

國立中山大學 104 學年度

第 1 次校務研究發展推動委員會會議紀錄

時間：104年10月02日（星期五）上午9時

地點：行政大樓5007會議室

主席：楊校長弘敦

記錄：吳佩玲

壹、主席報告到會人數已達法定人數，隨即宣佈開會。

貳、主席報告議程，並徵詢有無異議。無

參、主席致詞。

配合教育部推動各大學設置校務研究辦公室政策，本校業於去年底(103年12月)完成校務研究辦公室設置與校務研究發展推動委員會之改制，期藉由校務研究辦公室大數據分析確實瞭解本校校務推動政策之績效及未來校務發展之方向；再經由本委員會討論諮詢，進而提供校務重大調整變革決策之參考依據。本次會議是校務研究發展推動委員會改制後第一次會議，感謝各委員熱情參與出席本次會議。

肆、討論事項：

一、檢陳本校擬表達與國立高雄海洋科技大學推動合校之意願書暨預訂規劃流程圖各乙份，提請討論。(秘書室提案)-----1

建議：彙整與會委員意見，提送校務會議討論決議。

一、資訊管理學系黃三益委員：

(一)本校與高雄海洋科技大學合校議題，目前僅知本校意向表達，對方的意向為何亦應瞭解。

(二)與高雄海洋科技大學合校目的，期望強化海洋特色下，

更有利於爭取邁頂5年500億計畫經費，惟高雄海洋科技大學以教學為主，其學術研究量能有限，是否能如期所願，有待評估。

(三)預期合校效益目標應是 $1+1>2$ ，若 $1+1$ 僅達到1.5，是否有其他較具競爭力之目標對象。

二、海洋環境及工程學系李忠潘委員：

(一)與高雄海洋科技大學合校下最主要有三個院會重疊受影響(海洋科學院、工學院、管理學院)。

(二)從師生比分析(中山1:18、高海科大1:33、高大1:23、高師大1:22)，本校以研究為主，高雄海洋科技大學以教學為主，合校後，原高海科大老師研究能量應可提昇，而本校老師亦需負擔更多教學工作，可能影響研究量能；另高海科大原技職教育仍需兼顧下，有可能影響招生素質。

(三)本校海洋科學院雖小，唯其在海洋領域產官學界影響力位居要津，足以讓中山大學深具海洋重點特色；反觀高雄海洋科技大學全校均以海洋發展為主，唯其在海洋領域產官學界尚未發揮足夠影響力。合校是否能有助強化海洋特色之發展，有待思考。

三、研究生代表鄧宇佑委員：

有關本校對合校議題，就學生優缺點、教學之影響、學術研究成果...等未見完整清楚說明下，希望在校務會議決議前先舉辦說明會，讓學生可以參與討論表達意見，

有助學生對合校議題更清楚了解。

四、工學院王朝欽委員：

綜觀高教環境的形勢日益嚴峻，包括少子化的影響、博士生遞減、泰晤士報世界大學排名已掉出500大行列等，皆使本校競爭力下降，學術能量降低，此時唯有改變方有轉機，為未來留下一個轉機的機會勢在必行，此時，本校尚掌握合校選擇權時，即應主動極積爭取改變的機會。

五、通識教育中心陳孟仙委員：

(一)高雄海洋科技大學教師以教學為主，而其強大的通識教育體系，亦可分擔本校教師教學課程之負擔，更能全力從事研究。另其體育方面水域活動的強項及其休閒運動管理系，均有助強化本校體育師資。

(二)合校後水產職系師資培育有海科院為後盾下，更有助於水產職系之招生。

二、財管系擬於105學年度招收「玉山金融創新產業碩士專班」，提請討論。(管理學院提案)-----6

建議：請參酌與會委員建議，在不排擠教學資源前題及規模經濟下，亦請權責單位釐清此金融創新產業碩士專班掛名與否之權利義務及其效益後，並於合約上清楚明列，另提校務會議討論決議。

伍、臨時動議。無

陸、散會(11 時)

第一案

國立中山大學 104 學年度 第 1 次校務研究發展推動委員會議提案單

提案單位：秘書室

案由：檢陳本校擬表達與國立高雄海洋科技大學推動合校之意願書暨
預訂規劃流程圖各乙份，提請討論。

說明：

- 一、在合校風潮之機會與挑戰中，校長於104年上半年分別赴各學院(含通識中心)辦理師生座談，廣徵意見、匯集共識。並針對本校與高雄海洋科技大學推動合校進行多面向(含學校面、教師面、學生面、社會面)之討論。
- 二、另於8月28日舉辦之104學年度學術與行政主管共識營中討論本校與高雄海洋科技大學推動合校可行性之共識中，主席裁示「...本校得表達與高海大合校之意願，並依程序將此意願提行政會議暨校務會議討論決議後，提報教育部...」。
- 三、經多方徵詢與討論，草擬之本校與高雄海洋科技大學推動合校時程規劃流程圖如附件一供參，並得適時修正調整。
- 四、9月30日啟動合校規劃程序，業經行政會議討論通過合校之意願(21票同意、1票不同意)。
- 五、依附件一之時程，續提送10月2日之校務研究發展推動委員會討論及10月16日之校務會議討論決議。
- 六、若經校務會議討論通過，合校意願書將於函請教育部核准同意後，送高雄海洋科技大學。若高雄海洋科技大學亦通過與本校合校之意願書，兩校將共組「合校推動小組」，擬訂合校基本原則，召開說明會、公聽會與撰寫合校計畫書等後續事宜。
- 七、附件：
中山大學/高海科大合校作業本校預訂規劃流程圖。

建議：彙整與會委員意見，提送校務會議討論決議。

一、資訊管理學系黃三益委員：

(一)本校與高雄海洋科技大學合校議題，目前僅知本校意向表達，對方的意向為何亦應瞭解。

(二)與高雄海洋科技大學合校目的，期望強化海洋特色下，更有利於爭取邁頂5年500億計畫經費，惟高雄海洋科技大學以教學為主，其學術研究量能有限，是否能如期所願，有待評估。

(三)預期合校效益目標應是 $1+1>2$ ，若 $1+1$ 僅達到1.5，是否有其他較具競爭力之目標對象。

二、海洋環境及工程學系李忠潘委員：

(一)與高雄海洋科技大學合校下最主要有三個院會重疊受影響(海洋科學院、工學院、管理學院)。

(二)從師生比分析(中山1:18、高海科大1:33、高大1:23、高師大1:22)，本校以研究為主，高雄海洋科技大學以教學為主，合校後，原高海科大老師研究能量應可提昇，而本校老師亦需負擔更多教學工作，可能影響研究量能；另高海科大原技職教育仍需兼顧下，有可能影響招生素質。

(三)本校海洋科學院雖小，唯其在海洋領域產官學界影響力位居要津，足以讓中山大學深具海洋重點特色；反觀高雄海洋科技大學全校均以海洋發展為主，唯其在海洋領

域產官學界尚未發揮足夠影響力。合校是否能有助強化海洋特色之發展，有待思考。

三、研究生代表鄧宇佑委員：

有關本校對合校議題，就學生優缺點、教學之影響、學術研究成果...等未見完整清楚說明下，希望在校務會議決議前先舉辦說明會，讓學生可以參與討論表達意見，有助學生對合校議題更清楚了解。

四、工學院王朝欽委員：

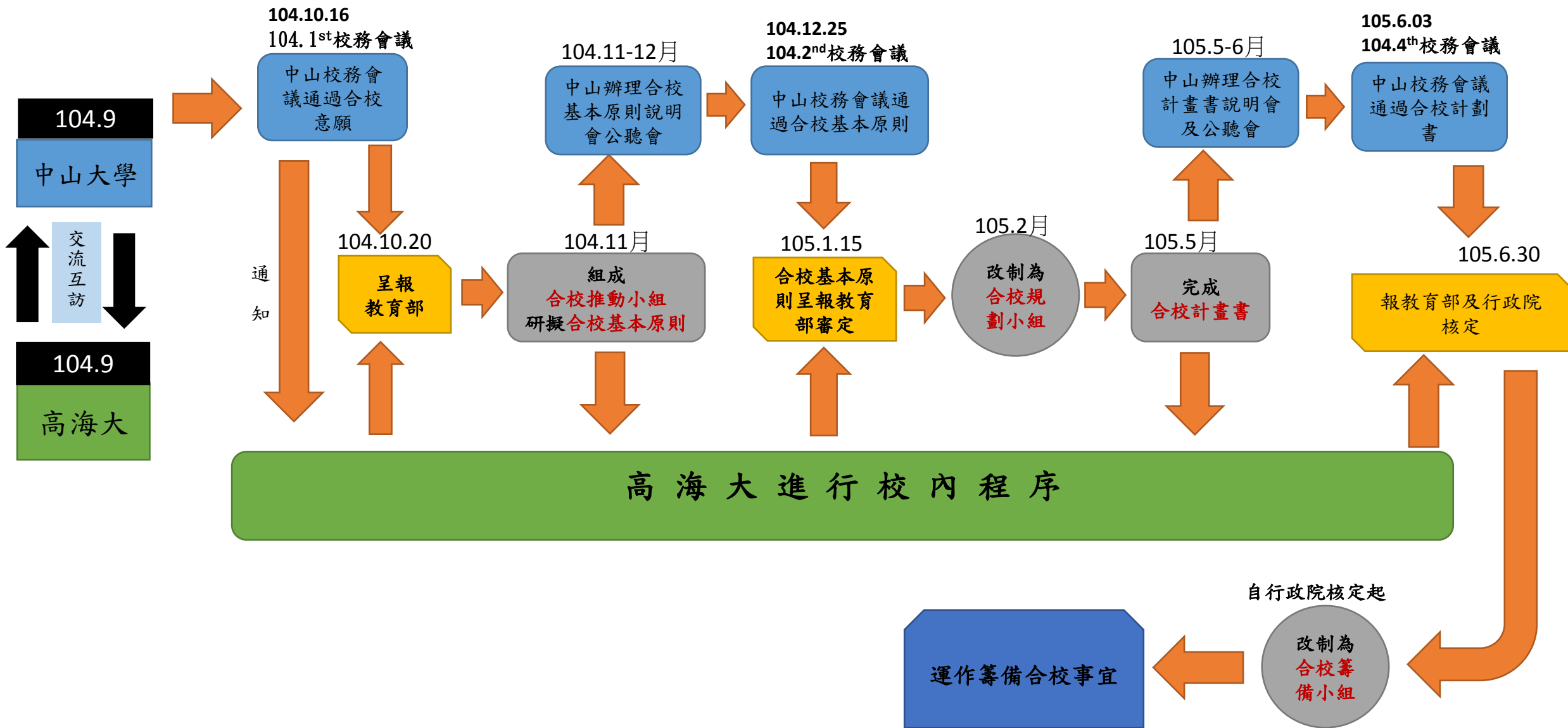
綜觀高教環境的形勢日益嚴峻，包括少子化的影響、博士生遞減、泰晤士報世界大學排名已掉出500大行列等，皆使本校競爭力下降，學術能量降低，此時唯有改變方有轉機，為未來留下一個轉機的機會勢在必行，此時，本校尚掌握合校選擇權時，即應主動極積爭取改變的機會。

五、通識教育中心陳孟仙委員：

(一)高雄海洋科技大學教師以教學為主，而其強大的通識教育體系，亦可分擔本校教師教學課程之負擔，更能全力從事研究。另其體育方面水域活動的強項及其休閒運動管理系，均有助強化本校體育師資。

(二)合校後水產職系師資培育有海科院為後盾下，更有助於水產職系之招生。

中山大學/高海科大合校作業本校預訂規劃流程圖



第二案

國立中山大學 104 學年度 第 1 次校務研究發展推動委員會議提案單

提案單位：管理學院

案由：財管系擬於 105 學年度招收「玉山金融創新產業碩士專班」，提請討論。

說明：

一、教育部為促進學用合一，培育產業發展所需之高階人才，提升國內產業競爭力，特推動大學設置產業碩士專班，並依大學法第24條規定審核招生事宜。

二、本系提案玉山金控公司共同規劃產業碩士專班課程，以學校主辦、企業協辦之方式，向教育部提出計畫申請。

三、本案於104.9.14經系務會議通過，104.9.15日院主管會議通過。

建議：請參酌與會委員建議，在不排擠教學資源前題及規模經濟下，亦請權責單位釐清此金融創新產業碩士專班掛名與否之權利義務及其效益後，並於合約上清楚明列，另提校務會議討論決議。

國立中山大學財務管理學系
104 年度第 1 次系務會議—會議記錄

時間：104 年 9 月 14 (星期一)12:00-14:00

地點：管 2017 教室

主席：李建強系主任

出席教師：馬黛、張玉山、劉德明、陳妙玲、秦長強、鄭義、唐俊華、廖源星、
蔡維哲、蔡佳芬、王志瑋、林玉華、張靜琪、王溫淨

未出席教師：郭照榮、黃振聰

會議記錄：李琪華

會議議程：

- 一、確認上次會議紀錄與執行情形：紀錄無誤。
- 二、工作報告：略
- 三、討論事項：

案由：本系擬於 105 學年度招收「產碩專班」，提請 討論。

說明：

1. 教育部為促進學用合一，培育產業發展所需之高階人才，提升國內產業競爭力，特推動大學設置產業碩士專班，並依大學法第24條規定審核招生事宜。
2. 本系提案玉山金控公司共同規劃產業碩士專班課程，以學校主辦、企業協辦之方式，向教育部提出計畫申請。
3. 105學年度由管理學院與玉山金控簽署合作契約，課程規劃、招生及經費收入（含玉山捐款及學生學費）由財管系統籌規劃處理，並由李建強系主任擔任本專班計畫主持人。

決議：本案通過送 9/15 院務會議。



國立中山大學管理學院 104 學年度第 1 次院務會議紀錄

一、時間：104 月 9 月 15 日（星期二）中午 12：10 分

二、地點：4073 教室

三、主席：李院長清潭

記錄：金玉萍

四、確認上次會議紀錄：無異議通過。

五、報告事項：略

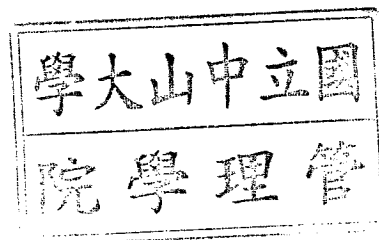
六、討論事項：其他案略

（一）有關財管系擬於 105 學年度招收「產碩專班」，提請討論。

決議：通過。

七、臨時動議：略

八、散會



簽 於 管理學院財務管理學系

日期：104/09/24

主旨：財管系擬於105學年度招收「玉山金融創新 產業碩士專班」，陳請 核示。

說明：

- 一、教育部為促進學用合一，培育產業發展所需之高階人才，提升國內產業競爭力，特推動大學設置產業碩士專班，並依大學法第24條規定審核招生事宜。
- 二、本系提案玉山金融控股股份有限公司共同規劃產業碩士專班課程，以學校主辦、企業協辦之方式，向教育部提出計畫申請。
- 三、本案於104.9.14經系務會議通過，104.9.15院主管會議通過。
- 四、檢附：1.104.9.14經系務會議紀錄及104.9.15院主管會議紀錄。

敬陳

校長

會辦單位：教務處招生組

決行層級：第一層決行

<招生組>

- 一、本案屬增設案(招生名額外加)，依規定需經本校校務研究發展推動委員會及校務會議通過。
- 二、本案經詢承辦單位，105年秋季班申請時間為今(104)年12月(依教育部來文為準)，請經上述2會議通過後，檢附開課計畫書、招生規定及簡章、合作同意書備文送本組俾辦

李琪華

建本
強子

09/25

教授兼管理學院
院長李清潭(甲)

組員吳玉秀

編審孫碧霞

註冊組
組長黃敏嘉教授兼
教務長劉孟奇

專員紀琇雯

本案符合校務研究發展
推動委員會設置辦法
第4條之規定。

專員羅佩玲

楊祐 彭
1001

陳提會計處

教授兼
副院長黃志青

10/1



105 年度秋季班金融創新產業碩士專班
計畫書

「產業碩士專班」
105 年度秋季班開課計畫書
(審查版)

班級名稱：105 年度秋季班金融創新產業碩士專班

班 別：☒ 本國學生專班 ☐ 外國學生專班

開辦領域別：金融領域¹

預計開課期間：自 105 年 09 月 01 日 至 107 年 06 月 30 日

學校名稱：國立中山大學

合作企業名稱：玉山金融控股股份有限公司

中華民國 104 年 06 月 29 日

¹開辦領域別：電機領域、光電領域、資通領域、文化创意領域、生醫領域、金融領域、民生工業領域、服務領域、其他領域。

目 錄

	頁次
第一部分 基本資料.....	4
壹、專班基本資料.....	4
貳、學校系所基本資料.....	5
一、專班辦理院系所基本資料.....	5
二、專班主辦院系所之碩士班招生情形（近五年）.....	7
三、歷屆開辦產業碩士專班之概況.....	7
參、合作企業基本資料.....	8
第二部份 計畫內容.....	11
壹、申請緣由.....	11
貳、計畫目標.....	11
參、課程規劃說明.....	13
一、課程架構及說明.....	13
二、修業期限及各學期課程安排.....	14
三、畢業要求.....	15
肆、教學及研究資源說明.....	15
一、師資說明.....	15
二、現有研究資源.....	23
伍、招生說明.....	24
一、擬招生對象及名額.....	24
二、考試科目及方式.....	24
陸、經費說明.....	25
一、經費需求.....	25
二、經費來源.....	26
柒、申辦系所產學合作實績.....	27
一、歷年產碩班辦理成果.....	27
二、申辦系所近三年產學合作實績.....	27
捌、附錄.....	28

第一部份 基本資料

壹、專班基本資料²

專 班 名 稱	105 年度秋季班金融創新產業碩士專班		
班 別	☒ 本國學生專班 ☐ 外國學生專班		
開 辦 領 域 別 (請勾選 ☒ 一類)	☐ 電機 ☐ 光電 ☐ 資通 ☐ 文化創意 ☐ 生醫 ☒ 金融 ☐ 民生工業 ☐ 服務 ☐ 其他		
申 請 學 校 名 稱	國立中山大學		
專 班 主 辦 院 系 所	財務管理學系		
專班主辦院系所 103 學年度生師比	9.67		
合 作 企 業 名 稱 與 補 助 人 數 (詳列所有企業) ³	玉山金控股份有限公司 (補助 10 名)		
授 予 學 位 名 稱	財務管理產業碩士專班		
預 計 開 課 時 程	105 年 09 月~107 年 06 月	招生名額	10 名
全 程 經 費 需 求	經費項目	每人	合計
	學生自付	114,560 元	1,145,600 元
	企業補助	100,000 元	1,000,000 元
	學校補助	0 元	0 元
	總 計	214,560 元	2,145,600 元
計畫主持人 (專班負責人)	姓名	李建強	部門
	職稱	系主任	電話
	e-mail	cclee@cm.nsysu.edu.tw	
專班聯絡人 (主要聯繫窗口)	姓名	李琪華	部門
	職稱	行政助理	電話
	e-mail	chihua@cm.nsysu.edu.tw	
玉山金控 股份有限公司 企業聯絡人資料	姓名	王志成	部門
	職稱	人資長	電話
	e-mail	bon-0056@email.esunbank.com.tw	
玉山金控 股份有限公司 企業聯絡人資料	姓名	郭銘偉	部門
	職稱	專員	電話
	e-mail	allenuo-12769@email.esunbank.com.tw	

²各校可申請多種不同班別，每一班分別填列一份計畫書；務請詳實填列。

³若有多家企業合提申請，請詳列所有企業名稱與補助人數。如：○○股份有限公司 (5 名)。

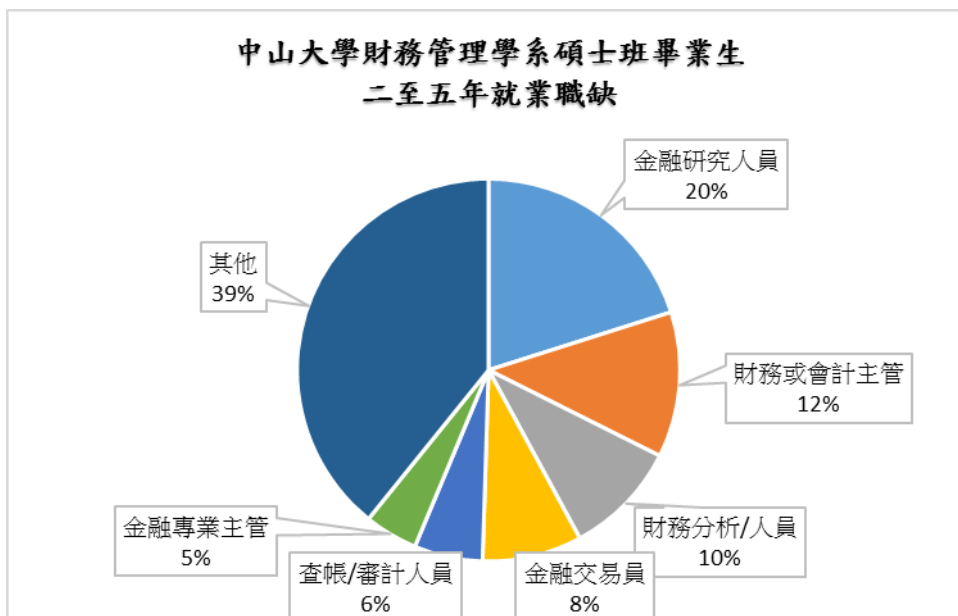
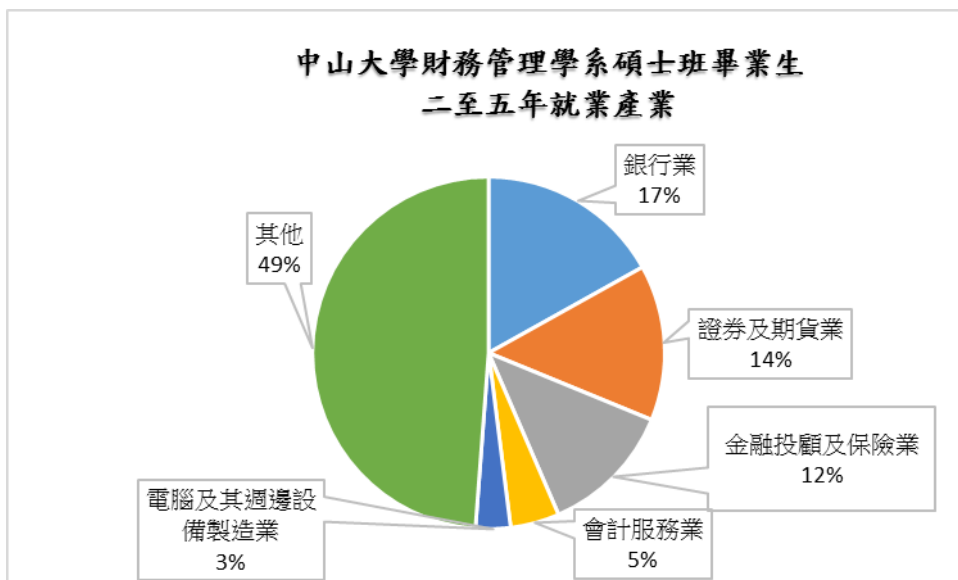
貳、學校系所基本資料

一、專班辦理院系所基本資料

系所名稱	財務管理學系			
辦理性質	☒ 主辦系所 ☐ 支援系所			
系所成立學年度	大學部： <u>75</u> 學年度；碩士班： <u>80</u> 學年度； 博士班： <u>84</u> 學年度			
系所地址	高雄市鼓山區蓮海路 70 號			
系所現有師資人數與概況	專任師資： <u>17</u> 人；兼任師資： <u>2</u> 人			
	教授： <u>6</u> 人；副教授： <u>4</u> 人；助理教授： <u>5</u> 人； 講師： <u>4</u> 人			
	博士級師資： <u>16</u> 人；碩士級師資： <u>3</u> 人；學士級師資： <u>0</u> 人			
系所現有研究生人數 (含碩士在職專班)	碩一	碩二	碩三以上	博士生
	65 人 (含在職生 23 人)	53 人 (含在職生 18 人)	30 人 (含在職生 18 人) *碩士生未畢業為國際交換生	28 人
系所過去三年研究生畢業人數	學年度	101 學年度	102 學年度	103 學年度
	碩士班	35	53	28
	博士班	2	5	2

本系之教育以培養學生具有財務管理專業之中高階人才為目標。畢業生大多任職於證券金融、證券投資公司、金控公司、會計師事務所或擔任公職人員等，也有部分學生往產業界或教育界發展皆有亮眼之表現。

以下為近 2-5 年財管系碩士班就業產業及職缺分析表



二、專班主辦院系所之碩士班招生情形（近五年）

碩士班名稱	學年度	學生數			
		招生人數	報考人數	錄取人數	入學人數
財務管理研究所	104	38	575	38	38
財務管理研究所	103	38	524	38	36
財務管理研究所	102	38	773	38	38
財務管理研究所	101	38	855	38	38
財務管理研究所	100	38	819	35	34

三、歷屆開辦產業碩士專班之概況

產業碩士專班名稱	合作企業	屆別 (如: 100 春)	學生數							
			核定人數	報考人數	錄取人數	入學人數	目前在學人數	已畢業人數	已至合作企業就職人數	已至合作企業就職率(%)
無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無

說明：「已至合作企業就職率」計算方式＝已至合作企業就職人數÷已畢業人數×100％

參、合作企業基本資料

本專班合作企業共 1 家：

【合作企業一】

1. 基本資料

公司名稱	玉山商業銀行股份有限公司		
資本額	66,840,000,000	統一編號	86517510
依公司法設立之公司	☒ 是 ☐ 否		
申請培育人數	10 人		
部門名稱/主管	人力資源處/王志成		
地址	臺北市松山區民生東路三段 117 號		
主要產品/技術/服務等營業項目	金融服務相關業務		
主要產品/技術/服務等營業項目與本專班之關聯性	玉山銀行提供各項金融服務產品，近期更投入大量研發心力，期望引領開創 Bank 3.0 數位金融新時代，故需引進金融、IT 等專業人才，與本專班具高度關聯性		
得獎記錄/研發產品	玉山銀行 2014-2015 的傑出表現持續受到獎項肯定： 台灣最佳銀行(Asiamoney 亞元雜誌) 台灣區最佳資料分析專案獎、台灣區最佳支付工具-兩岸支付通 台灣區最佳 CRM 專案(The Asian Banker 亞洲銀行家雜誌) 道瓊永續新興市場指數成分股(DJSI 道瓊永續指數) 道瓊永續世界指數成分股(DJSI 道瓊永續指數) 連續 7 年天下企業公民獎金融業第 1 名(天下雜誌) 連續 9 年信保夥伴獎(經濟部) 連續 4 年金牌服務大賞銀行業第 1 名(天下雜誌) 「大中華區創新獎」電子金融、「台灣最佳中小企業銀行」 「亞洲企業傑出管理獎」連續 5 度最高榮譽白金獎 (The Asset) 菁業獎：最佳社會責任獎、最佳電子金融獎 最佳業務創新獎、最佳信託金融獎(台灣金融研訓院)		
過去研究投資金額及占營業額比例	101 年度金額：703,408,000 百分比：9.86% 102 年度金額：106,627,000 百分比：4.01% 103 年度金額：83,875,000 百分比：2.58%		
國內外專利件數	目前累計通過總件數	國內：6 件	國外： 0 件

	101~103 年通過件數	國內：3 件	國外：0 件
	申請中件數	國內：0 件	國外：0 件
公司現有員工人數	總員工人數 <u>7,184</u> 人 其中，博士級 <u>4</u> 人；碩士級 <u>1,596</u> 人；其他 <u>5,584</u> 人		
公司現有專業人力	博士級 <u>2</u> 人；碩士級 <u>905</u> 人；其他 <u>5,175</u> 人		
公司未來 2 年缺額預估	105 年：博士級 <u>5</u> 人；碩士級 <u>300</u> 人		
	106 年：博士級 <u>5</u> 人；碩士級 <u>300</u> 人		

2. 經濟部商業司公司登記資料

[目前所在位置：首頁 > 商工登記資料公示查詢系統 > 公司登記資料查詢](#)



經濟部商業司—公司資料查詢

公司統編：86517510

公司名稱：玉山商業銀行股份有限公司

公司基本資料

董監事資料

經理人資料

分公司資料

自行登載事項

跨政府機關資訊

公司基本資料

統一編號

86517510

公司狀況

核准設立 (備註)

公司名稱

玉山商業銀行股份有限公司
「工商憑證申請」 「工商憑證開卡」 「廠商英文名稱查詢(限經營進出口或買賣業務者)」

資本總額(元)

66,840,000,000

實收資本額(元)

66,840,000,000

代表人姓名

曾國烈

公司所在地

臺北市松山區民生東路3段115號及117號 [電子地圖](#)

登記機關

經濟部商業司

核准設立日期

081年01月16日

最後核准變更日期

104年06月17日

所營事業資料
(新版所營事業代碼對照查詢)

H101021 商業銀行業

查詢「原當利事業登記證所登載之營業項目資料」

3. 合作企業需求說明

玉山銀行本次申請與國立中山大學財管系合作培育人數共計 10 名，預期在培育期間，學生除在產業碩士專班學習專業知能外，更將瞭解 Bank3.0 金融創新趨勢及玉山銀行，以達到其畢業後進入玉山銀行服務無縫接軌，立即融入職場工作。

網路改變了人們的生活，也讓網路行銷成為時下年輕人和企業不可或缺的核心能力。透過網路行銷，企業能與消費者或是客戶有更即時的

互動交流，此外更能拓展新客群、開發新市場。以玉山銀行為例，我們以積極創新的精神來因應科技潮流與使用者的改變，除推出更多符合消費者需求的網路服務，近期也積極發展數位銀行，投入金融創新及網路應用，因此特別需要具備數位金融能力的年輕人才。我們鼓勵年輕人應善用本身具有的網路優勢、強化金融創新實力，便能在競爭激烈的社會中脫穎而出，成為企業當中的搶手人才。

此次申請培育人數 10 名，可因應玉山金融創新人才之需求，未來隨著組織業務提升，對此專班之學生需求亦將隨之增加，屆時將評估申請增加專班培育人數，以滿足組織需求。

第二部份 計畫內容

壹、申請緣由

美國管理諮詢公司麥肯錫(McKinsey Global Institute)提出 2011 年度的產業研究報告，說明大數據(big data)將成為未來產業運作機制的關鍵環節。而台灣隨著金管會「打造數位化金融環境 3.0」的政策推動和實施，賦予了金融業界更多的發揮空間，此種創新的商業模式，將原本一致化的金融業服務和業務，轉變成顧客需求導向式的服務規劃，原本的被動形式，也走向了主動以及互動的商業模式；故大數據時代的來臨，不只開拓出金融界的另一片前景，也增益了其顧客的生活福祉。

此外，證券市場上充滿著許許多多的數據，係來自市場交易、上市櫃企業、證券商以及投資人等各方面之資料，截至去年(2014)12月底，在發行面方面，上市櫃公司計有 1,539 家，總資本額計 7.463 兆元，總市值達 29.57 兆元，累計至 11 月份上市櫃公司營收總營收為 27.39 兆元；在交易面方面，上市櫃有價證券全年度成交量達 7,429 億股，成交值為 31.66 兆元，成交筆數計 2.66 億筆；在證券商及投資人方面，證券經紀商總、分公司家數分別為 81 家與 931 家，共計 1,012 個經紀服務據點，投資人累計開戶數為 3,153 萬戶，平常有交易之人數約 400 萬人。如此龐大的資料量，企業如能有效地加以運用分析，必可激發出許多創意與商機，更可利用這些數據，以研析優化政策之規劃。

而台灣的玉山金融控股公司更是首當其衝，身為國內首位創數位金融事業處的玉山銀行，在數位行銷、巨量分析及 IT 人才的招募上更是不遺餘力，今年七月，玉山銀行數位金融事業處李正國處長就曾指出，玉山今年 500 位的徵才中，IT 領域的徵才比例高達 60~70%，顯示出玉山銀行在面對大數據時代來臨的企圖心。

只是，在數位金融概念的背後，仰賴的是非常複雜的模型預測與財務工程。而如今，藉由此產業碩士專班的成立，企業不僅能先發掘潛力優秀人才，更能透過課程的規劃和培訓，讓學生掌握企業所需能力，達到畢業和就業間的無縫接軌；而學生也能透過與產業合作，了解產業現況，習得業界所需實務技能，強化自我就業能力；此種雙贏的局面，更凸顯出產業碩士專班成立的迫切性和發展性，而今，在與台灣數位金融先驅玉山金控的合作下，勢必能彌補台灣該產業人才的缺口，引領台灣的金融界跨入 Bank3.0 的時代。

貳、計畫目標

研調機構 IDC 於 2014 年便預測 2015 年將有超過 25% 的企業導入巨量資料方案，而美國專業招聘公司羅致恆富(Robert Halt)公布的《2015 薪資指南(2015

Salary Guide》更把大數據工程師列為今年薪資漲幅最大的六大行業之一。大數據是透過 PB(petabyte)級別的數據儲存容量進行結構化、半結構化或非結構化的數據擷取與系統管理，並提供有效訊息來完善商業管理決策。

大數據主要是擁有資料容量(volume)、數據多樣性(variety)、數據處理速度(velocity)以及數據價值(value)的四項優勢特性，成功推動全球產業的新世代的資訊融合應用技術(例如，互聯網、物聯網、雲端資料庫、電子商務)，並應用可視化分析、數據挖掘演算法、預測分析、語義引擎來有效提高經營策略的執行成功率。然而台灣產業運用大數據之研究方興未已，仍有很大發展的空間。

面臨大數據的時代，本計畫旨在透過與產業合作，提供學生大數據財金分析所需技能訓練。金融數據在交易市場中是明顯的巨量資料，以 2014 年的股票為例，一年的交易筆數可達到一億三千多萬筆，而同年的權證交易筆數更是高達十二億筆。此外，在近十年中，交易所資料版本的修訂次數更高達 13 次，這意味著資料格式的不統一與複雜度，因此需在龐大的資料中有效的分析與分類資料，將內容導入資料庫中，才能提供後續工具的接軌以及更深化的研究。

當我們將資料有效的數位化之後，還需要適當的分析工具進行計算、重演、統計與繪圖等，並可接收即時的報價與新聞訊息，以及連接到券商下單，在真實的市場中驗證理論的差異性。因此我們需要適當的軟體將策略與演算法轉換為程式結構，可進行模擬或是真實交易。此外，透過了解業界常用的價差套利模型的了解金融市場的套利操作，有助於學生接近市場生態。透過外匯市場中如何使用演算法交易，得到穩定的獲利，可讓學生了解實作的步驟與方式。在課程模組設計上，包括基礎理論方面，如證券市場交易機制、資訊與價格、市場績效之衡量、價格行為、投資人結構、技術分析、融資與融券以及相關之證券法規之影響等等外，並可結合厚生資本之專業人力及設備，提供實務課程如數值分析與計量交易實務課程（交易模擬實務）、資料模型與演算法環境建構與實做、運用資料模型與數值分析建構金融交易、在高頻交易系統建構資料模型與交易實務及運用創新資訊科技進行財務分析與風險管理實做等。

中山財管系(所)成立至今已近三十年歷史，在學生的培育上，不只著重在專業能力的訓練，也同時兼具溝通、國際觀、問題解決和創新能力的養成，更重要的是，本校亦注重學生的財金倫理和品格，誠信正直的心性是高風險的金融產業能夠穩定發展的重要元素之一。

而同樣的，在產業碩士專班的發展方向上，除了專業知識技術，在創新開發、表達溝通、學習塑造以及國際移動能力，皆是產業碩士專班的培育核心；而在專業知識的部分，課程的規劃主要有兩個導向，一為觀念性的知識課程，二為技術性的實踐課程，從最基本的巨量資料分析和運用，深入延伸到未來情境預測和企業政策規劃，其中更是包含程式計算機能力，如 R、SAS、MATLAB 等程式語言的教學和實習。如今，藉由產業與學術的雙向合作，我們能同時達到專業領域的深度，以及市場就業需求的準度。

從競爭趨勢與爭取資源的角度，與產業合作規劃市場微結構大數據分析實務等課程，不但收理論與實務操作互補之效，使學生更具就業競爭性，也可獲得熱心合作企業在資訊、硬體與人才各方面資源上之資助，有百利而無一害。此類合作模式在國內知名學府已漸成趨勢，本校自不能在此時代潮流中落後。擬合作之產業為新興大數據之相關企業，可藉由提供高科技創新之系統資訊及專業人力介紹，促進學生對數據平台建構、投資策略運用、風險評估等能力之提升，落實產學並進之目的，亦可於大數據發展前期領銜深入研究，對於學生及金融產業都有正面助益。

參、課程規劃說明

一、課程架構及說明

(一)課程架構圖

必修課程：

一年級	二年級
當前財金問題分析 金融產業專業實習(一)	碩士論文(一) 碩士論文(二) 金融產業專業實習(二)



選修課程：

投資與期選	金融市場與管理	金融資訊
選擇權市場理論與策略 固定收益證券分析 國際投資組合管理 期貨與選擇權 投資理論與策略 現代投資組合理論與策略 證券分析與企業評價 財務工程與金融創新(必選)	資本市場與金融機構 銀行理論與管理 證券市場結構與機制 企業機構發展策略與實務 (必選) 金融市場理論與實務 金融機構風險管理 企業風險管理與實務	巨量資料分析導論(必選) 金融程式設計 金融資訊系統 資料探勘 金融投資與程式交易 財務研究方法(一) 財務模型和應用 財務資訊與實證
	公司理財與治理	
	財務管理理論 財務管理理論與策略 公司治理 行為財務學 收購與合併決策 國際財務管理理論與實務 全方位個人理財規劃 創業投資 不動產投資與管理 新事業開發與財務規劃	
		財務會計
		財務報表分析 財務報表分析與權益評價 財務會計分析與權益評價 會計個案分析與研究 國際會計準則

(二)整體課程設計

本專班在金融創新及大數據分析的概念下，將課程劃分為5個領域，包括金融資訊、金融市場與管理、公司理財與治理、財務會計以及投資與期選等，以培育財管系學生所需具備的基礎財務技能、金融相關知識，增進電腦化應用、程式語言等技術經驗，全面性提升學生於金融財會的專業能力，以及巨量資料的分析整合能力。

此外，上下學期6學分的『金融產業專業實習』課程，更讓學生培養綜合性知識與實務經驗，提早具備職場應有態度和技能，達到畢業即就業的無縫接軌。玉山金融創新產業碩士專班二年的修課生涯，學生將磨練出最扎實的專業基礎和能力，成為數位金融時代最炙手可熱的人才。

(三)實習課程設計：■有實習 □無實習

課程(實習)名稱	必選修	學分數	起迄(民國年/月)	平均每週時數/次	總計(時數)
金融產業專業實習(一)	必	3	106/2-106/7	3	54
金融產業專業實習(二)	必	3	106/9-107/1	3	54
說明：					

二、修業期限及各學期課程安排

學期別	起迄 (民國年/月)	必修課程	選修課程
第一學期	105 /08～106/01		見課程價構圖之選修課程
第二學期	105/02～106/07	*當前財金問題分析	
第三學期	106/08～107/01	*碩士論文(一)	
第四學期	107/02～107/07	*碩士論文(二)	
預計修業年限為：2 年 0 月			

三、畢業要求

(一)畢業學分數：共 44 學分；必修 14 學分、選修 30 學分

(二)畢業論文方式：

(1)可以為技術報告、實作論文或學術論文的方式呈現。

(a)畢業論文的方向可由企業及指導教授共同訂之。

(b)技術報告：需符合企業財務管理目標為主之研究方向。
並由該企業提供其技術報告的成效評點。

(c)實作論文：可從金融、財務管理等相關主題進行研究。

(d)學術論文：研究的方向與內容可不限，但其審查的標準則與一般碩士生論文審查標準一致。

(2)畢業審查方式及通過標準依照本校「碩士學位考試辦法」進行。

肆、教學及研究資源說明

一、師資說明

(一)學界師資

所屬系所	姓名	職級	最高學歷	證(聘)書字號	學術專長	現職/經歷	授課名稱
財務管理學系	李建強	專任教授	國立中正大學國際經濟研究所博士	教字第019608號	*財金實證 *金融機構管理 *應用計量 *國際金融 *能源與總體經濟	教授暨系(所)主任/	*當代財金問題分析(一)/(二)
財務管理學系	郭照榮	專任教授	國立政治大學經濟學博士	教字第010564號	*銀行理論與管理 *金融法規與制度 *計量理論與方法 *財務經濟	教授/系(所)主任、國立高雄第一科技大學財金學院院長、交通銀行管理處科長、第一商業銀行董事、台灣中小	*銀行理論與管理

						企業銀行董事	
財務管理學系	張玉山	專任教授	美國愛荷華大學經濟博士	教字第7348號	*經濟學 *公共經濟學 *財政學 *賽局論	教授/	*新事業開發與財務規劃
財務管理學系	劉德明	專任教授	美國俄亥俄州立大學經濟博士	教字第8412號	*國際金融 *投資學 權與期貨市場	教授/	*投資理論與實務 *證券分析與企業評價
財務管理學系	陳妙玲	專任教授	日本慶應大學商學博士		*會計學 *財務報表分析 *管理會計 *行銷學	教授/會計師	*會計個案分析與研究 *會計模型與應用
財務管理學系	黃振聰	專任副教授	美國紐約大學企管博士	副字第16762號	*金融工具設計與發展 *財務策略 *金融機構經營管理 *金融市場微觀結構 *金融政策 *大陸經濟	副教授/	*金融市場理論與實務 *財務報表分析 *固定收益證券分析
財務管理學系	唐俊華	專任副教授	國立台灣大學財務金融研究所博士	副字第045747號	*高階經理人薪酬設計 *台灣勞退新制保證成本分析 *新金融商品評價	副教授/財管系助理教授、逢甲大學財金系助理教授	*財務管理理論與策略
財務管理學系	廖源星	專任助理教授	美國路易斯安那大學財務博士	助理字第000653號	*資產管理 *合併收購 *市場效率性	助理教授/	*財務管理理論與實務
財務管理學系	蔡維哲	專任助理教授	國立台灣大學財務金融博士	助理字第036353號	*風險管理 *財務工程 *投資學	助理教授/	*財務研究方法 *企業風險管理與實務
財務管理學系	蔡佳芬	專任助理	國立台灣大學國際企業	助理字第	*行為公司財務	助理教授/逢甲大學財	*財務報表分析與權

		教授	學研究所國 際財務與金 融組博士	034636 號	*家庭金融 *資產選擇	金系助理教 授、 台南應用科 大會計系講 師	益評價
資訊管理學 系	康藝 晃	專任 助理 教授	美國匹茲堡 大學資訊科 學博碩士		*Temporal Data Mining *Enterprise Data Management *Healthcare Data Analytics *Business Process Mining *Complex Adaptive	助理教授/ 美國匹茲堡 大學健康政 策與管理部 門 Senior Data Analyst 、美國匹茲堡 大學醫學中 心 Senior Programmer	*程式設計 *巨量資料 分析導論
交通大學資 訊管理與財 務金融學系	李正 福	講座 教授	美國紐約州 州立大學水 牛城分校財 經博士		*財務金融管 理 *期貨選擇權 *基金管理 *金融政策	講座教授/ 美國羅格斯 大學財務系 系主任暨傑 出教授、交通 大學財務金 融所所長暨 講座教授、財 團法人亞太 金融研究基 金會董事長	*投資理論 與實務 *證券分析 與企業評 價
世新大學經 濟學系	薛琦	講座 教授	美國 Case Western Reserve 大 學碩博士 國立臺灣大 學經濟學碩 士		*經濟發展 *產業組織	講座教授/ 臺灣證券交 易所董事長、 行政院經濟 建設委員會 副主任委員、 APEC 經濟委 員會副主席、 我國加入 WTO 服務業 (GATS)談判 主談人、財團 法人臺灣金 融研訓院院	*產業經濟 學

						長	
Managing Member, CMASH, LLC	Chi-fu Huang (黃奇輔)		Ph.D., Finance, Stanford University. M.A., Economics, Stanford University. M.B.A., Finance, Virginia Polytechnic Institute.		*Financial Economics *Economic Theory *Portfolio Management *Ventures investing	Managing Member, CMASH, LLC/ Management Committee Member, Starling Ventures, LLC J.C. Penney Professor of Finance, Sloan School of Management, M.I.T.	
Department of Finance, Hong Kong University of Science and Technology	KUO-C HIANG WEI (魏國強)		PhD, University of Illinois at Urbana-Champaign, Finance MBA, National Chengchi University, Taiwan, Finance		*Investment assets management *Corporate Finance *Behavioral Finance	Chair Professor/ Director of MSc(FA)/(IM) Programs、 Director of Hainan Center、 Associate Director of Value Partners Center for Investing	*公司治理 *行為財務學
奇美實業股份有限公司獨立董事	呂桔誠		美國西北大學管理碩士 美國哈佛大學 Kennedy School Senior Executive Fellow			奇美集團獨立董事/財政部部長、中央銀行常務理事、台灣銀行董事長、兆豐金控董事長	*國際財務管理理論與實務
高雄應用科技大學金融系暨金融資訊研究所	姜林杰祐		交通大學資訊管理所博士 交通大學電機控制所碩士		*資產管理 *財務工程 *資訊管理 *人工智慧	教授/金融系暨金融資訊研究所系主任暨所長、金融資訊系統暨金融商品創新技術研	*金融投資與程式交易 *金融資訊系統 *資料探勘

						發中心主持人、金融資訊研發團隊負責人	
高雄第一科技大學金融系	李宜熹		國立中山大學財務管理博士		*金融資訊系統 *金融風險管理 *金融數據探勘	助理教授/國立高雄大學金融管理系兼任助理教授、志方財務顧問有限公司負責人、R語言應用講座講師	*金融資訊系統 *資料探勘
交通大學資訊管理研究所	黃思皓		國立清華大學博士		*機器學習與財務大數據分析 *電腦視覺與多媒體技術 *物聯網行動服務設計	助理教授/國立清華大學計量財務金融學系兼任助理教授 國立清華大學工業工程與工程管理學系兼任助理教授	*機器學習與財務大數據分析 *巨量資料分析
世新大學財務金融學系	何宗武		美國猶他大學經濟學博士		*國際金融 *資產定價 *計量方法	教授/世新大學數量方法研究暨發展中心中心主任、獲選104至105學年度「特聘教授」	*巨量資料分析
東吳大學數學系	吳牧恩		國立清華大學資訊工程研究所博士		*資訊安全 *計量金融	助理教授/中研院博士後研究員、工研院研究員、交易知識網站幣圖誌專欄編輯	*金融投資與程式交易 *金融資訊系統 *資料探勘
台中科技大學資管系	陳牧言		國立交通大學資訊管理博士				*巨量資料分析

							人工智慧、財務工程、資料探勘、RFID技術與應用、仿生運算、情境感知
--	--	--	--	--	--	--	------------------------------------

說明：1.職級註明「教授」、「副教授」、「助理教授」等相關職級(註明專/兼任)

2.最高學歷需註明畢業學校及學位名稱

3.授課名稱需符合「參、一、課程架構及說明」所列課程

(二)業界師資

姓名	職級	最高學歷	證(聘)書字號	專業技能	現職/經歷	授課名稱
黃男州		美國紐約市立大學企管所	待聘	策略管理	玉山金控總經理	未來銀行發展趨向
張綸宇		交通大學經管所	待聘	財富管理	玉山銀行副總經理	財富管理業務研討與行銷實務
謝萬禮		台灣大學資管所	待聘	資訊管理	玉山金控資訊長	金融資訊系統的現況與展望
黃仕鎮		美國紐約大學電腦所	待聘	資訊管理	玉山銀行資深經理	當代e-business技術架構
張綸宇		交通大學經管所	待聘	財富管理	玉山銀行副總經理	財富管理業務研討與行銷實務
李正國		淡江大學企管系	待聘	*數位金融 *大數據分析	玉山金控數位金融長	大數據在銀行的創新應用與發展
謝冠仁		澳洲麥考瑞大學應用財務	待聘	風險管理	玉山金控風險長	銀行風險管理實務

		所				
郭怡 薦		台灣大學 經濟所	待聘	海外管理	玉山銀行資深協理	銀行業海外 發展的機 會與挑戰

姓名	職級	最高學歷	證(聘) 書字號	專業技能	現職/經歷	授課名稱
丘祐 瑋	助理 教授 級實 務專 家	陽明大 學碩士 生物醫 學資訊 所	待聘	文字探勘、 機器學習、 Hadoop/Spark	大數軟體有限公司 CEO/ NumerInfo Cofounder, Chairman、 Trend Micro, Engineer、 Cobrasonic, Software Engineer	*資料探勘 機器學習 *Hadoop/ Spark 講座
吳齊 軒	助理 教授 級實 務專 家)	清華大學 統計科學 研究所碩 士	待聘	R 語言之全面性高 階技能	台灣大學電機工程學研究 所博士生/ Taiwan R User Group 創辦人	*R 語言於大 數據分析的 應用與最佳 化
胡中 興	助理 教授	美國加州 大學洛杉 磯分校 (UCLA) 航太工程 博士	助理字 第 016314 號	人工智慧、 機器學習、 Big Data Analytics、 網路系統管理、 資訊安全、 系統分析與設計、 C/C++、Java、Swift、 R 程式設計、 Android/ iOS App 設計與開發	行雲流水軟體開發股份有 限公司執行長/ 國立高雄第一科技大學資 訊管理系兼任助理教授、 精誠資訊高雄恆逸教育訓 練中心外聘講師、 思科網路學院 (Cisco Networking Academy)專業講 師	*機器學習、 *人工智慧、 *Hadoop/ Spark 叢集 運算 *R 語言程式 設計 *Big Data Analytics
陳嘉 葳	助理 教授 級實 務專 家	國立高 雄大學 資訊管 理學系 碩士	待聘	R 語言及 Python 語言、機器學 習、Hadoop / Spark 叢集運算	露天市集、 研發部工程師	*機器學 習、 *Hadoop / Spark 叢集運算
謝宗 震		清華大 學統計	待聘	生物統計 / R 語 言 / 人力資源分	DSP 智庫驅動 知識長/ Data Science HC 創辦人	*資料新聞 學

		博士		析 / 生物多樣性		*資料科學 導論 *機器學習
江東 穎	資深 顧問	南華大 學自然 醫學研 究所	待聘		勤聚財富管理事務所資 深顧問/富邦人壽理財規 劃顧問(CFP)、全國大專盃 財富管理競賽顧問	
陳致 瑋	業務 主任	高雄大 學應用 經濟學 系	待聘		南山人壽保險股份有限 公司業務主任(8年)	
林瑞 強	副理	國立高 雄第一 科技大 學金融 系碩士	證書 編號： CFPI140 0092		國泰人壽業務推展副理/ 國泰人壽組訓主任、 國泰人壽訓練部講師、 理財規劃顧問(CFP)、 國立高雄第一科技大學 金融系就業(理財規劃人 才培育)學程授課講師	
高震 宇	課長	國立暨 南國際 大學土 木所	待聘		國泰人壽展業南市通訊 處展業七課課長/、大陸陸 家嘴國泰人壽(浙江分公 司)市場發展部兼任杭州 營業本部負責人(部門總 經理)、國泰人壽/教育訓 練部南區培訓科講師	
范哲 銘	經理	國立高 雄第一 科技大 學財務 管理所 碩士	待聘		中台糖業公司業務經理/ 元大銀行台南分行經 理、荷蘭銀行商業金融處 副總經理、台東企銀台北 分行經理	
黃美 虹	講師	中山大 學財務 管理系 博士候 選人	待聘		僑光科技大學企業管理 系講師/日本經營士財務 模組顧問師	
蘇隆 照	經理	國立東 華大學 國企所	待聘		花蓮一信仁武分社經理 經歷/銀行公會菁英講 師、金管會金融理財推廣	

		碩士			講師、台灣金融研訓院講師、信託公會認證講師、證券暨期貨市場發展基金會理財講師、國際認證理財規劃顧問 CFPTM	
楊世瑞	經理	國立雲林科技大學財金博士	待聘		玉山國際企管顧問專案經理/資誠證券投資顧問、勞動署產業人才投資計畫主持人、禹盛投資、玉山國際企管顧問	
蔡宗廷	副理	國立高雄第一科技大學財務金融學院博士候選人	待聘		泛亞銀行、日盛銀行襄理副理/勞動部就業安定基金暨(10年產業資人才專案講座)、財團法人台灣中小企業、聯合輔導基金會師資培訓、中華民國券商公會證菁講座、財團法人證券暨期貨發展基金會特約講座	
陳奎倫	顧問	高雄應用科技大學金融資訊碩士	待聘		花旗銀行財富管理顧問/中國信託、寶來證券、保誠人壽、摩根投信、花旗銀行資歷共 13 年	
林玫伶	處長	義守大學國際商務學系學士	待聘		國泰人壽推展處處長/第一銀行、台北富邦銀行資歷 2.5 年	

說明：1.職級註明「教授級」、「副教授級」、「助理教授級」等相關職級(註明專/兼任)

2.最高學歷需註明畢業學校及學位名稱

3.授課名稱需符合「參、一、課程架構及說明」所列課程

二、現有研究資源

實驗室(研究室)名稱	主持教師	研究領域	設備內容(含軟硬體)
CM 4079	唐俊華	*高階經理人薪酬設計 *台灣勞退新制保	✧ 數值分析與統計計量軟體 (GAUSS System V9.0) ✧ Matlab

		證成本分析 *新金融商品評價	✧ 計量經濟學分析預測軟體 (EViews Enterprise Edition v7.0.0.1)
CM4096	李建強	*財金實證 *金融機構管理 *應用計量 *國際金融 *能源與總體經濟	✧ 計量經濟分析軟體 (LIMDEP10.0) ✧ Upgrade to EViews8 ✧ State/SE13 ✧ Upgrade to RATS Pro803 ✧ Update to GAUSS v14 ✧ 全球保險分析資料庫 ✧ GAUSS SYSTEM V11 ✧ 全球銀行與金融機構分析庫 (Bankscope)
CM4111	郭照榮	*銀行理論與管理 *金融法規與制度 *計量理論與方法 *財務經濟	✧ 風險分析模型軟體 (Model risk professional)
圖書館	李建強	*財金實證 *金融機構管理 *應用計量 *國際金融 *能源與總體經濟	✧ S&P Capital IQ Research Insight (企業財務分析資料庫)
CM1025-2	馬黛	*證券市場微結構 *公司治理 *IPOs *財務工程	✧ 亞太區財金資料庫(財金 資料庫/大陸股市即時資 訊系統) ✧ 智慧型投資決策系統(DDE 即 時資訊連結系統/台灣股市虛 擬交易所帳號/外匯虛擬交易 所帳號/基金虛擬交易所帳號/ 大陸股市虛擬交易所/香港虛 擬交易所)
CM0030	馬黛	*證券市場微結構 *公司治理 *IPOs *財務工程	✧ 國泰安資料庫(大陸證券市場 CSMAR 系列研究數據) ✧ 大數據財經研究網站 (Big Data in Finance)

伍、招生說明

一、擬招生對象及名額

(一)招生對象：凡於國內公私立或已立案之私立大學或獨立學院，經教育部認可之國外大學或獨立學院畢業取得學士學位，或具有同等學歷（同等學力資格依據教育部訂頒之同等

學力標準之) 資格。並於報考前取得前述報考資格者。

(二)招生名額：10 名

(三)兵役限制：■無限制 ☐男性限役畢或免役

(四)預計學生來源國家：本國

二、考試科目及方式

(1)書面審查 (30%)

(2)筆試：財務管理 (30%)

(3)面試 (40%)

陸、經費說明

一、經費需求

經費項目 ¹	金額 (元)	費用計算說明
師資費用	940,000 元	1. 專題及論文指導費 10,000/人 x10 人=100,000 元 2. 校外之講者-1,600 元/小時 x3 小時 x50 人次=240,000 元 3. 約聘師資: 600,000
人事費	541,888 元	1.兼任行政助理(1 人) 薪資-8,000x24 個月=192,000 雇主負擔(健保+勞保+勞 退)-2,412x24 個月=57,888 共 192,000+57,888=249,888 2.臨時工資：120 元 x100 小時 =12,000 3.計畫主持人費：24 個月 *10,000=240,000 4.課程規劃費： 40,000
軟體使用及設備維護 費用	200,000 元	軟體使用及設備維護費用 200,000
其他行政業務費用	363,712 元	1.學考試費 80,000 2.畢業考試費 100,000 3.學生輔導活動費-1,000/年 x10

		人 x2 年=20,000 4.雜支、差旅費、影印費、郵電費、辦公設備等 163,712
行政管理費用 ²	100,000 元	師資費用+人事費+設備使用及維護費+其他行政業務費用
總計	2,145,600 元	

說明：1. 經費項目可依實際需求自行增列。

2. 行政管理費用係為支應本計畫執行所需之間接費用，所需經費占計畫總經費之比例，以不超過 20% 編列。

3. 本計畫經費係為校方自籌款項，教育部未另行補助，相關會計經費項目編列與核銷，請校方確依會計相關規定辦理。

二、經費來源（共 10 人）

經費來源	每人（元）	合計（元）
學生自付	114,560 元	1,145,600 元
企業補助	100,000 元	1,000,000 元
學校補助	0 元	0 元
總計	214,560 元	2,145,600 元

說明：本計畫「每人各項經費」經核定通過後非經同意不得變更，請審慎規劃與編*學雜費收費標準(103 學年度起)

管理學院(碩士班)：11,370(學雜費基數)x4 學期+1,570x44 學分(學分費)=114,560/人。

柒、申辦系所產學合作實績

一、歷年產碩班辦理成果

無

二、申辦系所近三年產學合作實績

➤ 教授產學合作

系所	教授	經歷
國立中山大學財務管理學系（所）	張玉山	複數廠商紅利點數交換平台之設計 Design of Exchange Platform of Bonus Points from Various Firms 計畫編號：101-2622-H-110-001-CC3
國立中山大學財務管理學系（所）	馬黛	高頻交易對於期貨市場效益之評析 Impact of High Frequency Trading on Taiwanese Futures Market 計畫編號：102-2622-H-110-001-CC3
國立中山大學財務管理學系（所）	李建強	上市公司私募有價證券實務問題探討，104 年證交所產學合作案。
國立中山大學財務管理學系（所）	陳妙玲	臺灣港務公司人才進階及養成班培訓計畫

張玉山教授（國立中山大學財務管理學系）

其他機構委託研究計畫

1. 教育部辦理高教創新轉型輔導計畫，管科會執行，教育部，104 年 4 月~105 年 12 月
2. 科技專案制度評鑑(含追蹤考評)及學界成效評估計畫之研究，管科會執行，經濟部技術處，103 年 3 月~104 年 12 月
3. 臺灣鐵路局營運策略轉型及財務重組，管科會執行，臺灣鐵路局，103 年 3 月~104 年 8 月
4. 大專院校成為社會企業可行性研究，教育部，104 年 2 月~104 年 6 月
5. 102 年建立高屏區域合作平台暨運作機制計畫案，屏東縣政府，102 年 12 月~103 年 11 月

6. 高雄市政府開源節流措施推動探討研究案，高雄市政府財政局，102年10月~103年6月
7. 「高雄自由經濟示範區法治規劃及架構之研究」委託專業服務案，高雄市政府經濟發展局，102年4月~102年12月
8. 101年建立高屏區域合作平台暨運作機制計畫案，高雄市政府研究發展考核委員會，101年12月~102年12月
9. 「高雄市自由經濟示範區產業方案」委託專業服務案，高雄市政府經濟發展局，101年12月~102年4月
10. 建立高屏區域合作平台暨運作機制計畫案，屏東縣政府，100年12月~101年11月
11. 莫拉克颱風災後家園重建與永續發展國際研討會，行政院莫拉克颱風災後重建委員會，100年6月~100年12月

馬黛教授（國立中山大學財務管理學系）

1. 「價格穩定機制之設計與探討」，台灣證券交易所所委託研究計畫報告，2011.09-2012.04。
2. 「企業退場機制之設計與探討」，台灣證券交易所所委託研究計畫報告，2010.01-2010.08。
3. 「臺灣推出股利期貨或選擇權之可行性分析」，台灣期貨交易所所委託研究計畫報告，2010.05。
4. 「多元上市標準之探討」，台灣證券交易所委託研究計畫報告，2009.08。

劉德明教授（國立中山大學財務管理學系）

研究計劃 (Research projects) 1. 證券商如何建立有效的法令遵循制度，中華民國證券商業同業公會委託研究，2008/10/15 How to build an effective compliance system for the security firms in Taiwan, financed by Taiwan Securities Association 2. 研議強化期貨市場系統性風險防範及危機處理機制，台灣期貨交易所委託研究，2009 2 年 10 月 A study to enhance protection mechanism from systematic risk for Taiwan's Futures Markets, commissioned by Taiwan Futures Exchange, 2009/10 3. 中山大學管理學院新光講座-「公司財務個案集」委託個案研究，2011/07。

➤ 講座

企業	內容
富邦銀行	與富邦銀行合作，榮幸邀請到富邦銀行執行副總經理吳均龐、台灣銀行董事長陳木在等十二位金融界人士，蒞臨中山財管系，進行台灣金融機構的實務介紹和願景分享。

寶來證券	藉由寶來證券的資助和接洽，有幸籌畫了一系列的名人講座，分別針對金融商品、風險管理等等進行實務上的介紹。
新光銀行	與新光共同籌畫新光金融講座，邀約到台灣各產業界的知名人物，包括雲朗觀光集團的盛治仁總經理、Appworks 之初創投詹益鑑以及萬保投信的朱成志等等十位大師，開拓中山財管學生的視野寬廣度。

➤ 實習

企業	內容
元大銀行	由元大文教基金會籌辦，學生於實習過程，針對財經政策發展、電子商務、資產配置運用、國際總經、投資目標等等各大趨勢議題，進行提案和研討。
日盛銀行	針對不同部門，進行為期一個多月的課程安排，囊括部門所需的專業知識，另外也安排每位實習生一位 mentor，與市場和客戶做最直接的接觸，實務體驗非常豐富。
勤業眾信	為期兩個月的時段，進行會計公司不同部門的基層體驗，包含財務報表 footing、傳票整理等等，使學校所學延伸至實務技巧。

➤ 企業參訪

年度	企業
103 學年度	富邦金控、元大寶來投信、凱基證券、證券交易所
102 學年度	安永會計事務所、富邦銀行、
101 學年度	富邦金控、凱基證券、中國信託、華碩電腦

捌、附錄

一、合作企業權利義務及未履約罰則說明

- (1) 合作企業保留聘雇學生之權利但需錄用七成以上本專班畢業生。
- (2) 雙方需指定專責之行政人員辦理之相關業務，且雙方應保持密切聯繫、諮詢並尊重他方對彼此相關業務之意見，以增進雙方合作落實合作機制。

二、學生權利義務及未履約罰則說明

詳細說明請仔細參閱合約書，並以合約書內容為主。

- (1) 合作企業保留聘雇學生之權利但承諾錄用七成以上本專班畢業生，學生不得有異議；故學生仍有可能未獲得錄取，未被錄用之學生不得異議，但未被錄用之學生自然解除對企業之就業履約義務。
- (2) 學生於完成本專班培訓且取得碩士學位後，於報到當日起服務至少滿 2 年。(需看企業要求)
- (3) 學生任職待遇不低於企業同等學經歷員工初任待遇。
- (4) 學生中途輟學（含退學、休學）或因其他因素未能取得本專班碩士學位者，不論修業期間長短，均應賠償企業已對學生補助之企業補助款經費。
- (5) 學生畢業後未依約服務之賠償責任，應賠償企業補助款經費之 1.5 倍。
- (6) 學生畢業取得碩士學位後獲聘至合作企業服務，未滿 2 年服務年限者即自行離職或因違反合作企業工作規範遭合作企業解雇者，依所任職期間與約定時間之比例賠償。

國立中山大學 104 學年度第 1 次校務研究發展推動委員會

簽 到 表

開會日期：104 年 10 月 02 日

單位	職稱	姓名	簽名
校長室	校長	楊弘敦	楊弘敦
學術副校長室	副校長	黃志青	黃志青
行政副校長室	副校長	吳濟華	
文學院	院長	游淙祺	游淙祺
音樂學系	教授	李美文	李美文
劇場藝術學系	教授	王瓊玲	
理學院	院長	周 雄	周 雄
物理系	教授	陳永松	陳永松
生物科學系	教授	江友中	江友中
工學院	院長	王朝欽	王朝欽
電機工程學系	教授	高崇堯	高崇堯
通訊工程研究所	教授	郭志文	郭志文
管理學院	院長	李清潭	李清潭
資訊管理學系	教授	黃三益	黃三益
人力資源管理研究所	教授	溫金豐	溫金豐
海洋科學學院	院長	陳宏遠	陳宏遠
海下科技研究所	教授	王兆璋	

國立中山大學 104 學年度第 1 次校務研究發展推動委員會

簽 到 表

開會日期：104 年 10 月 02 日

單位	職稱	姓名	簽名
海洋環境及工程學系	教授	李忠潘	李忠潘
社會科學院	院長	張其祿	張其祿
教育研究所	教授	周珮儀	周珮儀
政治經濟學系	教授	辛翠玲	辛翠玲
通識教育中心	中心主任	陳孟仙	陳孟仙
通識中心自然與應用科學教育組	教授	林煥祥	
中國與亞太區域研究所	同學	鄧宇佑	鄧宇佑
物理系	同學	錢玟澤	錢玟澤

國立中山大學 104 學年度第 1 次校務研究發展推動委員會

簽 到 表

開會日期：104 年 10 月 02 日

單位	職稱	姓名	簽名
秘書室	主任秘書	蔡秀芬	蔡秀芬
教務處	教務長	劉孟奇	劉孟奇
學生事務處	學務長	葉淑娟	葉淑娟
總務處/環安中心	總務長/中心主任	黃義佑	黃義佑
研究發展處	研發長	陳英忠	陳英忠
產學營運及推廣教育處	處長	溫志宏	溫志宏
國際事務處	國際長	郭志文	郭志文
圖書與資訊處	處長	李錫智	李錫智
藝文中心	中心主任	李美文	李美文
人事室	主任	黃珊瑜	
主計室	主任	傅素瑛	傅素瑛
校務研究辦公室	執行長	林哲信	林哲信