朝陽科技大學
104學年度第1學期教學大綱

當期課號	1263	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 C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。		✔	
國際視野與終身學習能力。	認識國際保險金融市場趨勢。			✔

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：保費計算基礎
第02週：預定危險發生率
第03週：生命表建立
第04週：預定利率
第05週：終值與現值
第06週：實利率與名目利率
第07週：貼現率與等值率
第08週：確定年金
第09週：期中考
第10週：純保險計算原則
第11週：計算純保險前提假設
第12週：基數表建立
第13週：死亡保險費計算
第14週：生存保險費計算
第15週：生死合險保險費計算
第16週：年金保險費計算
第17週：遞增型保險費計算
第18週：期末考

成績及評量方式

平時出席：10%
小考：30%
期中考：30%
期末考：30%

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 第四版(華泰)(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5~6節,地點:T2-901;
星期五,第1~2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。