

朝陽科技大學
100學年度第2學期教學大綱

當期課號	1239	中文科名	保險數學
授課教師	徐璧君	開課單位	保險金融管理系
學分數	2	修課時數	2
		開課班級	日間部四年制3年級 B班
修習別	專業必修		
類別	一般課程		

本課程與系所培養學生核心能力關聯度	高度關聯	中高關聯	中度關聯	中低關聯	低度關聯
基礎課程知識運用能力。		✓			
保險金融之實務能力。		✓			
職場倫理與道德及人文關懷能力。			✓		
國際視野與終身學習能力。			✓		

本課程培養學生下列知識：

本課程以介紹人壽保險的數理計算為主，由保險費的計算基礎開始，進而介紹實務上如何計算保險費、責任準備金、解約金等，搭配壽險管理人員考題解說，不管對於觀念的釐清及考證照都有很大的幫助。

- 1.建立保險數理基礎觀念
- 2.瞭解保險數理實務的計算方式
- 3.使學生具備保險金融從業人員之專業能力
- 4.熟悉保險數理的計算進而考取相關證照

This course contains the following topics: 1.the concepts of life insurance. 2.the calculations of premium. 3.the calculations of reserves and modified reserves. 4.the meanings and calculations of no forfeiture values.

每週授課主題

- 第01週：遞增型保險商品費率計算
- 第02週：還本型保險商品費率計算
- 第03週：總保費之計算
- 第04週：三元素法
- 第05週：責任準備金之概念
- 第06週：平準純保費制責任準備金
- 第07週：過去法與未來法計算準備金
- 第08週：躉繳保費責任準備金之計算
- 第09週：期中考
- 第10週：年繳保費責任準備金之計算
- 第11週：會計年度末責任準備金
- 第12週：法克勒累積公式
- 第13週：危險保費與儲蓄保費
- 第14週：保單紅利之計算
- 第15週：修正制責任準備金
- 第16週：不喪失價值之處理
- 第17週：解約金之計算計算
- 第18週：期末考

成績及評量方式

- 隨堂模擬測驗：30%
 期中考：30%
 期末考：30%
 平時作業及出席：10%

證照、國家考試及競賽關係

- 壽險管理人員

主要教材

- 2.壽險數理實務(華泰出版社)(教科書)

參考資料

本課程無參考資料!

建議先修課程

本課程無建議先修課程

教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~hpchun/>

E-Mail：hpchun@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期二,第3~4節,地點:T2-901;

星期四,第5~6節,地點:T2-901;

分機:4482

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。