98-1 Preliminary Syllabus, Da-Yeh Univ

Information

Title	財務數量方法(一)	Serial No. / ID	1718 / FBM2006
Dept.	財務金融學系	School System / Class	大學日間部3年1班
Lecturer	陳仕偉	Full or Part-time	專任
Required / Credit	Required / 3	Graduate Class	No
Time / Place	(一)78 / B202 (二)7 / B202	Language	Chinese

Introduction

A.管理學院SQ（Society Quotient；社會智商）核心能力之四大構面(SCEP)：
1.S-解決問題能力 (洞析力、決策力、執行力)
2.C-溝通能力 (傾聽能力、表達能力)
3.E-倫理觀 (社會倫理、企業倫理、研究倫理)
4.P-專業能力 (管理能力-強調商管知識與技能、研究能力-強調商管研究專業)

B.財務金融系之教育目標：
1.厚植學生職場競爭力
2.增進學生責任感與倫理觀

C.財務金融系之核心能力(WE CARE)：
1.具備職場專業財金技能(W)
2.擁有探索與解決問題的能力(E)
3.具有財金資訊蒐集與分析能力(CA)
4.具備責任感與倫理素養(RE)

D.本課程目標：
本課程目標乃是讓同學學習如何在財務金融分析時所需的數學工具與相關理論。教授的內容包括：基礎數學、微積分、線性代數、矩陣、機率與隨機變數、數值方法與線性規劃。並透過習題的演練，讓同學能達到下列目的：
(一)使學生瞭解數學邏輯與數學表現方式
(二)培養數理分析及運算技巧之能力，特別用於解決財務或經濟相關問題
(三)培養溝通技巧與解決問題之能力

本課程位鼓勵學生英文學習，有部分平時成績作為獎勵學生學習英文之用。另外修習完本課程後，可考取「CFA」、「FRM」等專業證照。

Outline

微積分
矩陣運算

線性代數 機率與隨機變數 數值分析

Prerequisite
微積分