

# IFRS17 Series II. 계리적 가정 기초

## - (입문) 모델링 및 계리적 가정 소개 -

### 1. 교육목적

IFRS17 프로젝트 하에서 미래 현금흐름의 현가 추정치와 위험 조정을 측정하는 시스템은 구축되어질 것이다. 그러나, 그러한 시스템 내의 모든 (확률론적:Stochastic) 모델들에 들어가는 제 가정이나 모수는 계리 전문 인력들의 실무에 의해서 설정되는 것이지 자동적으로 추정되는 것이 아니다. 또한, IFRS17 이 시행되기 전까지 소위 Pricing 이나 Valuation(생보) 혹은 Ratemaking 이나 Reserving(손보)의 실무는 여전히 중요한 계리 실무이며 그러한 기초 하에서 위에서 언급한 IFRS17 기준 하의 (확률론적:Stochastic) 모델들에 근거한 확률론적 현금흐름 산출 시스템을 잘 운영할 수 있을 것이다.

특히, 보험료(유지율)나 사업비(배분율) 뿐만 아니라 현재의 지급비금(생보), 미지급 보험금 추정(손보: 지급 준비금/Case OS, IBNR, ALAE 준비금 등)과 미래 발생 보험금 추정의 기초적인 계리 모델에 관하여 관련 실무자들의 지식 배양과 실무적 심화 훈련을 위하여 본 강좌를 개설한다.

### 2. 교육개요

과 정 명	계리적 가정 기초 : 입문 수준의 모델링소개 및 관련 계리적 가정 소개				
교육일정	2019. 10. 1.(화) ~ 10. 2.(수) (총 16 시간 / 2 일)				
교육수준	기본부터 심화까지				
교육대상	수리, 계리, 선임 계리사 지원팀, 상품, Pricing, Valuation, Reserving 부서 등				
교육정원	40 명 선착순 모집				
교육장소	한국보험계리사회 강의실(코리안리재보험 빌딩 311 호)				
교육비	- 무통장입금 또는 교육 당일 현장에서 법인카드 결제 <우리은행 1005-502-527602 (사) 한국보험계리사회>				
	구 분	법인회원사		비회원사	
		개인회비 납입	개인회비 미납입	개인회비 납입	개인회비 미납입
	할인율	50%	25%	25%	0%
교육비	200,000	300,000	300,000	400,000	

### 3. 강의 일람표 (안)

일자	시간	과 목 개 요	시간	강사
10/1 (화)	09:00~11:50	1. IFRS17 기준 GMA(BBA) 및 PAA 간략 모델링 소개 (1) Illustrative example 엑셀 실습	3	유 중 환
	13:00~15:50	2. 보험료 관련 모델의 가정 소개 (1) 보험료 현금흐름 추정 모델 소개 (2) Lapse(Persistency) RA 산출 모델 소개	3	
	16:00~17:50	3. 사업비 관련 모델의 가정 소개 (1) 계약 관련 사업비 - 계약건 별, GWP 별, Over-head 배분 소개 (2) 보험금 관련 사업비 - ALAE 추정 모델 소개, ULAE 배분 소개 등	2	
10/2 (수)	09:00~11:50	4. 보험금 관련 모델의 가정 소개 (1) Aggregate loss 모델 및 가정 소개	6	
	13:00~15:50	(2) Frequency 모델 및 가정 소개 (3) Severity 모델 및 가정 소개 (4) Loss Cost, Loss Ratio 등 관련 가정 소개		
	16:00~17:50	5. 총 정리		
계			16	

\* 강사진 및 교과별 강의 시간은 강의 진행 과정에 따라 일부 변경될 수 있습니다.

\* 50 분 강의, 10 분 휴식시간 기준입니다. 점심시간은 12시부터 1시까지입니다.

### 5. 강사

유중환 (프리랜서, 한국보험계리사회 전임교수, 성균관대 겸임교수 등)

## 6. 신청 방법

- 성명, 회사명, 부서, 직책, 휴대전화, 이메일을 차례로 기재하여 이메일(actuary@actuary.or.kr) 또는 FAX(02-782-7441)로 접수하신 후, 수강료 입금상황을 확인해 주시기 바랍니다.

\* 회원대상 강의이므로 비회원은 회원가입 후 신청가능

ex) 신청 양식

성명	회사명	부서	직책	휴대전화	이메일
홍길동	xx 생명	계리팀	과장	010-1234-5678	abc@abc.com

- 홈페이지(www.actuary.or.kr)에서 수강신청이 가능합니다.  
(로그인 후 교육정보 > 교육과정 정보 및 신청에서 수강신청 가능)

## 7. 기타

- 본 교육의 이수학점은 16 학점입니다.
- 본회 홈페이지의 교육정보(교육과정정보)에 관련 공문 및 수강신청서 등을 첨부하였으니 참조 바랍니다.
- 추후 교육 관련 변동사항 등을 안내하기 위해 정확한 휴대전화 번호와 이메일 주소를 신청서에 반드시 기재 바랍니다.
- 교육시간을 엄수하여 주시기 바라며, 신청 후 참석을 하지 못하는 경우에는 교육개시 하루전까지 계리사회 사무국으로 전화 (02-782-7440)나 대표메일 (actuary@actuary.or.kr)을 통해 미리 연락해주시기 바랍니다.