

Session 1 - The Actuarial Profession

- What's an actuary?
- Education, Qualification for Fellowship
- Actuarial Associations, Fields of practice
- Professionalism

Session 2 – Financial Mathematics

- Time Value of Money
- Discounted Value
- Accumulated Value
- Annuities: Certain, Life & Joint Annuity

Session 3 - Retirement Benefits

- What are Retirement Benefits and why do they exist?
- Retirement Income-"Three-Pillar System"/"Five-Pillar System"
- Sponsors of Retirement Schemes
- Types of Retirement Schemes
- Objectives, Pros, and Cons

Session 4 - Actuarial Valuation - DATA

- Data required for an actuarial valuation
- Purpose of gathering the data
- Auditing and treatment of the data
- Data problems and issues
- Where does the solution lie?

Session 5 - Actuarial Valuation - Assumptions

- Purposes of Assumptions
- Economic Assumptions
- Decremental Assumptions
- Demographic Assumptions
- Guidelines for determining Assumptions

Session 6 - Actuarial Valuation - Report

- Purposes, Timing of Actuarial Valuations
- Assets of the Pension Fund
- Funded Position: Going concern basis, Solvency basis
- Contribution Requirements
- Experience Analysis (Gains and Losses)
- Description of Valuation bases
- Summary of main Pension Scheme's Provisions
- Summary and Reconciliation of Membership Data

Session 7 - Actuarial Valuation Report - How to read and implement it

- Funded Position: Going concern basis, Solvency basis
- What does it mean?
- Contribution Requirements
- How does it change in time?
- How should it translate in real life?
- Experience Analysis
- Other elements

الجلسة ١ – المهنة الأكتوارية

- من هو الأكتواري؟
- التعليم، شروط الزمالة fellowship
- الجمعيات الأكتوارية، مجالات الاختصاص
- الأصول المهنية

الجلسة ٢ – الرياضيات المالية

- القيمة الوقتية للمال
- القيمة الحالية
- القيمة المتركمة
- السنهيات: المحددة الدفعات، مدى الحياة، المرتبطة بحياة شخصين

الجلسة ٣ – مزايا التقاعد

- ما هي مزايا التقاعد وما سبب وجودها؟
- مداخل التقاعد – "نظام المداميك الثلاثة" \ "نظام المداميك الخمسة"
- المؤسسات التي ترعى أنظمة التقاعد
- أنواع أنظمة التقاعد
- الأهداف والإيجابيات والسلبيات

الجلسة ٤ – المراجعة الأكتوارية – المعطيات

- المعطيات المطلوبة لإعداد مراجعة أكتوارية
- هدف جمع المعطيات
- التدقيق في المعطيات وكيفية معالجتها
- مشاكل المعطيات والمسائل المطروحة
- أين يكمن الحل؟

الجلسة ٥ – المراجعة الأكتوارية – الفرضيات

- الغاية من وضع الفرضيات
- الفرضيات الاقتصادية
- فرضيات التوقف عن العمل
- الفرضيات الديموغرافية
- التوجيهات لوضع الفرضيات

الجلسة ٦ – المراجعة الأكتوارية – التقرير

- الأهداف، توقيت المراجعات الأكتوارية
- موجودات صناديق التقاعد
- الوضع التمويلي، في حال الاستمرارية، في حال النصفية
- الاشتراكات المطلوبة
- تحليل الخبرة (الربح والخسارة)
- شرح أسس المراجعة
- ملخص عن الأحكام الأساسية لنظام التقاعد
- ملخص عن المعطيات الخاصة بالمشاركين والتوفيق بينها

الجلسة ٧ – تقرير المراجعة الأكتوارية – كيفية قراءته وتنفيذه

- الوضع التمويلي، في حال الاستمرارية، في حال النصفية
- ما معناه؟
- الاشتراكات المطلوبة
- كيف تتغير مع الوقت؟
- كيف يجب ترجمتها عملياً؟
- تحليل الخبرة
- عناصر أخرى

