## Investment Management In-class Quizzes

Department of Finance, National Yunlin University of Science and Technology
Instructor: Chih-Liang Liu 可加入中央,如何的 为于更有论 是
May 25, 2017
May 26, 2017
May 27, 2017
May 27, 2017
May 27, 2017
May 28, 2017

四时多二A Class:

Student ID: 81042 4066

Name: (学)を

請畫出最小變異前緣、效率前緣、無異曲線、資本市場線,解釋何謂 GMVP、optimal risky

bo Propring partelles 在 19 1年 19 1年 19 给事化李最高的歌與 交级市的集和打。

portfolio、lending portfolio、borrowing portfolio、並註明在圖形的位置。

交级率前缘 最小能要高级 海野城西州 5

INGHIT 色型曲气和 JABC, NDEF

首名以为海本城县

ABC & orthing ridge

OEF & borrowing

partialis CHI HE Routing

GMVP RLPR在C星台

、丙三種股票的標準差及相關係數的估計值如下表: 股票的相關係數 N

-0.20 1.00 0.20 -0.20 -1.00 1.00 0.20 -1.00 1.00 標準差 12% 10% 15% 丙

的乙股票及 40% 的丙股票所構成,則該投資組合的標準差 的甲股票,20% 投資組合是由40% 是多少?

X0,15+2 (0.0)(5,0,4) (-0.2) X 0,5 X 0,1 + 2 X (0.4)(0.4) (0.2) (0.10) (0.10) (0.10) - [12%2 x 0,42 + 15% x 0,22 + 10% x 0,42 + 2 x 0,4 x 0,2 x (-10 x 0,1) 0

-0,04703

- 3.
- 假設無風險為38%,市場報酬為12%,A公司的貝他係為1.2: (1) 請畫出資本市場線,並以此圖形的橫軸、縱軸、截距項與斜率說明 CPAM 公式,並註明公 式與圖形所用到的變數名稱。
- 利用 CAPM, 計算 A 公司的必要報酬率? 並將 A 公司的必要報酬率與貝他係數劃在(1)的 證券市場線上面。 (2)

ARCH

率將分別變成 5% 與 9%。請劃出新的證券市場線,並計算 A 公司新的必要報酬率變成多 假設由於經濟的變化,使投資者預期通貨膨脹率會下降3%,導致無風險利率與市場報酬 少?海蜇月報百州李 (3)

日《年本二〇九一日108 -0.07 Rp= 8%+ B(0.12-0.08) B(SA系配源 8% 3

8%+ 1,2(0,04) 0.128/ N

5%+1,2 (0.09-0.05 - 0.098

海斯被耐降

