# 朝陽科技大學
# 100學年度第2學期教學大綱

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 當期課號 | 1243 | | | 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爲主，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。