In-class Quizzes Investment Management

Department of Finance, National Yunlin University of Science and Technology Instructor: Chih-Liang Liu March 10, 2016

Class: Big - A

Student ID: B10523030

Name: 蘭 孝行

- 1. 請將以下名詞翻譯成英文全文
 - (1) 投機

(2) 金融工具 Finacial Tools.

過去至知至最大不到該受日本在納至、用助姓奉献特在行

(4) 金融仲介機構

(5) 證券公司利潤單位有三個主要的部門?分別由那些證券從業人員(英文)負責其工作?賺取的 獲利又分別是哪些? 語動部9倍至189 - 格至阿莫

交易部門-營革員 - 交易手緒隻

2. 請將以下名詞翻譯成英文全文,並解釋其意義

量化变裂的苯,大量器行生帮

(2) 銀行承兌匯票

(3) LIBOR

- (4) 國庫券 由中央銀行器行的债券,向人民追行借数
- (5) RP 国库债券的利率
- (6) 商業本票由长引所發行的本葉。
- (7) RS 李里的判章
- (8) 可轉讓定期存單 2013全期军属不可转旋且有建物全,因此放来銀行家行可转旋之期存军,该定标者可以存敌且不建始的调新变金
 - 3. 融資與融券有何不同? 融资· 向考商借辖罗胺至,用少数策全即可購罗高便服,多用於「作多」 賺取高價版上鑑 閱 的高度報 酌价.

融券:向券商借股票求费,待便格下跃在購買回補銷券高,多用於「作室」 可在期間,集取下跌的差便

4. 商業銀行與投資銀行有何差異?

商举银行:以存款.放款、监带存大军, 举帮相關部門各主 教发銀行:事門進行股票鉴全的核交, 有大量核研公析人员

5. RP與RS有何差異?

In-class Quizzes Investment Management

Department of Finance, National Yunlin University of Science and Technology

Instructor: Chih-Liang Liu

optimal risky portfolio 為理有資產

May 25, 2017

GMVPA院為 新州

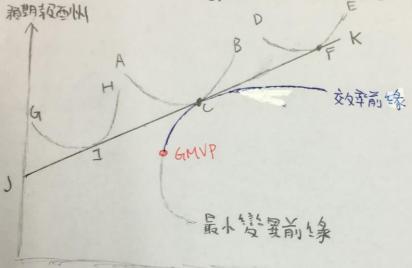
lending portfolio 為 進入高東 考。

Name: 图像分

Class: 四夏才全二A

Student ID: B10424066

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



MABC, NDEF INGHI 為 無多曲線 首与泉JK海資本部以

~ AB(\$ optimal risky portfolio

NDEFT borrowing

a GHI to lending

GMVP风险在C里台

甲、乙、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

股票 標準差 丙

1.00 -1.00 0.20 12%

1.00 -0.2015% -1.002

-0.201.00 10% 0.20

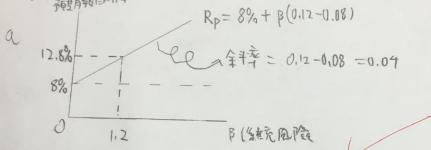
投資組合是由 40% 的甲股票, 20% 的乙股票及 40% 的丙股票所構成,則該投資組合的標準差 是多少?

6 = [12%2 x 0.42 + 15% x 0.22 + 10% x 0.42 + 2 x 0.4 x 0.2 x (-1) x 0.12 X0,15+2 (0,2 X0.4) (-0.2) X OF X0,1 + 2 x (0,4)(0.4) (0.2) (0,12) (0,1)]=

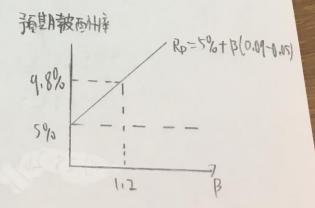
=0.04703/



- 假設無風險為8%,市場報酬為12%,A公司的貝他係為1.2:
 請畫出業市場線,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
 - (3) 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 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



- Z. Rp= 8%+1,2(0.04) - 0.128//
- 3. Rp= 5%+1,2(0.09-0.05) = 0.098//



Midterm Exam Name: Ed 25 2 D3 Student ID: 、選擇題 (60%) 1. 證券承銷商於承銷契約所訂定之承銷期間屆滿後,對於約定承銷之有價證券,未能全數銷售者 其賸餘數額之有價證券,應自行認購之。並得以某一特定價格先向證券發行人承購所欲發行之全 部證券,然後再將一部分或全部所購得之證券轉銷出去之承銷方式稱為:(A)包銷 (B)確定代銷 (C)餘額包銷(D)餘額代銷 O 2. 請問提供證券的信用交易(融資、融券業務)的是以下那個機構呢? (A)投信公司 (B)投顧公司 (C) 2007Q3 證券商高級業務員資格測驗試題 信託業 (D)證券金融公司 B/O 3. 铜瓷經理事業接受特定人委任時,最低委託金額為何? (A) 新台幣 100 萬元 (B) 新台幣 250 0 萬元 (C) 新台幣 500 萬元 (D) 新台幣 1000 萬元。 下列敘述何者正確? (A)風險趨避者會投資任何期望報酬率大於 0 的股票 (B) 風險中立者會接受期望報酬率等於 0 的股票 (C)風險趨避者投資風險性證券均會要求風險溢酬 (D)選項(A)(B)(C)皆正確 2007Q2 證券商高級業務員資格測驗試題 5.) 中國大陸的股票市場可分成 A 股、B 股、H 股,請問下列何者為主要是提供給大陸境內人民投資 持有的股票呢?(A)A股 (B)B股 (C)H股 (D)A股和H股 (A) 財政部 (B) 經濟部 (C) 金融監督管理委員會 (D) 證券暨 期貨市場發展基金會 2006Q3 證券商高級業務員資格測驗試題 A 7. 南韓三星電子在新加坡發行美元計價之債券,可稱此債券為:(A)歐洲債券(B)外國債券(C)亞洲 債券 (D)南韓債券 梵外搜 2010Q4 證券商高級業務員資格測驗試題 8. 下列何者不是投顧公司的業務內容? (A)擔任境外基金的總代理人 (B)供研究分析意見或建議 (C)代客操作 (D)財富管理。 9. 信用評等對投資者有哪些好處? W. 簡易的信用風險指標;B. 風險溢價評估;C. 提供共同基金的經 理人、資產受託人及資金擁有者有效的監視系統,以調整投資組合(A)僅 $A. \times B.$ 對(B)僅 $B. \times C.$ 對 (C)僅A.、C.對(D)A.、B.、C.皆對 2007Q1 證券商高級業務員資格測驗試題 10. 企業資金融通的方式,下列何者屬於「直接金融」? A.發行新股; B.發行可轉換公司債; C.銀行 借款; D.向同業拆款 (A)A.、B. (B)C.、D (C)A.、C. (D)B.、D 2002Q2 證券商高級業務員資格測驗試題 11. 下列何者是封閉型基金之特點?I.可隨時向基金公司以淨值贖回II.其市價往往高於基金淨值;III. 基金規模可隨時視市場狀況增加或縮減; IV.可在集中市場公開交易(A)-III.、IV. (B) II.、IV. 2010Q2 證券商高級業務員資格測驗試題 (C) I. III. (D) IV. 12. 經濟主體以發行股票/債券等有價證券,透過證券市場直接向社會大眾籌措資金的融資方式,係 為:(A)間接金融(B)短期金融(C)直接金融(D)內部金融 2007Q4 證券商高級業務員資格測驗試題 13. 下列何者不為貨幣市場的工具?(A)國庫券(B)商業本票(C)可轉讓定期存單 (D)可轉換公司債 1,25 2010Q3 證券商高級業務員資格測驗試題 875 14. 債權人對公司經營有參與權利的債券是屬:(A)抵押債券(Mortgage Bonds) (B)信用債券 (Debentures) (C)收益債券 (Income Bonds) (D)投票債券 (Voting Bonds) 2010Q3 證券商高級業務員資格測驗試題 58 13 老王今年以60元股價買進1張聯強國際的股票,假設1年間獲發2元的現金股利及2.5元的股票 股利,1年後以65元賣出,請問1年後老王將可獲利多少(忽略交易成本)? (A)21,250 (B)22,250 2002Q2 證券商高級業務員資格測驗試題 (C)23,250 (D)24,250 7/2 16. 下列何種證券之所有人有參加公司股東會之權利?A.認購權證;B.普通股;C.認股權證;D.可轉換

OF ME STATE (6/2) SO

公司債(A)B. (B)A. B. (C)C. D. (D)A. B. C. 2002O2 證券商高級業務員資格測驗試験 得:(A)思考: (A)思考: 17. 證券徵代證有價證券,於承銷期間屆滿後,未能全數出售者,其剩餘數額之證券,得言(A)思數試題 2007O4 證券商高級業務員資格測驗試題 2007O4 證券商高級業務員資格測 2007O4 證券商高級業務員資格測 2007O4 證券商高級業務員資格測 2007O4 證券商高級業務員資格測 2007O4 證券商高級業務員資務 2007O4 證券商高級業務 2007O4 證券商商商務實施 2007O4 證券商商商務主義 2007O4 證券商商商務實施 2007O4 證券商商商務實施 2007O4 證券商商商務實施 2007O4 證券商商商務實施 2007O4 證券商商商務實施 2007O4 證券商商務實施 2007O4 證券商商商務實施 2007O4 證券商商商務實施 2007O4 證券商商務實施 2007O4 證券商務實施 2007O4 證券商務實施 2007O4 記述 以下封閉型與開放型基金的敘述,何者為非然 A.封閉型基金以淨值交易 b.封闭型基金的規模不會改變,開放型則會; C.封閉型基金可轉型成開放型基金; D.開放型基金在集中市場交易、封閉型基金可轉型成開放型基金; D.開放型基金在集中市場交易、封閉型基金可轉型成開放型基金。 2007O1 證券商高級業務員資格測驗針數

會改變,開放型則會: C.封閉型基金可轉型成開放型基金; D.開放型基金仕集中市場交易、封閉型基金則否(A/A、C. (B)B、C.(C)C、D.(D)A、D. 2007Q1 證券商高級業務員資格測驗試題 19.下列何者從事類似證券市場的代客操作業務? (A) 期貨交易輔助人 (B) 期貨顧問事業 (C)

期貨經理事業 (D)期貨經紀商。 20.下列金融工具的風險高但請排出正確順序: 於政府債券<特別股<普通股<公司債<衍生性金 服商品。 (D) 以政府债券 下列金融工具的風險高低請排出止催眠戶, A)以內頂牙<特別股<普理股<公司價<衍生性金融商品 (B)政府債券<公司債<普通股<特別股<衍生性金融商品 (B)政府債券<公司債<普通股<特別股<衍生性金融商品 (B)政府債券<公司債<普通股<持以公司债<持以股份。

融商品 (B)政府債券<公司債<普通股<村加股~177土住並賦問品 (C)政府債券<公司債<特別股<普通股<衍生性金融商品 (D)政府債券<公司債<特別股<普通股<衍生性金融商品 (D)政府債券<公司債<共別股(普通股)(公司)(2010 200104證券商高級業務員資格測驗試題 21.以下有關 ETF 敘述何者正確?I.ETF 商品可信用交易:H.對一般小額投資者而言,ETF 類似開放

.以下有關 ETF 敘述何者正確?I.ETF 問而可信用文易,H.對一般小額投資者而言,ETF 類似開放式股票基金;III.投資者可要求轉換為標的指數之成份股票;IV.ETF 的管理費相較於成長型基金管理費低 (A)I. V.) (B)II.、III.、IV. (C)I.、III.、IV.) (D)I.、III.、IV. (C)I.) 2010Q1 證券分析人員資格測驗試題

A 22. 下列敘述何者有認? (A)公開發行公司一定是上市(櫃)公司 (B) 上市(櫃)公司一定是公開發行公司一定是上市(櫃)公司 (D) 公開發行公司一定是公開發行

分散股權的日前 23.一般來說,負債比率愈高,財務槓桿程度: (A)愈高 (B)愈低 (C)不變 (D)不一定 2001Q3 證券商業務員資格測驗試題

A 24. 根據 S&P 公司的評等,下列那一等級的債券發行時的殖利率最低?(A)AA (B)A (C)B (D)C 2007Q3 證券商高級業務員資格測驗試題

D 25.以下有關美國 SPDR、QQQ、香港盈富基金、或韓國 KODEX 200 指數股票式基金(ETF)之敘述, 何者正確?

L. 投資人交易 ETF 時,可以融資、融券(借券)

II. ETF 可豁免基金之持股分散標準,免受單一持股不超過基金淨值某一百分比(5%或 10%)之 限制

HILETF 於盤勢下跌時仍可放空,不受 up-tick rule (類似於國內平盤以下不得放空規定)之限制 IV.ETF 皆有實物創造買回之機制,以促進基金之流動性,降低基金之折溢價幅度

(A)僅 I、II (B)僅 II、III、IV (C)僅 I、II、IV (D)I、II、III、IV

2003Q1 證券分析人員資格測驗試題

26. 證券投資風險愈大,則下列敘述何者正確? (A)與期望報酬無關 (B)期望報酬率愈小 (C)風險 2002Q2 證券商高級業務員資格測驗試題 溢酬增加 (D)風險溢酬減少

27. 下列何項非台灣證券交易所之功能? (A)有價證券交易資訊之提供 (B)代客買賣證券 (C)有價 2002Q1 證券商高級業務員資格測驗試題 證券上市之審查 (D)提供有價證券集中交易之場所

28. 如果你是一位風險規避者,並以變異係數作為衡量指標,你會將錢存入下列表中的哪一家銀行? 經常公司

(A)上海商銀 (B)台北銀行 (C)玉山銀行 (D)資料顯示不出其答案

| d | 行 (C)土l | 山城们 (D) |)貝州線/1/1 | 山共口木 | |
|---|---------|---------|----------|--------|---|
| | 公司 | 上海商銀 | 台北銀行 | 玉山銀行 | |
| | 預期報酬 | 13% | 17% | 15% | |
| | 標準差 | 0.05711 | 0.07 | 0.07 | |
| | 變異係數 | 30.58% | 23.36% | 48.67% | I |

(B)股東 (C)合夥人 (D)受益人 (A)委託人

2002Q1 證券商高級業務員資格測驗試題

30. 證券商代銷有價證券,於承銷期間屆滿後,未能全數出售者,其剩餘數額之證券,得: 主辦承銷商 (B)退還發行人 (C)繼續銷售 (D)洽商特定人認購

200202 證券商高級業務員資格測驗試題

118 11* 119

、簡答題:

1. 台灣新金融商品陸續推出,您能指出下列哪些商品在哪個市場交易嗎? (8%) (1)指數股票式基金;(2)保本型票券;(3)認購(售)權證;(4)股票選擇權;(5)可轉換公司債資產交 換;(6)台灣 50 指數期貨;(7)台灣 50 指數選擇權;(8)股權交換

伊中市场, 花頭 框发物

0(5)人食中的吃酸

0 (a) X军中的店頭 椰麦中心 1(6) 单中市场、初生超州

0.5(3) 拿中市场、店镇、交易所接股中。 (1) 集中市场、知爱之名所

(4) 集中市场、新发之名的

0 (8) 年中市场店頭推发中心

2. 全球有哪三個較具公信力的信用評等機構 (英文)? (3%) 样着(sep). 转进(Mady), 摩根士丹村 (Morgan Stanly)

3. 請將以下名詞翻譯成英文全文,並解釋其意義 (10%)

銀紅色 其時任用, 专用放钢的组满, 降息、炉约束, 塘边次尾

(2) LIBOR

粘散的重型等生,将某全物各像是豚里一锅可进行交易,含化旅門含 的不同而有不一括的校交额的分配,台路50 (005日) 取台路上市界大南50京企业

(4) ADR 在美国掛牌文台登上市股票, 該至国的极受人在变而就能改多。

(5) IPO 公開招募上市、在上市的管理行公開招募。若需求量超過段期 弘行是,则不等战抽纸,务矣的的虚在战可复失措服且上事的 沒有强跌幅限制。

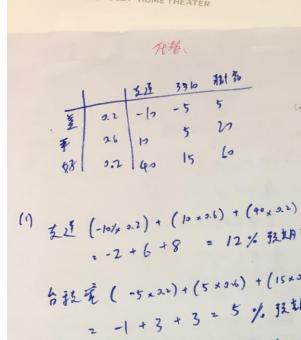
三、計算題

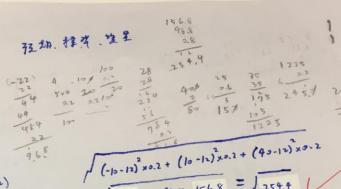
小黃是投信的分析師,日前根據未來1年的經濟情況,預測了以

| 經濟情況 | 機率 | 友達 | 台積電 | 聯發科 |
|------|-----|------|-----|-----|
| 差 | 0.2 | -10% | -5% | 5% |
| 持平 | 0.6 | 10% | 5% | 20% |
| 好 | 0.2 | 40% | 15% | 60% |

(1)請替小黃計算這三檔股票之預期報酬率、標準差及變異係數。(9%)

(2)若同時考量風險與報酬,則小黃應該建議客戶投資哪一檔股票?(2%)





(1)
$$\frac{1}{2} \left(\frac{10}{10} \right) + \left(\frac{10 \times 20}{10} \right) + \left(\frac{10 \times 20}$$

$$\int (-5-5)^{2}x^{2} + (5-5)^{2}x^{2} + (15-5)^{2}x^{2}$$

$$= \int (20+0+20) = \int 40$$

$$= \int (5-25)^{2}x^{2} + (20-25)^{2}x^{2} + (60-25)^{2}x^{2}$$

$$= \int (80+15+245) = \int 340$$

(1) 弓罩图路发轻彻的指肌下,含杨莺那都到"菱翼了外投了

2. 小明與倍利票券承做短期票券 RP,承作金額為 100 萬元、RP 利率為 3%、期間為 10天,請問若 考慮分離課稅,在承作當天以及 RP 到期時,小明與倍利票券之間的金額給付及流向各是為何? m 上 信刊 /00 + (100×003× 10) 2920 2420 (8%)

 $= /90 + \left(\frac{39}{365}\right)$

= 1000820 7

"电信制结十明