمل التطوعي لدى الجمعية الاكتوارية البريطانية والتي تعتبرك عضواً في المهنة وتطلب منك الالتزام بقواعد السلوك المهني - قواعد سلوك الاكتواري

إن لم تكن واثقاً من رغبتك في الانضمام للجمعية الاكتوارية البريطانية، وإنما ترغب فقط في دخول اختبار واحد على سبيل التجربة، فيمكنك التسجيل "كطالب غير عضو"، ولديك خياران من الاختبارات: إما اختبار الإحصاء الاكتواري (CS1) أو اختبار الرياضيات الاكتوارية (CM1)، وفي حالة نجاحك في الاختبار يمكنك أن تصبح عضواً في الجمعية الاكتوارية البريطانية لدخول مزيد من الاختبارات؛ ولمزيد من المعلومات عن هذا المسار يمكنك زيارة موقعنا:

<https://www.actuaries.org.uk/studying/non-members>

نبذة عن الجمعية الاكتوارية البريطانية IFoA

تأسست في عام 1848 وهي أقدم جمعية اكتوارية مهنية في العالم، ورغم أن تاريخ الجمعية بريطاني في المقام الأول، إلا إنها أكثر الجمعيات الاكتوارية انتشاراً على مستوى العالم حيث تفوق نسبة الأعضاء المؤهلين من خارج المملكة المتحدة 50%، كما تصل نسبة عضويات الطلاب من خارجها إلى 65%.

المسار الوظيفي كإكتواري

من الصعب حقاً اختيار المسار الوظيفي المناسب لك مع وجود هذا الكم الهائل من المعلومات، ولكن إن كنت مهتماً بمسار وظيفي يُمكنك من خلاله إحدث الفرق باستخدام مهاراتك في الرياضيات، فقد أتيت إلى المكان المناسب، وإن كنت شغوفاً بالرياضيات وقررت النجاح فقد خطوت الخطوة الأولى نحو تحولك إلى اكتواري.

لقد قمنا بجمع كل ما تحتاج معرفته لتصبح اكتواريًا: (من هو الاكتواري) يشرح من هو الاكتواري وماذا يفعل وأين يعمل ولما يجب عليك التفكير في أن تصبح اكتواريًا؛ ولمزيد من المعلومات يمكنك الرجوع إلى موقع:

<https://www.actuaries.org.uk/becoming-actuary/what-actuary>

اكتواري مساعد لدى الجمعية الاكتوارية البريطانية (المؤهل AIA)

لمزيد من التفاصيل عن الاختبارات يمكنك زيارة موقعنا:

<https://www.actuaries.org.uk/studying/curriculum>

Qualification: Associate	
Personal and Professional Development (PPD)	
Online Professional Awareness Test (OPAT)	
Core Principles	Core Practices
CS1 Actuarial Statistics	CP1 Actuarial Practice
CS2 Risk Modelling and Survival Analysis	CP2 Modelling Practice
CM1 Actuarial Mathematics	CP3 Communications
CM2 Economic Modelling	
CB1 Business Finance	
CB2 Business Economics	
CB3 Business Management	

Pass all Core Principles and Core Practice exams

الممارسات الاكتوارية (CP1) - وتتكون من اختبارين (ورقة أولى وورقة ثانية) كل منهما لمدة ثلاث ساعات وعشرين دقيقة، وهي مزيج من الإحصاء الاكتواري والرياضيات الاكتوارية ومواضيع خاصة بالأعمال بمواد تعليمية جديدة عن كيفية تطبيق تلك المهارات لحل المشكلات على أرض الواقع، وسوف تنمي معلوماتك الأساسية عن أساليب وإجراءات إدارة المخاطر المطلوبة من جميع الاكتواريين.

ممارسات النمذجة (CP2) - وتتكون من اختبارين كل منهما لمدة ثلاث ساعات وعشرين دقيقة، وهي عن شرح وتقديم البيانات المجدولة في سياق الأعمال، وسوف تمارس نمذجة البيانات، وتوثيق العمل، وتحليل الأساليب المستخدمة والمخرجات الناتجة وشرح المنهج والنتائج والاستنتاجات.

ممارسات التواصل (CP3) - وهو تمرين على كتابة التقارير مدته ثلاث ساعات وخمس دقائق، ويتناول شرح المبادئ الاكتوارية والتحليل الاكتواري بشكل واضح وفعال لأشخاص غير اكتواريين/ فنيين، مع تسليمك المادة الفنية المطلوب شرحها في التقرير قبل الاختبار بثلاثة أيام.

الإحصاء الاكتواري (CS1 – CS2) - هذان الاختباران هما مزيج من اختبار تحريري (A) لمدة ثلاث ساعات وعشرين دقيقة وتطبيق عملي على R (B) لمدة ساعة وخمسين دقيقة، ولا بد من إجراء الجزأين "A" و" B" في فترة اختبار واحدة، وتغطي هذه الاختبارات المفاهيم والأساليب الإحصائية والتطبيقات العملية عليها في المشاكل الاكتوارية، وسوف تتعلم كيفية تطبيق الأساليب الإحصائية على المشاكل الاكتوارية باستخدام مجموعة من البيانات الحقيقية وبيئة البرمجيات مفتوحة المصدر R.

الرياضيات الاكتوارية (CM1, CM2) - هذان الاختباران هما مزيج من اختبار تحريري (A) لمدة ثلاث ساعات وعشرين دقيقة وتطبيق عملي على Microsoft excel (B) لمدة ساعة وخمسين دقيقة، ولا بد من إجراء الجزأين "A" و" B" في فترة اختبار واحدة، وتغطي هذه الاختبارات مبادئ النمذجة الاكتوارية والتركيز على النماذج الحتمية وتطبيقاتها على المنتجات المالية، والنماذج العشوائية للأصول والخصوم، وتقييم المشتقات المالية.

الأعمال (CB1, CB2, CB3) - الاختباران CB1 و CB2 هما اختباران على الحاسوب لمدة ثلاث ساعات وعشرين دقيقة، ويغطيان مقدمة شاملة عن مجالات الممارسات الرئيسية في الإدارة المالية للمؤسسات واقتصاديات الأعمال وإدارة الأعمال في السياق الدولي والعالمى، وبدءاً من سبتمبر 2024 سوف تصبح هذه الاختبارات بطريقة التقييم على أساس الأهداف بدلاً من الاختبار التحريري التقليدي، أما CB3 فهو تمرين دراسة حالة يتضمن بعض العمل التحضيرى المسبق من محاكاة الأعمال واستكمال كتاب التمارين مع بعض التمارين القصيرة وأخيراً الاختبار عبر الإنترنت.

زميل الجمعية الاكتوارية البريطانية (المؤهل FIA)

متطلبات اختبار الزمالة تتصف بالمرونة وتلبية احتياجاتك واحتياجات جهة عملك، ولا تتطلب سوى ثلاثة اختبارات، عليك اختيار أي اختبارين من اختبارات المبادئ التخصصية وأي اختبار من الاختبارات التخصصية المتقدمة، كما يمكنك اختبار التركيز على تخصص معين أو دراسة مجموعة من التخصصات إن أردت ذلك.

يرجى زيارة الرابط التالي لمزيد من المعلومات:

<https://www.actuaries.org.uk/studying/curriculum>

Qualification: Fellow	
Personal and Professional Development (PPD)	
Online Professional Awareness Test (OPAT)	
Specialist Principles	Specialist Advanced
SP0 Master's level dissertation	SA0 Master's level thesis
SP1 Health and Care Principles	SA1 Health and Care Advanced
SP2 Life Insurance Principles	SA2 Life Insurance Advanced
SP4 Pensions and other benefits Principles	SA4 Pensions and other benefits Advanced
SP5 Investment and Finance Principles	SA7 Investment and Finance Advanced
SP6 Financial Derivatives Principles	
SP7 General Insurance Reserving and Capital Modelling Principles	SA3 General Insurance Advanced
SP8 General Insurance Pricing Principles	
SP9 Enterprise Risk Management Principles	
SP10 Banking Principles ASSA B100 Banking Principles	SA10 Banking Advanced ASSA B200 Banking Applications
Pass two SP subjects	Pass one SA subject

التدريب المهني الاحترافي

يتطلب ذلك مجموعة من ثلاث مراحل من التعلم عن بعد، ودراسات الحالة والدورات على الإنترنت، والأنشطة، حيث ترتبط المخرجات التعليمية بإدارة التحديات المهنية الأخلاقية، وهو تدريب ضروري للحصول على مؤهل اكتواري مساعد أو زميل الجمعية الاكتوارية البريطانية؛ ولمزيد من المعلومات يمكنك زيارة موقعنا:

<https://www.actuaries.org.uk/learn-and-develop-professional-skills-training>

التطوير الذاتي والمهني (PPD)

التطوير الذاتي والمهني هو شرط توافر الخبرة العملية التي تنطبق على جميع طلاب الجمعية الاكتوارية البريطانية في مسارهم نحو مؤهل اكتواري مساعد أو زميل، وهو يتضمن ثلاثة أهداف على الطلاب تحقيقها والتي تشمل مجموعة من الكفاءات بعضها إلزامية عليك إتمامها قبل الحصول على المؤهل؛ والثلاثة أهداف هي:

- التواصل الفعال
- حل المشكلات وصنع القرارات
- المهنية

وهي مكون أساسي من مؤهلات الجمعية الاكتوارية البريطانية، فيحتاج الاكتواري المساعد لعامين على الأقل من التطوير الذاتي والمهني، بينما يحتاج الزميل لعام إضافي (إجمالي ثلاث سنوات)، ويبدأ التطوير الذاتي والمهني عندما تصبح عضواً بغض النظر عن خبراتك السابقة؛ ولمزيد من المعلومات يمكنك زيارة موقعنا:

<https://www.actuaries.org.uk/studying/personal-and-professional-development-ppd>

اختبارات الجمعية الاكتوارية البريطانية

تتم جميع اختبارات الجمعية الاكتوارية البريطانية حالياً بسياسة الكتاب المفتوح على الكمبيوتر المحمول أو الكمبيوتر المكتبي من منزلك أو مكتبك أو أي مكان يناسبك، باستخدام منصة الاختبارات على الإنترنت التي يمكنك تسجيل الدخول فيها عند بدء الاختبار والخروج منها بعد انتهائه، وبدءاً من سبتمبر 2024، سوف تصبح الاختبارات وCB1 وCB2 بطريقة التقييم على أساس الأهداف بدلاً من الاختبارات التحريرية التقليدية.

تقام فترة الاختبارات مرتين سنوياً، في إبريل وسبتمبر من كل عام.

المصادر المقترحة للمواد الدراسية للاختبارات

تقوم الجمعية الاكتوارية البريطانية بإصدار كتاب "المحتوى الأساسي" لكل اختبار، وهو كل ما يحتاج الطالب معرفته لاجتياز الاختبار؛ ولمزيد من المعلومات يمكنك زيارة المتجر الإلكتروني للجمعية الاكتوارية البريطانية للمحتوى الأساسي ومصادر أخرى تمهيدية للاختبارات:

<https://www.actuaries.org.uk/shop>

ولمعظم موضوعات الاختبارات، تقدم مكتبة الجمعية الاكتوارية البريطانية مصادر مجانية وكتب إلكترونية للأعضاء مع مقترحات من القراءات الإضافية والمراجع المكملة للمقرر الدراسي، وبالنسبة لبعض الاختبارات سوف يكون هناك بعض المستندات الإضافية التي يُنصح بقراءتها قبل الاختبار.

<https://www.actuaries.org.uk/learn-and-develop/research-and-knowledge/library-services/library-notices>

يمكنك الاطلاع على الاختبارات السابقة وتقارير الممتحنين على صفحاتك الدراسية

<https://www.actuaries.org.uk/studying/prepare-your-exams/past-exam-papers-and-examiners-reports>

لمساعدتك على الاستعداد للاختبارات، قامت الجمعية الاكتوارية البريطانية بنشر بعض النصائح في دليل الاستعداد للاختبار:

<https://actuaries.org.uk/qualify/prepare-for-your-exams>

الدراسة والمصارييف الدراسية ومقدمي التدريب في الجمعية الاكتوارية البريطانية

يرجى اتباع الرابط التالي لمعرفة مقدمي خدمة الاستعداد للاختبارات والمصارييف الدراسية ومقدمي التدريب على اختبارات الجمعية الاكتوارية البريطانية:

<https://actuaries.org.uk/qualify/prepare-for-your-exams/tuition-providers/>

الإعفاءات من الاختبارات

تسمح الجمعية الاكتوارية البريطانية بإعفاءات من الاختبارات لمن:

- حقق الدرجات المطلوبة في مقرر أو وحدة دراسية جامعية معتمدة من الجمعية الاكتوارية البريطانية، أو
- يحمل مؤهلاً معترفاً به من جمعية اكتوارية أخرى أو هيئة مهنية (مما يجب التقديم فيها قبل الحصول على عضوية الجمعية الاكتوارية البريطانية)، أو
- حصل على درجة علمية في الرياضيات من جامعة غير معتمدة من الجمعية الاكتوارية البريطانية،
- حصل على ماجستير إدارة أعمال MBA أو درجة ماجستير (بأطروحة) مرتبط بالعلوم الاكتوارية طالما لم يمر عليها أكثر من خمس سنوات.

لمزيد من المعلومات يمكنك زيارة موقعنا:

<https://www.actuaries.org.uk/studying/exam-exemptions>

إذا كنت قد اجتزت عدداً من الاختبارات مع جمعية اكتوارية أخرى، يمكنك أيضاً تقديم طلب الإعفاء من الاختبارات من خلال "احتساب الدراسة السابقة" (TPL)، على أن يتم ذلك قبل الانضمام كعضو، ولا يوجد حالياً موعد أقصى لاجتياز الاختبارات مع جمعيات أخرى، رغم احتمال تغير ذلك مستقبلاً، ويمكنك الحصول على مزيد من المعلومات على موقعنا.

إذا كنت حالياً اكتوارياً مساعداً أو زميلاً في جمعية اكتوارية أخرى، يمكنك أيضاً التقديم على "اعتراف بالمؤهل الفردي (IQR)"; ولمزيد من المعلومات ادخل على الرابط التالي:

<https://www.actuaries.org.uk/membership/mutual-recognition/individual-qualification-recognition>

خبير اكتواري معتمد للمخاطر المؤسسية CERA

يمكن لأعضاء الجمعية الاكتوارية البريطانية الحصول على مؤهل خبير اكتواري معتمد للمخاطر المؤسسية CERA إذا أصبحوا اكتواري مساعداً أو زميل، فيمكنهم دخول اختبار إدارة المخاطر المؤسسية (SP9) وحضور ندوة CERA التي تمكنهم من دراسة ومناقشة تطبيقات عملية بشكل أكبر على إدارة المخاطر المؤسسية؛ ولمزيد من المعلومات يمكنك زيارة موقعنا:

<https://www.actuaries.org.uk/studying/curriculum/enterprise-and-risk-management/chartered-enterprise-risk-actuary-cera>

الاسئلة الشائعة

أي الاختبارات أبدأ بها؟

هناك مرونة في ترتيب استيفاء المتطلبات، فيمكن أداء اختبارات المبادئ الأساسية والممارسات الأساسية بأي ترتيب، ولكن من المنطقي اجتياز بعض المواد قبل غيرها، ويوصى بدخول اختبار CS1، ثم CM1، ثم CB1، ثم CB2، ثم CB3، ثم CS2، ثم CM2، ثم CP1، ثم CP2، ثم CP3؛ يرجى الرجوع لدليل الطالب لمزيد من المعلومات:

<https://actuaries.org.uk/qualify/student-and-associate-newsletters-and-updates/qualification-handbook>

كيف أعرف التواريخ والمواعيد المتاحة للتسجيل في اختبار محدد؟

قم بزيارة الرابط التالي لمعرفة التواريخ والمواعيد المتاحة، ومواعيد فتح وإغلاق التسجيل في أي اختبار:

<https://www.actuaries.org.uk/studying/my-exams/exam-date>

هل هناك أي اختبارات ورقية أو مراكز اختبار؟

تتم جميع الاختبارات عبر الإنترنت باستخدام الكمبيوتر المحمول أو الكمبيوتر المكتبي حيث يمكنك الدخول على منصة إلكترونية آمنة لإجراء الاختبارات في الأوقات المحددة للاختبارات، ولأن الاختبارات كلها تعتمد على سياسة الكتاب المفتوح (open book exam)، لم تعد هناك حاجة للمراقبة على الاختبارات وبالتالي لم يعد هناك أي مراكز اختبار ويمكنك إجراء الاختبار في أي مكان تريده.

ماذا لو دخلت الاختبار بصفتي غير عضو ولم أجتز الاختبار؟

يمكنك الاستمرار في إعادة الاختبار (سواء CS1 أو CM1) حتى تجتازه، أو يمكنك اختيار الاختبار الآخر وإعادةه حتى تجتازه؛ فعلى سبيل المثال، ادخل اختبار CS1، فإن لم تجتزه جرب اختبار CM1 في المرة التالية، ويمكنك الاستمرار في ذلك حتى تجتاز أحدهما، وبصرف النظر عن اجتيازك أو عدم اجتيازك، مازال بإمكانك الانضمام لعضوية الجمعية الاكتوارية البريطانية لعدم وجود متطلبات للأهلية للانضمام.

كيف يمكنني الانضمام كطالب عضو؟

توجد مزيد من المعلومات على موقعنا:

<https://actuaries.org.uk/membership/types-of-membership/student-membership>

يرجى العلم بأن المعلومات الواردة في هذا المقال هي الأحدث حتى إبريل 2024.

المصادر:

<https://www.actuaries.org.uk>

<https://www.youtube.com/c/InstituteandFacultyofActuaries/videos>

<https://www.actuarialcareers.co.uk/profession-overview/>

نود أن نعبر عن عميق امتناننا وتقديرنا لكل من لجين الغامدي وعلي العلي ولينا الحبيب، ونادي الطلاب الاكتواريين بجامعة الملك فهد للبترول والمعادن لمجهوداتهم الجبارة ومساهماتهم في هذا المنشور.



Institute
and Faculty
of Actuaries



Institute and Faculty of Actuaries

Beijing

Room 512 · 5/F Block A · Landgentbldg Center · No. 20 East Middle 3rd Ring Road
Chaoyang District · Beijing · 100022 · People's Republic of China
Tel: + 86 10 5878 3008

India

Email: southasia@actuaries.org.uk

London (registered office)

1-3 Staple Inn Hall · High Holborn · London · WC1V 7QJ
Tel: +44 (0) 207 632 2100

Malaysia

Arcc Spaces · Level 30 · Vancouver suite · The Gardens North Tower
Lingkaran Syed Putra · 59200 Kuala Lumpur
Tel: +60 12 591 3032

Middle East & Africa

Email: IFOAMiddleEastAfrica@actuaries.org.uk

Oxford

Belsyre Court · 1st Floor · 57 Woodstock Road · Oxford · OX2 6HJ
Tel: +44 (0) 207 632 2100

Singapore

Pacific Tech Centre · 1 Jln Kilang Timor · #06-01 · Singapore · 159303
Tel: +65 8778 1784

actuaries.org.uk

© 2024 Institute and Faculty of Actuaries