

보험수리학 SOCW 강의 - 교재 연계표

강의 회차	강의 내용
1	Chapter 1. 생존분포와 생명표 I. 사망확률과 생존확률 1. X세의 사람이 사망시점까지 걸리는 시간
2	Chapter 1. 생존분포와 생명표 I. 사망확률과 생존확률 2. 생존함수 3. 사력
3	Chapter 1. 생존분포와 생명표 II. Stieltjes 적분 III. 완전기대여명 1. 완전기대여명이란
4	Chapter 1. 생존분포와 생명표 III. 완전기대여명 2. 장래생존기간 $T(X)$ 의 적률 3. 정기기대여명과 거치기대여명 IV. 정수기대여명 1. 정수생존기간
5	Chapter 1. 생존분포와 생명표 IV. 정수기대여명 2. 정수기대여명 3. 정수기대여명과 완전기대여명의 비교 4. 정수여명의 정기기대여명과 거치기대여명 V. 생명표 VI. 선택종국표
6	Chapter 1. 생존분포와 생명표 VII. 소수연령에대한 가정 1. UDD가정 2. 상수사력 3. Balducci 가정 4. 소수연령에 대한 가정들의 비교 VIII. UDD 가정과 De Moivre 사망법칙의 비교
7	Chapter 2. 생명보험

	<p>I.사망즉시지급</p> <p>1. 종신보험</p>
8	<p>Chapter 2. 생명보험</p> <p>I.사망즉시지급</p> <p>1. 정기보험</p> <p>2. 생존보험</p> <p>3. 양로보험 (생사혼합보험)</p> <p>4. 거치보험</p> <p>III. 사망연도말지급 생명보험</p> <p>1. 보험금이 매년 증가하는 보험</p>
9	<p>Chapter 2. 생명보험</p> <p>II. 사망즉시급 변동보험</p> <p>2. 보험금이 매년 감소하는 보험</p> <p>3. 보험금이 연속적으로 증가하는 보험</p> <p>III.사망연도말지급 생명보험</p> <p>1. 종신보험</p>
10	<p>Chapter 2. 생명보험</p> <p>III.사망연도말지급 생명보험</p> <p>1. 정기보험</p> <p>2. 생사혼합보험</p> <p>3. 거치보험</p> <p>4. 사망연도말 지급 변동보험</p> <p>IV.연속형 생명보험과 이산형 생명보험의 관계</p> <p>V. 사망시점의 해당 분기말 보험금 지급</p>
11	<p>Chapter 3. 생명연금</p> <p>I.연금의 종류와 용어의 정의</p> <p>II. 이산형 생명연금</p> <p>1. 종신연금</p>
12	<p>Chapter 3. 생명연금</p> <p>II. 이산형 생명연금</p> <p>1. 종신연금</p> <p>2. 정기연금</p>
13	<p>Chapter 3. 생명연금</p> <p>II. 이산형 생명연금</p> <p>3. 거치연금</p>

	<p>4. 지급기간보증 생명연금</p> <p>Ⅲ. 연m회 지급 생명연금</p>
14	<p>Chapter 3. 생명연금</p> <p>Ⅳ. 연속형 생명연금</p> <p>1. 종신연금</p> <p>2. 정기연금</p>
15	<p>Chapter 4. 보험료</p> <p>Ⅰ. 일시납과 분납</p> <p>Ⅱ. 보험금 지급시기와 보험료 납입시기에 따른 분류</p> <p>Ⅲ. 연속납/즉시급 계약의 보험료</p> <p>1. 종신보험</p>
16	<p>Chapter 4. 보험료</p> <p>Ⅲ. 연속납/즉시급 계약의 보험료</p> <p>3. 생사혼합보험</p> <p>Ⅳ. 기시납/기말급 계약의 보험료</p> <p>1. 종신보험</p> <p>2. 정기보험</p>
17	<p>Chapter 4. 보험료</p> <p>Ⅳ. 기시납/기말급 계약의 보험료</p> <p>3. 생사혼합보험</p> <p>4. 연m회 분할납</p>
18	<p>Chapter 4. 보험료</p> <p>Ⅵ. 사망시 보험료 보장하는 상품의 보험료</p> <p>Ⅶ. 백분위 보험료 산출 방식</p> <p>1. 백분위 보험료</p>
19	<p>Chapter 5. 준비금</p> <p>Ⅰ. 준비금의 개념</p> <p>Ⅱ. 이산형 준비금</p> <p>1. 연말 준비금과 연시 준비금</p> <p>2. 종신보험</p>
20	<p>Chapter 5. 준비금</p> <p>Ⅱ. 이산형 준비금</p> <p>3. n년 양로보험</p> <p>4. h년납 n년 양로보험</p> <p>6. 준비금의 관계식</p>
21	Chapter 5. 준비금

	<ul style="list-style-type: none"> Ⅲ. 연속형 준비금 <ul style="list-style-type: none"> 1. 종신보험 Ⅳ. 혼합형 준비금 <ul style="list-style-type: none"> 1. 종신보험 Ⅴ. 손실 확률변수의 분산 <ul style="list-style-type: none"> 1. 종신보험, 양로보험
22	Chapter 6. 준비금의 분석 <ul style="list-style-type: none"> Ⅰ. 이산형 보험의 준비금 점화식
23	Chapter 6. 준비금의 분석 <ul style="list-style-type: none"> Ⅱ. 사망 보험금에 준비금이 포함된 보험 Ⅲ. 소수기간의 준비금
24	Chapter 7. 연생 <ul style="list-style-type: none"> Ⅰ. 연생보험의 개념과 생존모형 Ⅱ. 결합생존 상태와 최후생존자 상태 <ul style="list-style-type: none"> 1. 결합생존 상태
25	Chapter 7. 연생 <ul style="list-style-type: none"> Ⅱ. 결합생존 상태와 최후생존자 상태 <ul style="list-style-type: none"> 2. 최후생존자 상태 3. 결합생존상태와 최후생존자상태의 관계
26	Chapter 7. 연생 <ul style="list-style-type: none"> Ⅲ. 연생 생명보험과 연금 Ⅳ. 기타 연생 관련 함수 Ⅴ. Common shock