

**朝陽科技大學**  
**105學年度第2學期教學大綱**

當期課號	1231	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 A班
修習別	專業必修		
類別	一般課程		

**本課程與系所培養學生能力指標關聯度：**

核心能力	能力指標	高度關聯	中度關聯	低度關聯
基礎課程知識運用能力。	分析保險產品內容及其保障。		✓	
保險經營之專業能力。	評估現有客戶風險管理需求。		✓	
金融理財之專業能力。	向客戶說明金融商品相關損益。		✓	

**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.人壽保險的數理觀念建立
- 2.保險費的計算基礎
- 3.計算保險費
- 4.責任準備金、解約金計算

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
- 第02週：年金保險保費計算
- 第03週：保險相關費用
- 第04週：總保費計算
- 第05週：壽險責任準備金
- 第06週：過去法與未來法
- 第07週：會計年度末準備金
- 第08週：法克勒累積公式
- 第09週：期中考
- 第10週：危險保費與儲蓄保費
- 第11週：保單紅利
- 第12週：修正制準備金
- 第13週：小考
- 第14週：不喪失價值選擇權
- 第15週：解約金
- 第16週：減額繳清保險
- 第17週：展期保險
- 第18週：期末考

**成績及評量方式**

- 小考：30%
- 期中考：25%
- 期末考：25%
- 平時出席：20%

**證照、國家考試及競賽關係**

- 壽險管理人員

**主要教材**

- 1.壽險數理實務(四版)徐璧君華泰2013四版(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.ins.cyut.edu.tw/files/13-1010-5329.php>

E-Mail：[hpchun@cyut.edu.tw](mailto:hpchun@cyut.edu.tw)

Office Hour：

星期一,第3~4節,地點:T2-901;

星期五,第3~4節,地點:T2-901;

分機:7301、4482

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。