

구분2	수준	과정명	과목구성	교육계획		주요 대상	비고		
				교육시간	교육시기(분기)				
계리	심화	선임계리사 역할 및 책임	보험환경 및 업계동향, 전문지식 및 문제해결, 계리사의 커뮤니케이션, 전략적 통찰과 의사결정, 감독 당국과의 커뮤니케이션 등	6	3	선임계리사			
	일반	상품 개발과정	상품개발 프로세스 전반 소개 및 상품종류, 상품프라이싱(Cash Flow Projection, 최적가정, 수익성분석), 보험상품 관련 규제와 심사제도, 계리사 직업윤리 등	11	1	주니어			
	심화	상품 프라이싱	VBA기초이론, Excel 주요기능, 금리연동형 보험의 직업금 산출, 보험료 및 준비금 산출실습 등	16	2				
	심화	위험을 산출 및 실습	위험물관련제반규정, 위험물활용사례, 기초출보정, 위험물산출실습, 해지출산출 등	16	3				
	일반	계리 일반과정	준비금관련제도, 위험물산출 및 적용, 보험수리의 이해, 책임준비금 평가, 계리사 직업윤리 등	15	1	주니어			
	심화	(환급)보존준비금 산출 및 실습	보존준비금산출이론 및 경제적시나리오생성, 보존준비금산출, 보존리스크관리 등	24	1				
	심화	(환급)내재가치 평가실무 및 실습	Life Insurance Cash Flow, EV방법론, EV실무적용, EV 비교 및 분석 등	16	2				
Back Ground	일반	계리사의 Career Path	계리사의 커리어와 자기발전, CFO역할 등	2	1	주니어	온라인		
	일반	Professionalism 1		2	1	전체	온라인		
	심화	Professionalism 2		2	1	전체	온라인 또는 오프라인		
	일반	(환급)R프로그래밍 및 통계분석-시뮬레이션	R 기본 익히기, 데이터관리 실습, 기초통계이론 및 분석 실습 등	34	2				
	심화	빅데이터와 통계모형	빅데이터 정의와 특징, 분석모형, 회귀모형, 다중선형회귀모형 등	12	3				
	일반	(환급)보험통계모형	확률변수, 확률모형, Coverage Modification, 모형의 선택, 신뢰도 이론 및 추정 등	40	2				
	일반	연금계리의 이론과 실무	연금수리 기초지식, 연금소득 프로그램, 적립방식별 수리모형, 계리적 손익, 공적연금 재정방식 등	40	2				
	일반	(환급)재무관리(SOA VEE)	재무제표 개관, 채권의 가치평가, 재무적 의사결정 방법, 수익 위험과 증권시장성, 자본구조 등	35	1				
	일반	금융공학 실무과정	금융공학 개관, 이자율, 금리선물, 이항모형, Wiener process와 Ito's lemma, 실물옵션 등	35	2				
일반	수리통계학	Sampling, 추정, 신뢰구간, 가설검증 등	28	2					
최적가정 (Best Estimate Assumption)	일반	최적가정 (Best Estimate Assumption)	최적가정의 정의 및 용도	1	2,4	계리	최적가정의 정의 및 불확실성 사망률, 상해율, 입원율등 위험률에 관련된 가정		
			위험률 가정	2					
			계약자 행동가정	2					
심화	계리적 가정	경제적 가정 및 할인율	위험률 가정, 계약자/경영자 행동가정 등	8	2	계리	Real World 및 Market consistence, 이자율 모형 및 할인율 등		
			Real World 및 Market consistence, 이자율 모형 및 할인율 등	16					
IFRS17	일반	IFRS17 기준서 해설	IFRS17 기준서 주요 이슈	8	3	재무			
			IFRS17 Illustrative Examples을 통한 이슈 정리	8					
			소계	16					
	심화	IFRS17 기초	IFRS17 주요변화	IFRS17의 주요변화	2	1	재무	● IFRS17 개요 및 영향 ● IFRS17 개념체계 (회계단위, 미래현금흐름, 할인율, 위험조정, 계약서비스마진 등) * 온라인 교육 방안 검토	
				부채의 추정방법(잔여부채, 발생부채)	3				
				IFRS17 회계처리(손익계산서 작성, 가정 및 할인율 변화에 따른 손익인식)	4				
				IFRS17 Closing 시스템 및 Governance	4				
	심화	부채의 추정방법	회계모형의 특성 (GM/VFA/PAA)(3시간) BEL(3시간), RA(4시간), CSM(3시간) MCEV 및 Solvency2와의 비교(2시간)	회계모형의 특성 (GM/VFA/PAA)(3시간)	15	1	계리/상품	● IFRS17 산출된 현금흐름을 바탕으로 보험계약부채를 산출 ● 지급준비금 등의 보험부채를 추정	
				업종별 RA/RM 산출					8
				생명보험(Correlation, Copula, Monte Carlo)					8
손해보험				8					
현금흐름의 이해 및 Modeling				16					
계리 Software 실습				16					
일반	리스크관리	Economic Capital	전사리스크관리체계(ERM)내에서 운영리스크관리(ORM)의 역할, 최근의 리스크관리 트렌드 및 이슈, 현행 리스크관련 감독제도, 외국보험사의 리스크관리 리스크관리 프로세스 및 측정 등	13	2	주니어	기분개념, MVBS, Costing		
			경제적 자본의 정의	2					
			리스크의 유형 및 유형별 평가방법(요구자본)	2					
			분산효과 및 리스크의 합산(요구자본)	2					
심화	지급여력제도	ORSA	가용자본	2	2		Correlation, Copula, Monte Carlo		
			지급여력제도	2					
			소계	10					
			Solvency2 / ICS / K-ICS	8					
총합계				775					