



國立政治大學統計學系
NCCU DEPARTMENT OF STATISTICS



107學年度統計系新生座談會

黃子銘主任

國立政治大學統計學系

Department of Statistics
National Chengchi University

107/09/14

大綱

- 本系簡介
 - 成員與基地
- 大學生活
 - 修課
 - 跨領域學習
 - 國際交換
 - 獎學金
- 未來



統計系簡介—成員

◆ 成員：

- ◆ 專任教師- 15人

- ◆ 系辦助教- 2人，許秋燕助教負責學士班業務。

 - ◆ 公告以Email為主，FB社團為輔。

- ◆ 學士班學生-224人

- ◆ 碩士班學生- 70人

- ◆ 博士班學生-2人

統計系師資介紹



薛慧敏
線性代數

陳麗霞導師

翁久幸導師

黃子銘
統計學

統計系師資介紹

專任老師	畢業學校	職稱	教授科目
丁兆平	美國俄亥俄州立大學	教授	統計學、數理統計學(一)(二)
楊素芬	美國加州大學河濱分校	特聘教授	統計學、品質工程
劉惠美	美國北卡州立大學	教授	統計學、數理統計學、應用迴歸分析
余清祥	美國威斯康辛大學麥迪遜校區	教授	巨量資料與統計分析、統計諮詢、修勻學
翁久幸 (大一導師)	美國密西根大學	教授	統計學、統計計算與模擬
鄭宗記	英國倫敦政經學院	教授	統計學、變異數分析與實驗設計、時間數列分析
薛慧敏	國立中央大學	教授	線性代數、研究方法(一)(二)、實驗設計
洪英超	美國密西根大學	教授	多變量分析、應用機率模型

統計系師資介紹

專任教師	畢業學校	職稱	教授科目
鄭天澤	美國俄亥俄州立大學	副教授兼統計諮詢中心主任	服務學習課程、統計學、抽樣調查方法、時間數列分析
江振東	美國賓州州立大學	副教授	迴歸分析(一)、臨床試驗統計實務、類別資料分析
陳麗霞 (大一導師)	美國明尼蘇達大學	副教授	統計學、高等數理統計
鄭宇庭	美國明尼蘇達大學	副教授	多變量分析、作業研究、抽樣方法、商業智慧、資料採礦
黃子銘	美國卡內基美隆大學	副教授兼系主任	統計學、程式設計與統計軟體
蔡紋琦	美國普渡大學	助理教授	請假
周珮婷	美國加州大學戴維斯校區	助理教授	統計學(英語授課)、SAS/R商業資料分析

統計系簡介—基地

- **統計系系辦公室：商院九樓**

- 每位學生在系辦都有信箱以便放置通知。
- 系辦外設有各科目作業信箱

- **研究生研究室：**

- 逸仙樓三樓：供碩士生使用。
- 商院11樓261144室：博士生研究室。

- **統計系研討室：**

- 系辦研討室：商院906、1143、1145室。

主要供師生或研究生研討使用，視情況開放大學部同學借用。請洽系辦助教。

- **開放空間**

- 商院九樓與逸仙樓三樓，課程助教之**office hours**。

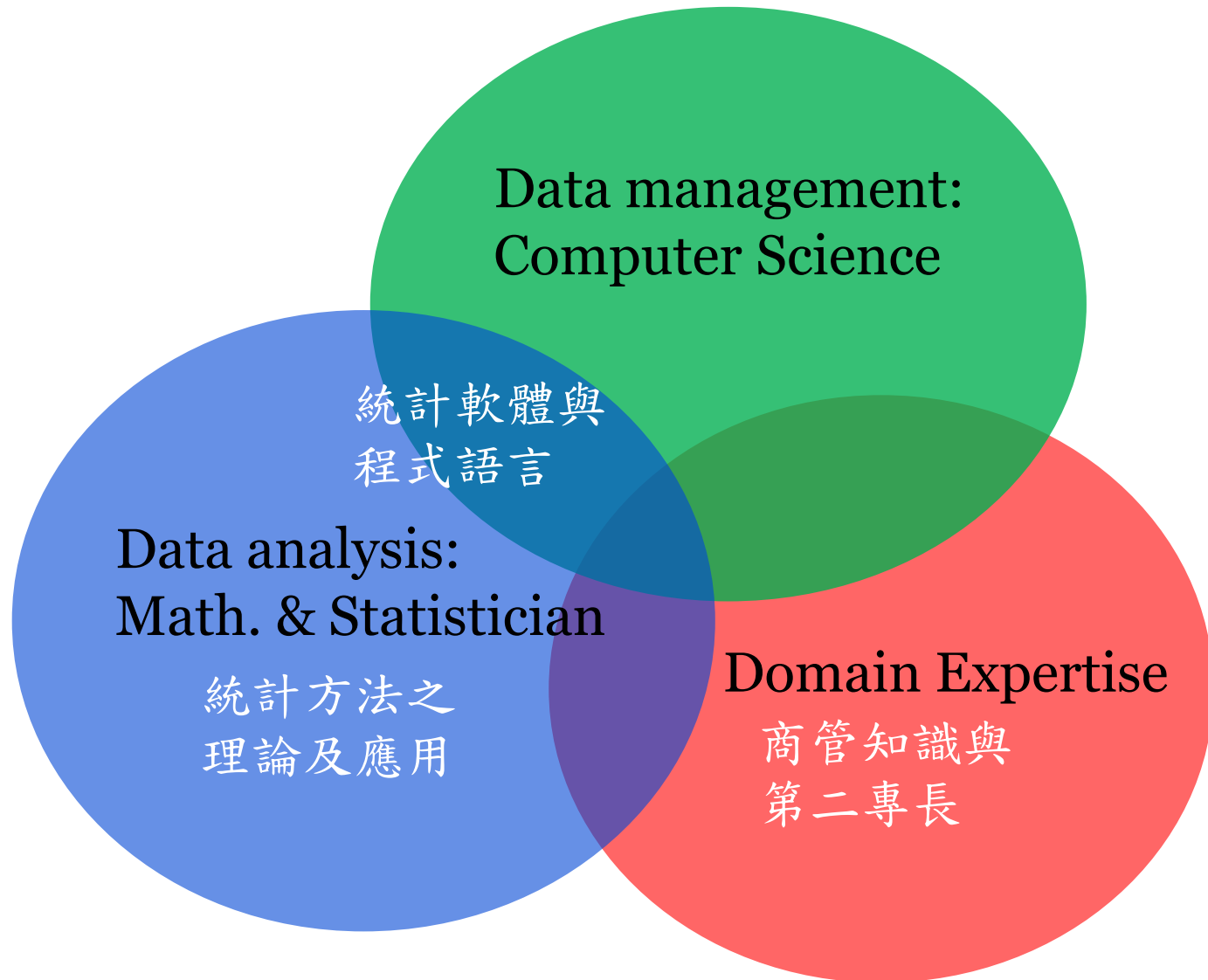
- **諮詢中心：商院11樓**

統計系簡介：教育目標

培養統計專業與商業知識，以期成為全方位之商業經營人才：

- ◆統計方法之理論及應用
- ◆數理邏輯思考
- ◆統計軟體與程式語言
- ◆基礎商管知識
- ◆第二專長與跨領域學習

統計系人才定位：巨量資料分析科學家



統計系專業課程

◆ 必修課程

◆ 大一：統計學(6)，微積分(6)，
線性代數(6)

◆ 大二：數理統計學(6)，程式設
計與統計軟體(3)，迴歸分析(3)

◆ 必選課程

◆ 大三：抽樣調查方法/變異數分析
與實驗設計/多變量分析/時間數
列分析(四選二)(6)

基礎統計數學



核心統計理論及
應用，統計程式



深度統計應用

統計系學士班修課畢業規定

◆ 畢業學分128學分。

◆ 核心通識課28-32學分

◆ 商學院必、選修共33學分。

◆ 統計系專業必、選修共30學分

Domain knowledge

Statistics &
programming

統計學系(學士班)課程地圖 (適用107學年度起入學之新生)

附註：
 (3,R,2/2)
 2/2表上下學期學分數
 必選修(R表必修，E表選修)
 建議修課年級(N不限，4S表四學期)

一二年級

必修(含商院必修)

統計學(1,R,3/3)
 微積分(1,R,3/3)
 線性代數(1,R,3/3)
 經濟學(1,R,3/3)
 初級會計學(一)(2,R,3/0)
 初級會計學(二)(2,R,0/3)
 程式設計與統計軟體(2,R,3/0)
 企業概論/管理學
 (二選一)(2,R,3/0)
 數理統計學(一)(2,R,3/0)
 數理統計學(二)(2,R,0/3)
 迴歸分析(一)(2,R,0/3)
 商事法(2,R,0/2)

必修之體育及服務課程

體育(4S,R,0)
 服務課程(2S,R,0)

三四年級

群修(本系必修)

抽樣調查方法/變異數分析與實驗設計
 時間數列分析/多變量分析
 (四選二)(3,R,3/3)

群修(商院必修)

資訊管理/行銷管理財務管理
 作業管理/風險管理/人資管理
 商業分析
 七選二(3,R,3/3)
 社會責任與倫理(1,R,0/1)

專業選修

高等微積分(一)(2,E,3/0) 機率論(3,E,3/0) 人口統計(4,E,3/0)
 高等微積分(二)(2,E,0/3) 無母數統計(3,E,0/3) 品質管制系統(4,E,3/0)
 巨量資料分析導論(2,E,2/0) 迴歸分析(二)(3,E,3/0) 修勻學(4,E,3/0)
 統計資料分析(4,E,0/3) 統計實務(4,E,0/3) 大數據分析與應用(4,E,0/3)
 抽樣調查方法/變異數分析與實驗設計/時間數列分析/多變量分析(四選二)(3,E,3/3)
 本系碩士班課程(4,E,3/3)

其它專業選修

計算機概論(2,E,3/0) 類別資料分析(3,E,3/0) 羅吉斯迴歸分析(4,E,3/0)
 軟體應用導論(2,E,3/0) 作業研究(3,E,3/0) 存活分析(4,E,0/3)
 資料處理或資料結構(2,E,0/3) 金融市場(34,E,3) 品質管理(4,E,3/0)
 貨幣銀行學(23,E,3) 投資學(34,E,0/3) 市場調查(4,E,0/3)
 個體經濟學(23,E,3/0) 壽險數學(34,E,3/0) 管理經濟學(4,E,3/0)
 總體經濟學(23,E,0/3) 精算數學(34,E,0/3) 衍生性商品(4,E,0/3)

通識課程

語文通識 一般通識 書院通識(N, R, 0-6)
 國文通識(N, R, 3-6) 人文學(N, R, 3-9)
 外文通識(N, R, 6) 社會科學(N, R, 3-9)
 自然科學(N, R, 4-9)

延伸課程

與商院有關之校級學分學程

數理財務學分學程 全球政府採購學分學程
 供應鏈管理學分學程 商學院英語商管學分學程

商院學程

行銷學程 精算統計學程 人力資源學程
 營運與供應鏈管理學程 商業經濟學程
 巨量資料分析學程

升學

就業

畢業學分
128

畢業學分128學分：
 1. 通識必修學分為28~32學分。
 2. 專業必修學分為60學分。
 3. 選修學分為36~40學分。



國立政治大學統計學系

NCCU DEPARTMENT OF STATISTICS



關於系所

師資陣容

課程資訊

特色學程

招生資訊

學生專區

網路資源



課程手冊

學士班

碩士班

博士班



服務學習課程簡介-社會服務與學習

◆授課教師：鄭天澤老師

◆課程簡介：課程每週需完成統計諮詢服務或高中數學解題工作

◆課程目標：

- 了解服務學習的意義與內容。
- 藉由擔任小老師的工作來體驗教學相長的真諦。

◆學習成效：

- 增進專業知識與技能。
- 建立助人為快樂之本的信念。

第二專長與跨領域學習

• 雙主修、輔系、或/與修讀學分學程

Screenshot of the NCCU Department of Statistics website showing special programs.

Browser address: https://stat.nccu.edu.tw/zh_tw/Program

Navigation bar: 關於系所 師資陣容 課程資訊 特色學程 招生資訊 學生專區 網路資源

Header: 國立政治大學統計學系 NCCU DEPARTMENT OF STATISTICS

Special Programs (特色學程):

- 數理財務學分學程
- 巨量資料分析學程

特色學程 (Featured Programs):

瀏覽人次: 11834

巨量資料分析學程
Big Data Analytics Program

招生中

申請時間: 107年5月1日(二)至5月7日(一)止
申請資格: 本校學士班二年級以上學生

更多資訊請搜尋「政大統計系」!
網址: <https://stat.nccu.edu.tw/>

數理財務學分學程
Mathematical Finance Program

招生中

申請時間: 107年5月1日(二)至5月7日(一)止
申請資格: 本校學士班二年級以上學生

更多資訊請搜尋「政大統計系」!
網址: <https://stat.nccu.edu.tw/>

- 數理財務學程：校級，51學分

- 由金融系、應用數學系與本系合辦
- 課程規劃包含統計、財務金融、經濟及數學。

- 巨量資料分析學程：院級，26學分

- 由資管系、資科系、應用數學系與本系合辦
- 提供學生對統計方法與資訊管理之基礎認識，訓練學生熟習統計與資訊軟體之應用，讓學生充分瞭解巨量資料相關之工商業應用與資料採礦方法，進而能從巨量資料中萃取出有價值的資訊。

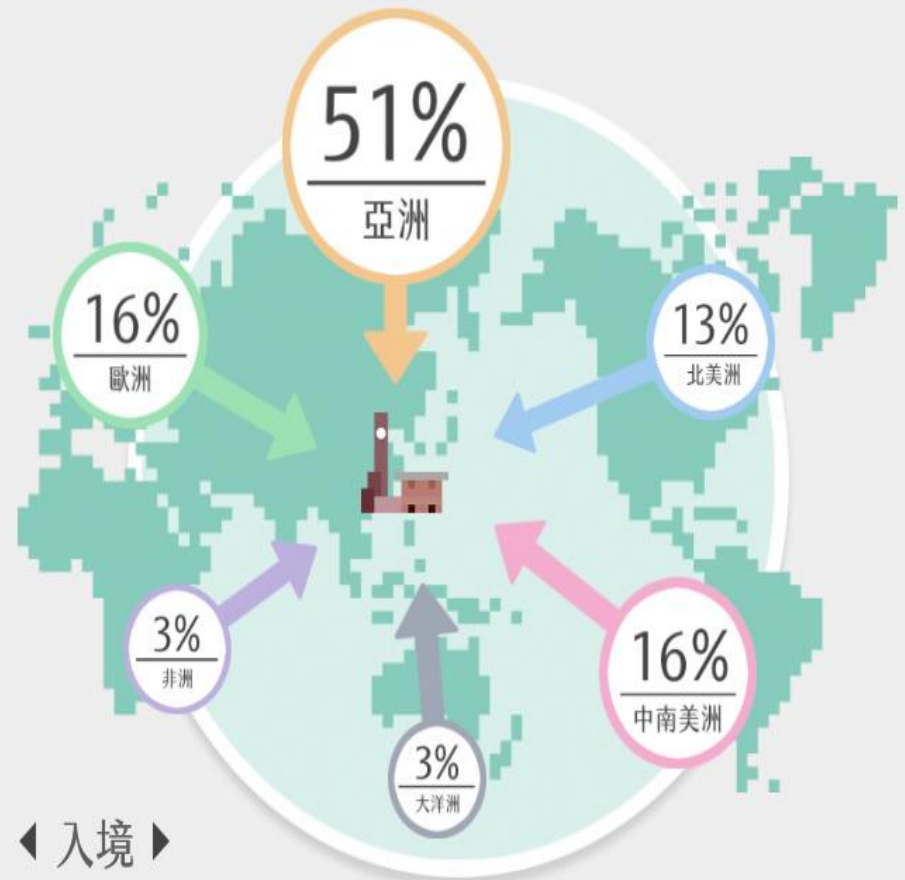
國際化校園

STUDENT

學生 國際交流

● 境外學生

國際學生	586
僑生	547
陸生	282
外薦交換學生	539
大陸交換學生	217
	2,171 人



政大16200名學生中約1/8為外籍生。

國際交換計畫

校級交換計畫：



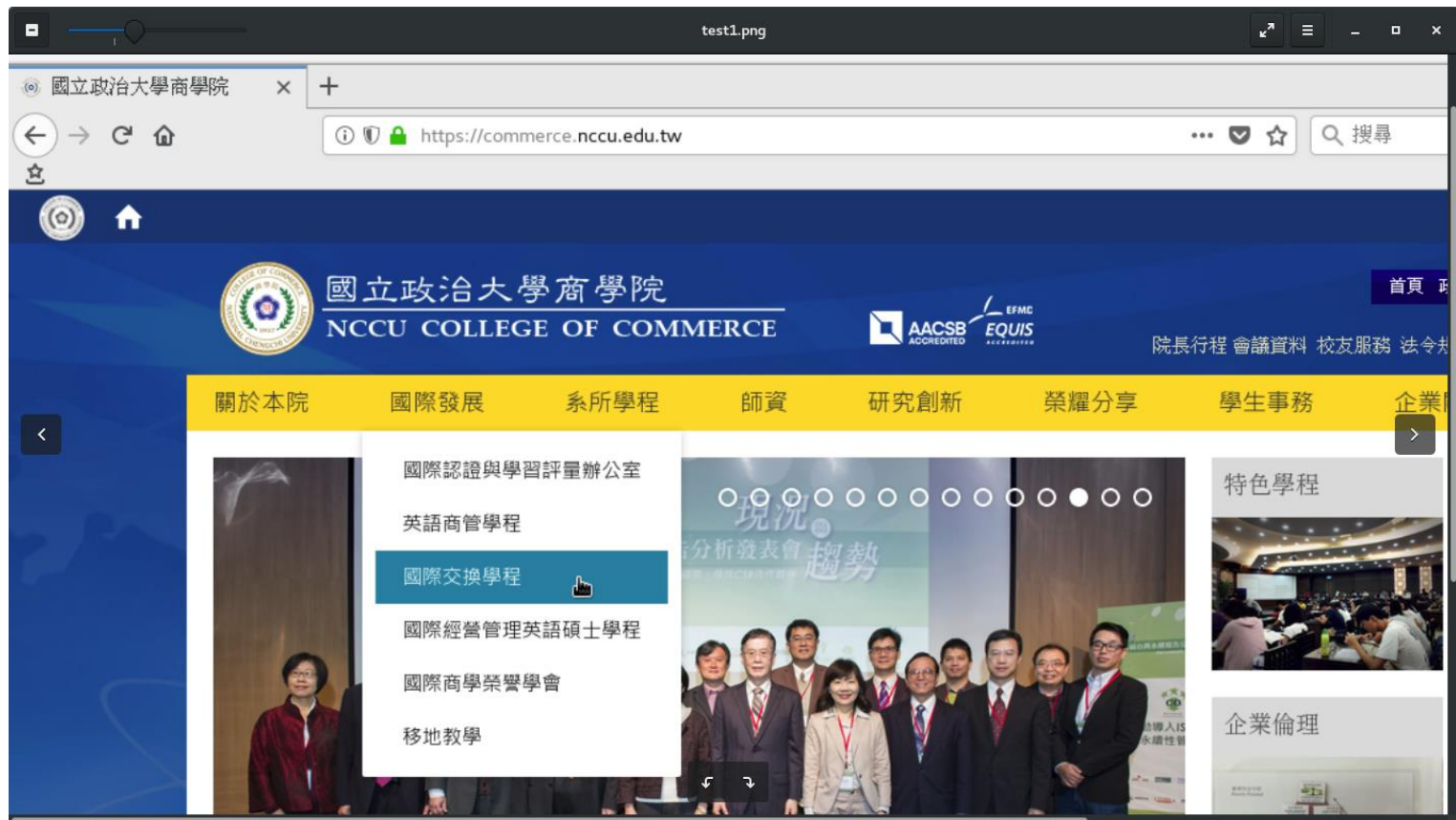
校級締約學校統計-地區別 Partner Universities - University		
地區	校數	百分比
亞洲地區	116	37.30%
美洲地區	73	23.47%
歐洲地區	109	35.05%
大洋洲地區	9	2.89%
非洲地區	4	1.29%
總計	311	
數據更新：2018.05		

備註：

1. 本校大陸地區校級締約學校共28所

國際交換計畫

院級交換計劃：



統計系成績優異獎學金

獎學金名稱	人數	金額	備註
中國統計學社	1	10,000	限大四
政大學術發展基金會之「張益民先生紀念獎學金」	1	5,000	大二~大三
政大學術發展基金會之「泰山獎學金」	2	5,000	大二~大四
政大學術發展基金會之「吳舜文獎學金」	1	10,000	大三~大四
「中華政大統計系系友會」獎學金	2	10,000	
饒春生先生紀念獎學金	5	10,000	大二~大四

◆成績獎類的獎學金，由本系學生事務委員會依前一學期或前一學年之平均成績及排名，排定給獎順序後，主動通知。

統計系清寒獎學金

獎學金名稱	人數	金額	備註
政大學術發展基金會之「楊丁先生紀念獎學金」	1	30,000	累計孳息至30,000即可發放
陳思明先生與趙新民女士紀念獎學金	1	5,000	學、碩均可申請
子鋒子銘清寒獎學金	4	25,000	學、碩均可申請；一年2次
龐靜女士紀念獎學金	1	20,000	大一~大四
系友助學金	不限	78,000/年	申請通過後可領到畢業(每月6,000元，過年12,000)，但學期期間須至系辦工讀

◆清寒獎類的獎學金，系辦通常會於申請前公告，由學生自行送件申請。唯系友助學金隨時可提出申請，詳情請洽系辦。

本系五年內畢業生進修之研究所

Northwestern U., UC, Davis, Columbia U., Boston U. ; U. Michigan, ASU, Rutgers U., UCB

政大：統計所、風管所、科管所、財管所、國貿所、金融所、會計所、政治所、圖資所

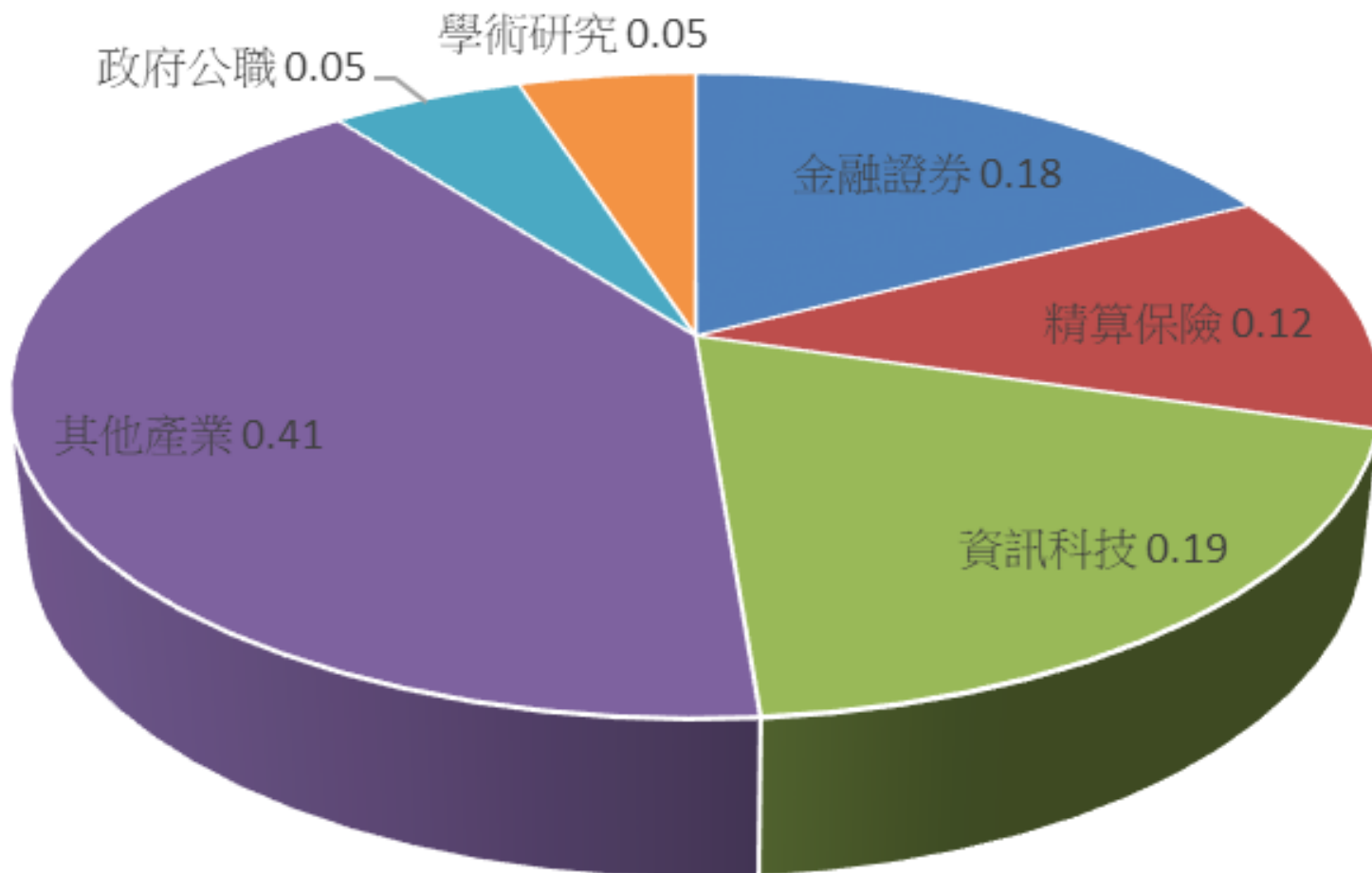
台大：財金所、國企所、商研所、統計碩士學程、流預所、資工所、經濟所

清華計財所、工工所；交大：統計所、管科所、經管所、財金所；

中央人資所；成大統研所；中山企研所、企研所；陽明公衛所、淡江數學所

北京大學：光華學院、數學應用所

本系學士班畢業系友就業類別分布 (96-105年)



本系五年內畢業學生就業領域(1/2)

行業	任職公司	擔任職務
金融證券	匯豐銀行、中國信託、國泰世華銀行、中央銀行、花旗銀行、日盛金控、第一銀行	儲備幹部、經理、助理、專員
精算保險	新光人壽、南山人壽、三商美邦人壽、國泰人壽、大都會人壽、全球人壽、台灣人壽	主任、專員、助理工程師、核保
資訊科技	華碩電腦、鴻達電子、聯想電腦、HP、日月光、金橋科技、是方電訊、信邦電子、台灣之星、歐立威科技公司、智威湯遜公司	工程師、業務、秘書、會計、管理師

本系五年內畢業學生就業領域(2/2)

行業	任職公司	擔任職務
其他產業	味全、桂冠、思緯市場資訊有限公司、國泰航空公司、英業達、大興化學纖維廠、亞洲指標數位行銷顧問有限公司、美國運通、信義房屋、勤業眾信會計師事務所、尼爾森行銷研究顧問股份有限公司、聚陽實業、易普索市調、OK超商、Iprospect公司、富奇想、阿瘦皮鞋、Silicon Power、iSpot艾斯博媒體廣告、賓士汽車、台灣萊雅公司、Streqm公司	內勤、分析師、空服員、業務、負責人、研究員、資料處理、儲備幹部、Trainee、SEO、RD、業務AE
政府公職	交通部、行政院主計處、高雄市政府、郵局、法務部	科員
學術研究與教育	中研院、台灣大學網路媒體研究所、補習班、高中、國中、國小	行政助理、老師、旗隊老師

大學生活

◆ 自我探索，培養專業

- ◆ 學程、輔系、雙主修、跨校選修、國際交換。

◆ 多方嘗試、豐富大學生活

- ◆ 校內外各種學會組織、社團。
- ◆ 校內外實習。

◆ 培養溝通協調與團隊合作能力

- ◆ 學習當個好朋友，好戰友與好敵手

◆ 善用校園資源

- ◆ 圖書館、電算中心、身心健康中心。

大學生活：強健身心



校園道德倫理

- 尊重自己、尊重別人
- 作業不抄襲、考試不作弊

107上學期系上及學會活動概況

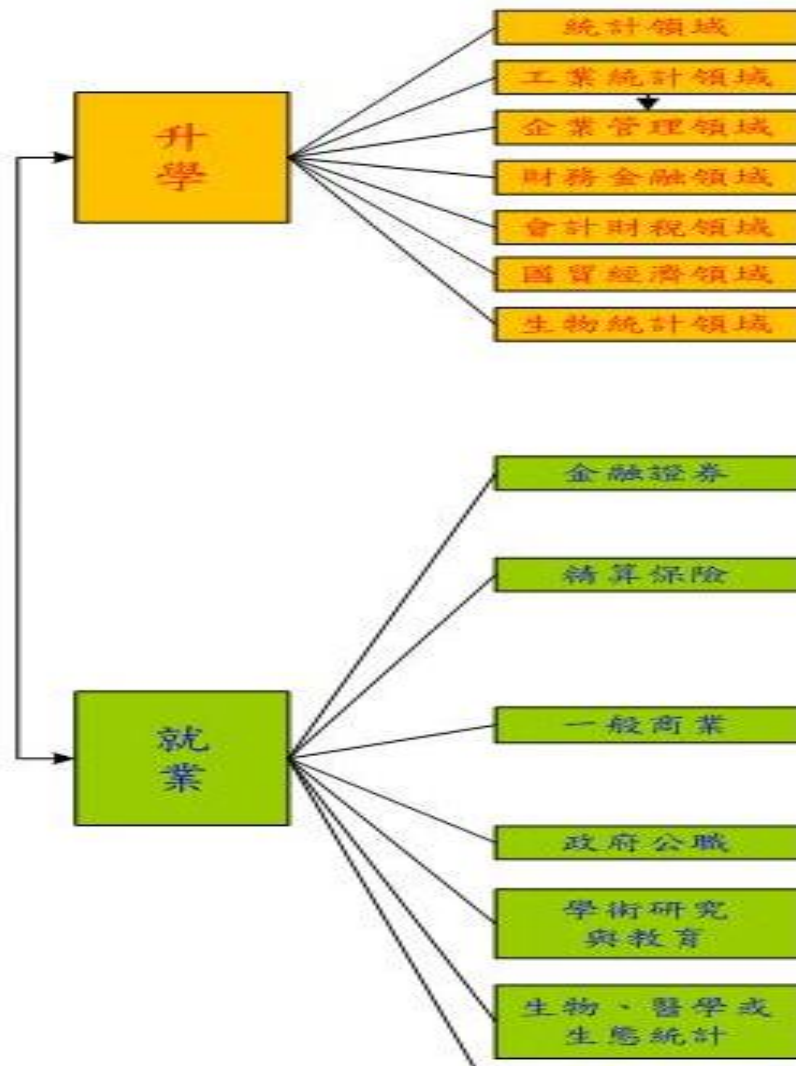
9/21	學會期初監委會
10/01	學會期初大會
10/5~7	迎新宿營
10/12	學會烤肉活動
11/03	包種茶節
11/19	主任與大一新生座談
12/08	大一親師茶會(商院)
12/08	文化盃合唱比賽
12/09	校園馬拉松
未定	大統盃
12/21	學會聖誕節活動
108/1/4	學會期末監委會
108/1/4	學會期末大會

國際視野 創新活力 專業素養 人文關懷



103級學士班團拍照

統計系學生畢業後，



1/3

2/3