**NỘI DUNG ĐÀO TẠO LUYỆN THI**

**1. Nội dung khóa đào tạo ôn luyện thi Exam 1 - (Probability (same as   
SOA Exam P)**

**1.1. Giáo trình học thi**

|  |  |
| --- | --- |
| B. Materials |  |
| Material | EXAM P/1 |
| Text book | Axtex |
| Practice question | SOA 153 questions |
| Practice tests | The Infinite Actuary (4 tests) |

**1.2. Khóa đào tạo & luyện thi**

Tổng số giờ học luyện thi: 210 giờ.

Dự kiến mở các lớp: Đào tạo tập trung vào thứ bảy và chủ nhật. Đào tạo từ xa vào 02 ngày trong tuần hỗ trợ giải bài tập.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Section** | **Time distribution** | **Hours** | **Content** |
| Section 0 | 2% | 5 | Review Of Algebra And Calculus |
| Section 1 | 2% | 5 | Basic Probability Concepts |
| Section 2 | 5% | 10 | Conditional Probability And Independence |
| Section 3 | 3% | 7 | Combinatorial Principles |
| Section 4 | 9% | 18 | Random Variables And Probability Distributions |
| Section 5 | 9% | 18 | Expectation And Other Distribution Parameters |
| Section 6 | 9% | 18 | Frequently Used Discrete Distributions |
| Section 7 | 10% | 20 | Frequently Used Continuous Distributions |
| Section 8 | 8% | 16 | Joint, Marginal, And Conditional Distributions |
| Section 9 | 8% | 16 | Transformations Of Random Variables |
| Section 10 | 8% | 16 | Risk Management Concepts |
| SOA 153Q | 6% | 12 | review notable questions only |
| SOA Practice test | 16% | 33 | 8 tests x 3h + 9h review |
| TIA  Practice test | 8% | 16 | 4 tests x 3h + 4h review |
| **TOTAL** | 100% | 210 |  |

**1.3. Kết quả đào tạo**

Sau khi hoàn thành kỳ thi, nếu đạt kết quả theo yêu cầu thì học viên sẽ được Hiệp hội Actuary Mỹ (SOA) cấp chứng chỉ Exam 1 (Exam P).

**2. Nội dung khóa đào tạo ôn luyện thi Exam 2 - Financial Mathematics (same as SOA Exam FM)**

**2.1. Giáo trình học thi**

|  |  |
| --- | --- |
| B. Materials |  |
| Material | EXAM FM/2 |
| Text book | ASM |
| Practice question | ASM |
| Practice tests | ASM+SOA former tests+other Sources |

**2.2. Khóa đào tạo & luyện thi**

Tổng số giờ học luyện thi: 210 giờ.

Dự kiến mở các lớp: Đào tạo tập trung vào thứ bảy và chủ nhật. Đào tạo từ xa vào 02 ngày trong tuần hỗ trợ giải bài tập.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Section** | **Time distribution** | **Hours** | **Content** |
| Section 1 | 4% | 10 | The Measurement Of Interest |
| Section 2 | 2% | 4 | Solution Of Problems In Interest |
| Section 3 | 8% | 20 | Basic Annuities |
| Section 4 | 8% | 18 | More General Annuities |
| Section 5 | 4% | 10 | Yield Rates |
| Section 6 | 9% | 21 | Amortization Schedules And Sinking Funds |
| Section 7 | 8% | 18 | Bonds |
| Section 8 | 2% | 4 | Financial Instruments |
| Section 9 | 8% | 20 | More Advanced Financial Analysis |
| Section 10 to 13 (Derivatives) | 6% | 15 | Introduce To Derivatives, Forwards And Call/Put Options |
| Section 14 to 16 (Derivatives) | 5% | 12 | Conparing Contracts, Insuring Your Position, And Put-Call Parity |
| Section 17 to 19 (Derivatives) | 5% | 12 | Risk Management, Forwards, Futures, And Swaps |
| Practice test | 11% | 26 |  |
| SOA former test | 8% | 20 |  |
| **TOTAL** | 100% | 210 |  |

**2.3. Kết quả đào tạo**

Sau khi hoàn thành kỳ thi, nếu đạt kết quả theo yêu cầu thì học viên sẽ được Hiệp hội Actuary Mỹ (SOA) cấp chứng chỉ Exam 2 (Exam FM).