



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



106學年度統計系碩士班新生座談會

薛慧敏主任

國立政治大學統計學系

2017.09.08

統計系之成員

- 專任教師16人。
- 系辦助教2人，楊文敏助教負責研究生業務。
- 公告以Email為主，FB社團為輔。
- 學生：學士班221人，碩士班66人，博士班3人

統計系之基地

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

研究生研究室：

逸仙樓三樓：供碩士生使用，約45個座位。須遵守管理辦法。

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。

師生或同學間研討用。必須事先至系辦預約借用。

開放空間

商院九樓與逸仙樓三樓，可用作助教之office hours。

諮詢中心：商院11樓

統計系師資介紹

專任老師	職稱	專長領域
薛慧敏	教授兼系主任	生物統計、應用統計
鄭宗記	教授	穩健迴歸分析、長期追蹤資料分析、類別資料分析
丁兆平	教授	實驗設計、最適設計
楊素芬	教授	統計品管、機率模式
劉惠美	教授	線性不等式假設檢定、多變量分析、重點抽樣之應用
余清祥	教授	統計計算、人口統計、賽局理論、空間統計
翁久幸	教授	時間數列、貝氏分析、統計學習、序貫分析
洪英超	教授	應用機率、統計計算
鄭天澤	副教授	時間數列分析、推論統計、抽樣方法
江振東	副教授	線性模式、類別資料分析
陳麗霞	副教授	貝氏分析、存活分析、線性結構模式
鄭宇庭	副教授	抽樣方法、資料採礦、多變量分析、商業智慧
黃子銘	副教授	貝氏無母數推論
蔡紋琦	助理教授	數理統計、隨機幾何、貝氏分析、
郭訓志	助理教授	序列統計、存活分析、生物統計、多變量分析
周珮婷	助理教授	統計機器學習、生物統計、長期追蹤資料分析



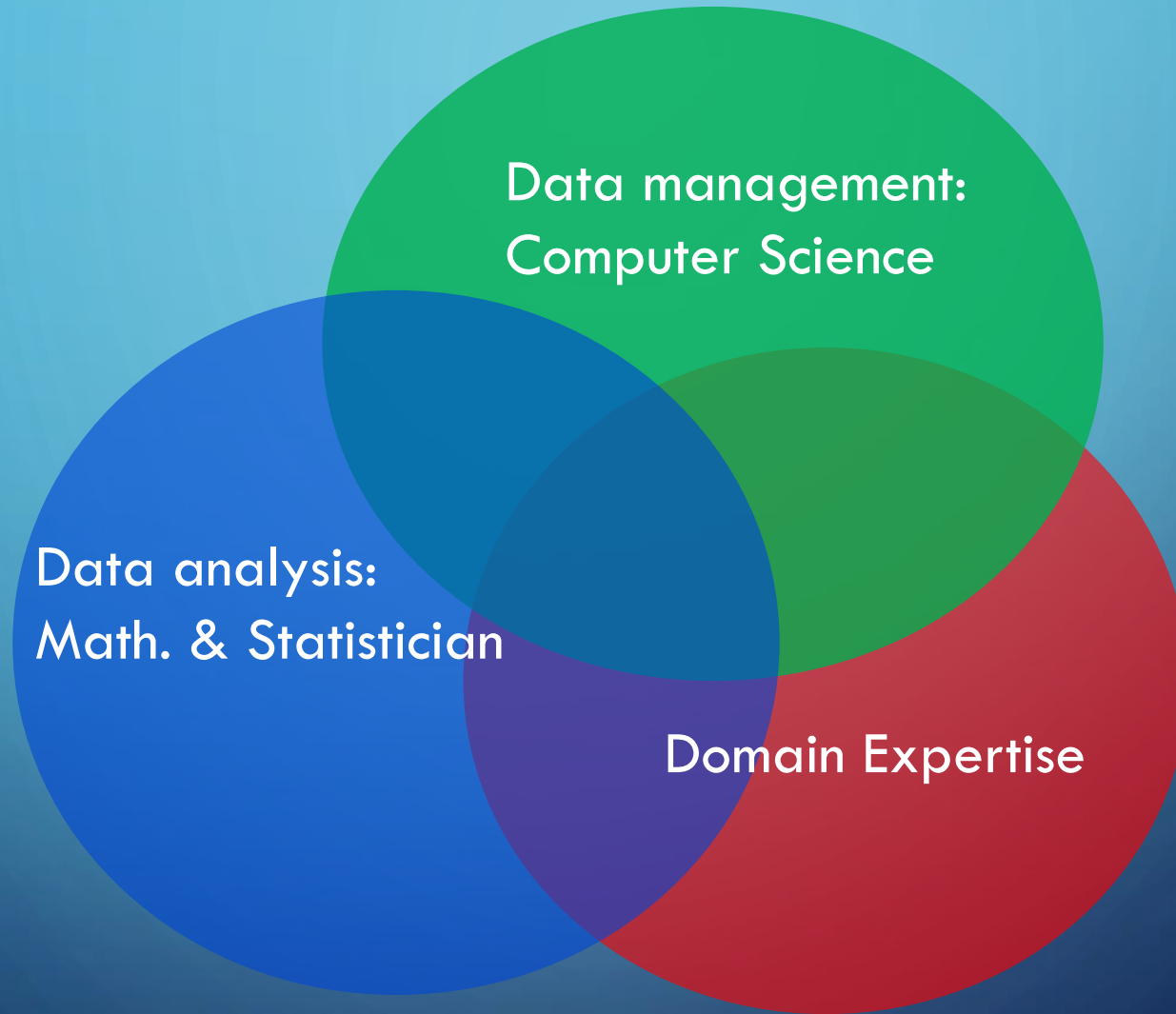
政大商學院使命

國際視野
創新活力
專業素養
人文關懷

統計系碩士班教育目標

培養兼具理論與實務之全方位統計專業人才：

- 進階統計方法之理論與應用
- 培養獨立解決統計相關問題之能力
- 熟悉統計軟體與電腦程式



統計系碩士學位畢業規定

1. 通過英檢標準

- 托福550，多益750，或其他

2. 畢業學分37學分

- 修習通過系專業必修課程:高等數理統計，統計計算與模擬
- 修習系專業必選課程:應用迴歸分析、抽樣方法、實驗設計、多變量分析、統計諮詢，研究方法
- 其他專業課程。

3. 通過碩士論文考試

修業程序

- 碩一 修課程與通過英檢標準
 - 必修、必選課程
 - 報考英文檢定考試(托福550，多益750，其他)
 - 確定研究領域與指導教授
- 碩二
 - 申報論文題目
 - 未通過英檢測驗二次者，另修英文課程。
 - 二下申請與舉行論文考試。

指導教授

- ★ 學術導師：指導碩一生選課
- ★ 論文指導老師：指導碩二生論文及選課
 1. 由本系專任老師單獨擔任或共同擔任
 2. 每位老師每屆最多僅能指導三名學生

第二專長與國際移動力

- 本校另設有多個碩士學程，包括財務工程碩士學程、人力資源管理學程、行銷學程等。
- 本校與本院與多所國外學校有交換學生計畫，請見國合處(OIC)與商院(IEP)網頁。
- 逕讀本所博士學位：具研究潛力且成績優異者。

交換及出國計畫



國際合作事務處

Office of International Cooperation



INTERNATIONAL
EXCHANGE PROGRAMS



最新消息

錄取資格表格下載

締約學校

學生經驗分享

行前須知

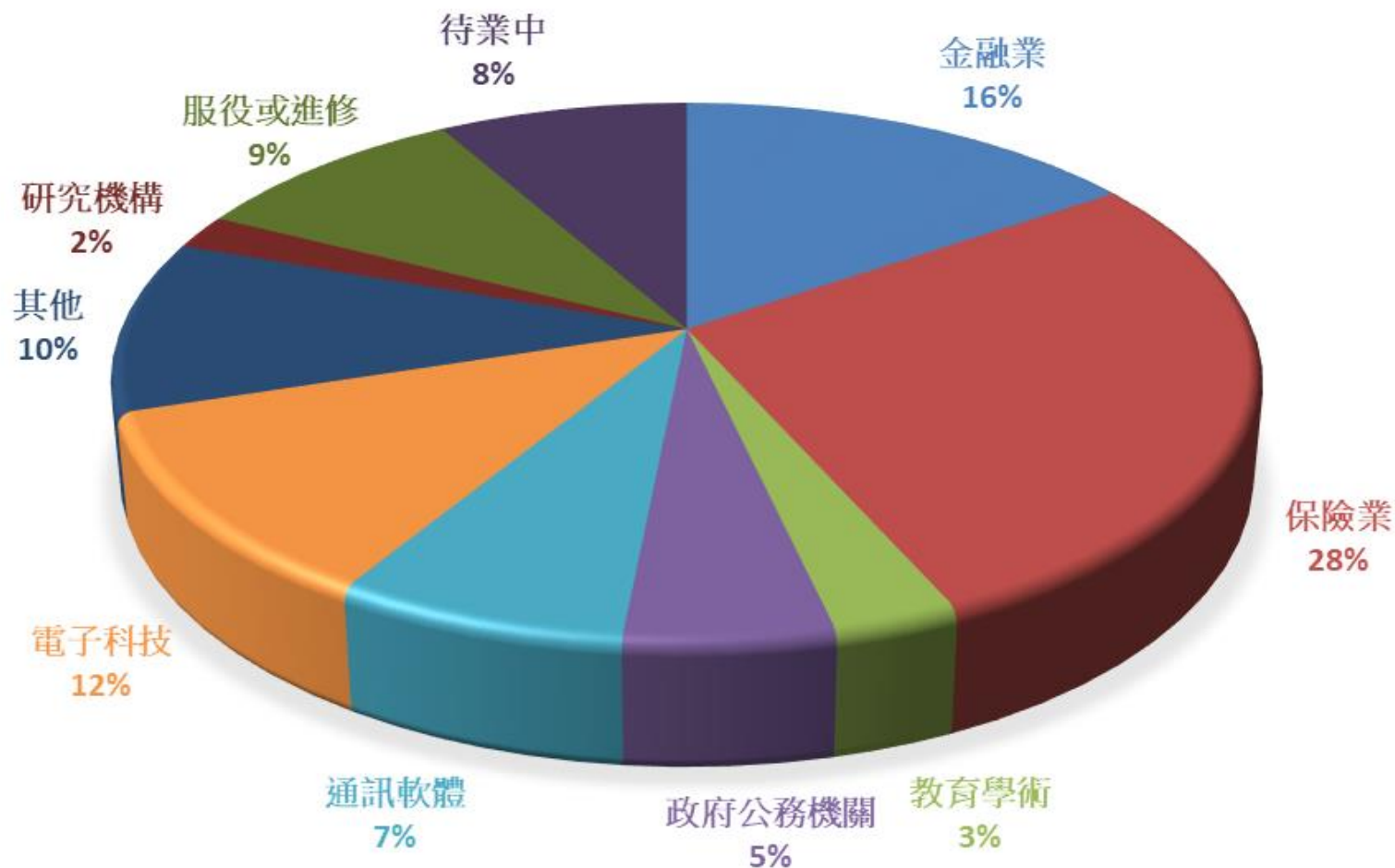


締約學校統計-地區	校數
亞太地區	148
西亞地區	26
歐洲地區	153
非洲地區	4
北美地區	73
中南美洲暨加勒比海地區	22
總計	426

統計系獎學金

獎學金名稱	獎勵對象	金額
張益民先生紀念獎學金	正撰寫論文 且成績優良	視當年度孳息
中國主計協進學社主計獎學金	成績優良	20,000元
研究生獎學金	成績優良	視當年度經費
中華政大統計系系友會獎學金	成績優良	視當年度經費
子鋒子銘獎學金	家境清寒	25,000元
陳思明先生與趙新民女士紀念獎學金	家境清寒或 成績優良	視當年度孳息
中華政大統計系系友會助學金	家境清寒	視當年度經費

統計系碩士班近五年畢業系友就業狀況



碩士班近五年畢業學生的出路

行業	任職公司	服務部門
金融業	中國信託、花旗銀行、玉山銀行、國泰金控、富邦證券、遠東商銀、凱基銀行、台新銀行、中租迪和	整合行銷部門、金融行銷、反洗錢部、電子行銷、營運部、決策管理中心、風險與行銷管理、信用卡支付部
保險業	國泰人壽、中國人壽、南山人壽、新光人壽、全球人壽、國泰產險、國寶人壽、富邦產險、台灣人壽、保德信人壽、新安東京海上產險	精算部、數理部、綜合企劃部、資訊部、管理資訊分析中心、商品部、保戶服務部、客群經營部、理賠規劃科

碩士班近五年畢業學生的出路

行業	任職公司	服務部門
通訊軟體	台哥大、統一資訊、 New App 、台灣雪豹科技公司	營運管理處、通訊策略暨規劃管理、情報發展部、客戶開發暨維繫部、
電子科技	鴻海、台積電、台灣美光、宏達電、點晶科技、尊博科技、和碩、聯合通商、中華精測	品管部、品質預測、製造部、數學部門、專案部門、商業智慧、研發部門、先進產品良率製程部門、 User trial division

MODERN DATA SCIENTIST

統計專業

- ☆ Bayesian inference
- ☆ Supervised learning: decision trees, random forests, logistic regression
- ☆ Unsupervised learning: clustering, dimensionality reduction
- ☆ Optimization: gradient descent and variants

DOMAIN KNOWLEDGE & SOFT SKILLS

吸收新知
創意思考
解決問題



MarketingDistillery.com is a group of practitioners in the area of e-commerce marketing. Our fields of expertise include: marketing strategy and optimization; customer tracking and on-site analytics; predictive analytics and warehousing and big data systems; marketing channel insights in Paid Search, SEO, Social, CRM and brand.

資料管理 計算分析 能力

PROGRAMS & DATABASES

- ☆ Computer science
- ☆ Scripting languages
- ☆ Statistical computing
- ☆ Databases
- ☆ Relational algebra
- ☆ Parallel data processing
- ☆ MapReduce concepts
- ☆ Hadoop and Hive/Pig
- ☆ Custom reducers
- ☆ Experience with xaaS like AWS

COMMUNICATION & VISUALIZATION

- ☆ Able to engage management
- ☆ Story telling
- ☆ Translate data into decisions and actions
- ☆ Visual art design
- ☆ R packages like ggplot or lattice
- ☆ Knowledge of any of visualization tools e.g. Flare, D3.js, Tableau

表達能力



the area of e-commerce marketing. Our fields of expertise include: marketing strategy and optimization; customer tracking and on-site analytics; predictive analytics and econometrics; data insights in Paid Search, SEO, Social, CRM and brand.

Marketing
DISTILLERY

對各位的期許

1. 透過課程獲得更紮實的統計專業知識
2. 透過實習、擔任助教增進口語表達能力
3. 透過參加資料競賽(短期)、撰寫碩士論文(長期)
培養以下能力:
 - a. 統計專業應用
 - b. 程式撰寫
 - c. 解決問題
 - d. 書面報告與簡報
4. 結交互相激盪、彼此勉勵的好友