朝陽科技大學 092學年度第1學期教學大綱
Mathematics for Life Insurance 壽險數理

當期課號	3232	**Course Number**	3232
授課教師	童嬋娟	**Instructor**	CHAN,CHUAN TUNG
中文課名	壽險數理	**Course Name**	Mathematics for Life Insurance
開課單位	保險金融管理系(四進)四A	**Department**	
修習別	選修	**Required/Elective**	Elective
學分數	3	**Credits**	3
課程目標	1. 運用統計學及微積分之基礎，建構成壽險數理之基本架構，介紹精算數學中最基礎的計算原理，讓學生了解精算數理在保險中的重要性 2. 使學生能熟悉人壽保險的數理計算，進而考取專業證照 3. 使學生具保險金融從業人員之專業態度 4. 可做爲學生未來進修之基礎	**Objectives**	1. Foundation of statistics and calculus establishes basic structure of life insurance mathematics. The most fundamental calculation principle in actuary makes students understand importance of actuary in insurance. 2. Enabling studentsto be familiar with mathematics for life insurance to obtain professional certificates. 3. Enabling students to have professional attitudes in insurance and finance industry. 4. Serving as studentsfoundation on future study.
教材	講授與討論	**Teaching Materials**	Teaching & Discussing materials
成績評量方式	期中考30分 期末考40分 平常成績30分	**Grading**	Mid-term examination : 30 Credit. Final examination : 40 Credit. Other performance : 30 Credit.
教師網頁			
教學內容	本課程內容係以美國精算學會之精算數學教材爲範圍，其包括下列範圍： 1.效用理論 2.存活分配與生命表 3.人壽保險之精算 4.生命年金之精算 5.責任準備金之分析 6.風險模型 7.危險理論之應用	**Syllabus**	This course includes the following topics: 1.Utility Theory. 2.Survival Function & Mortality Table 3.Life Insurance. 4.Life Annuity. 5.Reserve Valuation. 6.Risk Model. 7.Application for Risk Theory.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。