

開南管理學院 94 年度第 1 學期 風險管理 學系科目教學計劃表

科目代碼	科目名稱	授課教師	修別	開課年級	學分數	每週時數
	中文：利息理論	簡安然	選修	1 年A/B 班	3	3
	英文：Theory of Interest	先修課程				
教學目標與內容	Terminology and the mathematics of compound Interest. Application of compound interest on Annuities, Mortgage, Sinking Fund, Bond and other securities. Financial analysis and Stochastic approach to Interest.					
實施方法	講解法。討論法。演習法。問答法。					
評量方式	期中測驗 40%。期末測驗 45%。平時成績 15%。					
授課使用及參考書籍	(請按作者、書名、版別、出版商、發行地、出版年份、起訖頁數順序填寫)。					
	Stephen Kellison, The Theory of Interest, 2nd Edition, McGraw-Hill (滄海), USA, 1991					
科目簡介(可含大綱及教學進度)：						
Hr 1 Review of some mathematics- basic algebra, exponential function, logarithm function and limit						
Hr 2-5 Chap 1 The measurement of Interest						
Hr 6-10 Chap 2 Solution of problem						
Hr 11-15 Chap 3 Basic Annuities						
Hr 16-19 Chap 4 More general annuities (exclude sections 4.5 & 4.8)						
Hr 20-24 Chap 5 Yield Rates						
Hr 25-27 midterm exam						
Hr 28-32 Chap 6 Amortization schedule and sinking fund						
Hr 33-37 Chap 7 Bonds and other securities						
Hr 38-42 Chap 8 Practical application						
Hr 43-46 Chap 9 Advanced Financial analysis						
Hr 47-51 Chap 10 Stochastic approach to interest (only upto section 10.3)						
Hr 52-54 final exam						
說明：1.授課教師於學期前填寫本表，經課程委員會審核後，影印分送給教師所屬課程委員會召集人，授課班級所屬系、所及教務處課務組；並於開始上課時，將本內容向學生說明。2.本表於91.4.23第四次校課程委員會討論通過。						

課程委員會召集人：



授課教師：簡安然

課務組
94.10.20
收文章