



國立政治大學統計學系

NCCU DEPARTMENT OF STATISTICS



113學年度碩士班新生座談會

2024.09.03

統計系之成員

- 專任教師15人，合聘教師1人。
- 系辦助教2人，楊文敏助教負責研究生業務。
- 學生：學士班250人，碩士班64人
博士班6人
- 公告以EMAIL為主，FB社團為輔。

統計系之空間規劃

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：

系辦會議室，商院260906、261143、261145室。

供師生或同學研究及學術討論使用，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 hour。

諮詢中心： 商院11樓

統計系師資介紹

姓名	職稱	專長領域
黃佳慧	副教授兼系主任	存活分析、縱向資料分析方法
楊素芬	特聘教授	工業統計、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
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
薛慧敏	教授	生物統計、錯誤測量資料分析
黃子銘	副教授	貝氏無母數推論
吳漢銘	副教授	資料視覺化、維度縮減、象徵性資料分析、R 語言
陳怡如	副教授	空間資料分析、健康資料分析、臨床試驗
周珮婷	副教授	統計機器學習、生物統計、長期追蹤資料分析
張志浩	副教授	空間統計、模型選取、參數估計、閾值模型
陳立榜	副教授	高維度資料分析、測量誤差與錯誤分類、存活分析
張育璋	助理教授	貝氏分析、時間數列分析、試題反應理論
董奕賢	助理教授	貝氏分析、衰變分析、衰變試驗之實驗設計
張源俊	合聘教授	序列分析、一般線性模式、統計及機器學習、教育測驗



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

培養理論與實務應用兼具之全方位統計專業人才：

- 學習進階統計理論和分析方法
- 可以應用統計方法收集數據,分析和解釋以**發掘和解決產業問題之能力**
- 熟悉統計和資料分析相關軟體與電腦程式(R, python)
- 邁向數據分析師,甚至資料科學家的訓練

成為全方位的統計或資料科學家該具備哪些能力？

統計專業知識+應用域的專業知識

資料管理
計算分析
能力

吸收新知
創意思考
解決問題

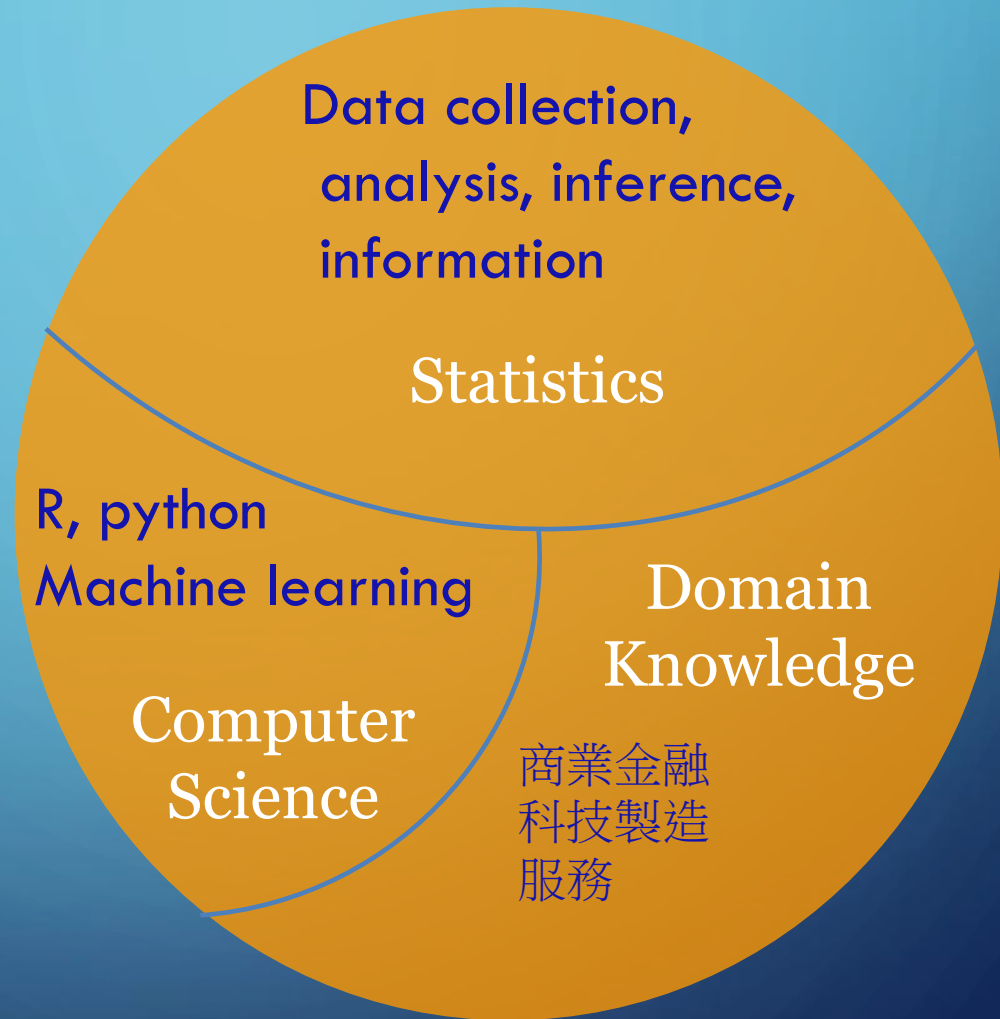
說寫
表達
能力

溝通+團隊
合作能力

決策與判
斷能力

應該具備的專業能力

Data Science



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

- 專業必修課程:高等數理統計，統計計算與模擬
院必修課程:企業倫理與永續發展
- 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(至少四選三)、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 修課與英檢
 - 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，需修英文課程。
 - 二下申請與論文口試。
- 鼓勵具研究潛力且成績優異者報考本系博士班。
(報考方式：甄試及一般入學)

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. 本系規定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

●本校與本院另設有多個碩士學程，例如：

- 財務工程碩士學程
- 供應鏈管理專長學程
- 金融科技專長學程

➔詳情請見商學院網頁(系所學程>特色學程)。

●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)網頁與商院網頁(國際發展>國際交換學程)。

交換及出國計畫(校級)

校級締約學校統計-地區

(數據更新：2024.05)↵

地區↵	校數↵	百分比(%)↵
亞洲地區↵	142↵	38.27%↵
美洲地區↵	85↵	22.91%↵
歐洲地區↵	134↵	36.12%↵
非洲地區↵	1↵	0.27%↵
大洋洲地區↵	9↵	2.43%↵
總計↵	371↵	↵

備註：↵

1. 本校大陸地區校級締約學校共33所。↵
2. 另有2項跨校跨國協議。↵
3. 締約學校名單，請至國合處網頁 <http://oic.nccu.edu.tw/> 【全球交流】之【全球締約學校】查詢。↵

交換及出國計畫(院級)



全站搜尋

Language 登入

關於本院

國際發展

系所學程

師資

研究創新

榮耀分享

學生事務與校友服務

產學與外部關係

國際認證與學習評
量辦公室

英語商管學程/專班

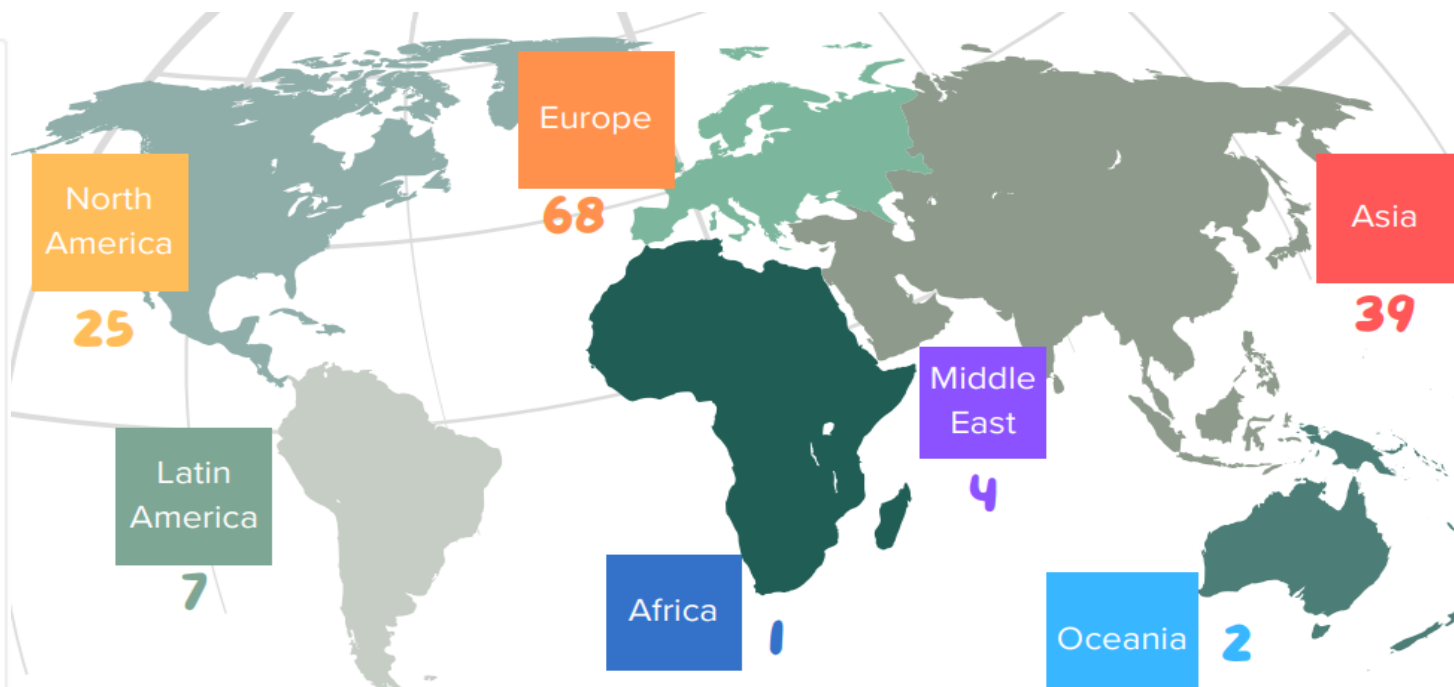
雙語計畫資源中心

國際交換學程

國際經營管理英語
碩士學程

國際商學榮譽學會

移地教學



本系碩士班近六年內 申請出國交換狀況(107-111學年度)

出國交換地區↵	人數↵	姊妹校級國家↵
歐洲地區↵	8↵	西班牙巴塞隆納管理學院 挪威管理學院 葡萄牙葡萄牙天主教大學 波蘭華沙經濟大學 法國斯凱瑪高等商業學院 法國巴黎高等商業學院 德國漢堡大學 比利時法語魯汶天主教大學 ↵
亞洲地區↵	2↵	中國大陸復旦大學↵ 韓國漢陽大學↵

教學與研究助理申請

為強化和培養研究生的專業知識、方法應用和溝通能力, 本系另提供許多的獎助金和工作機會, 並**鼓勵所有的研究生申請**.

- **教學助理**：本系提供許多的獎助金給專業科目的教學助理, 鼓勵所有的碩士生至系辦辦理申請
- **研究助理**：請洽“諮詢中心”或詢問“個別老師之研究計劃需求”

統計系獎助學金

一、校級成績優良獎學金及清寒獎助學金

獎助學金名稱	申請資格	金額	備註
政治大學統計系 博碩士獎學金	成績優良	視當年度經費	<ol style="list-style-type: none">依本系研究生獎助學金實施辦法第三條獎標準規定審查、議決。領取博碩獎學金之博碩士，應參與本系舉辦之學術活動或協助本系教師教學。
政治大學統計系 博碩士清寒助學 金	家境清寒	視當年度經費 及申請人數	<ol style="list-style-type: none">依本系研究生獎助學金實施辦法第四條規定，由學生事務委員會審查資格。領取本系清寒助學金之博碩士，應提供服務學習或協助本系教師教學。

二、校級碩博士論文獎

獎學金名稱	獎勵對象	金額	備註
政治大學博碩士 學位論文獎學金	取得學位之博碩士 及其指導教授	碩士三萬 博士五萬	依國立政治大學博碩士學位論文獎設置辦法辦理。

統計系獎助學金

三、系友及校外單位提供之獎助學金

獎助學金名稱	申請資格	金額	備註
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	依財團法人政大學術發展基金會張益民先生紀念獎學金設置辦法辦理。
主計獎學金	成績優良	二萬元	財團法人主計協進社設置主計獎學金辦法辦理。
中華政大統計系系友會 獎學金	成績優良	五千元	依中華政大統計系系友會獎學金設置辦法辦理。
子鋒子銘獎學金	家境清寒	二萬五千元	依子鋒子銘獎學金設置辦法辦理。
中華政大統計系系友會 助學金	家境清寒	二萬元	依中華政大統計系系友會助學金設置辦法辦理。
中華政大統計系系友會 急難助學金	突遭變故或 家境清寒等	至多一萬元	依中華政大統計系系友會急難助學金設置辦法辦理。

統計系獎助學金

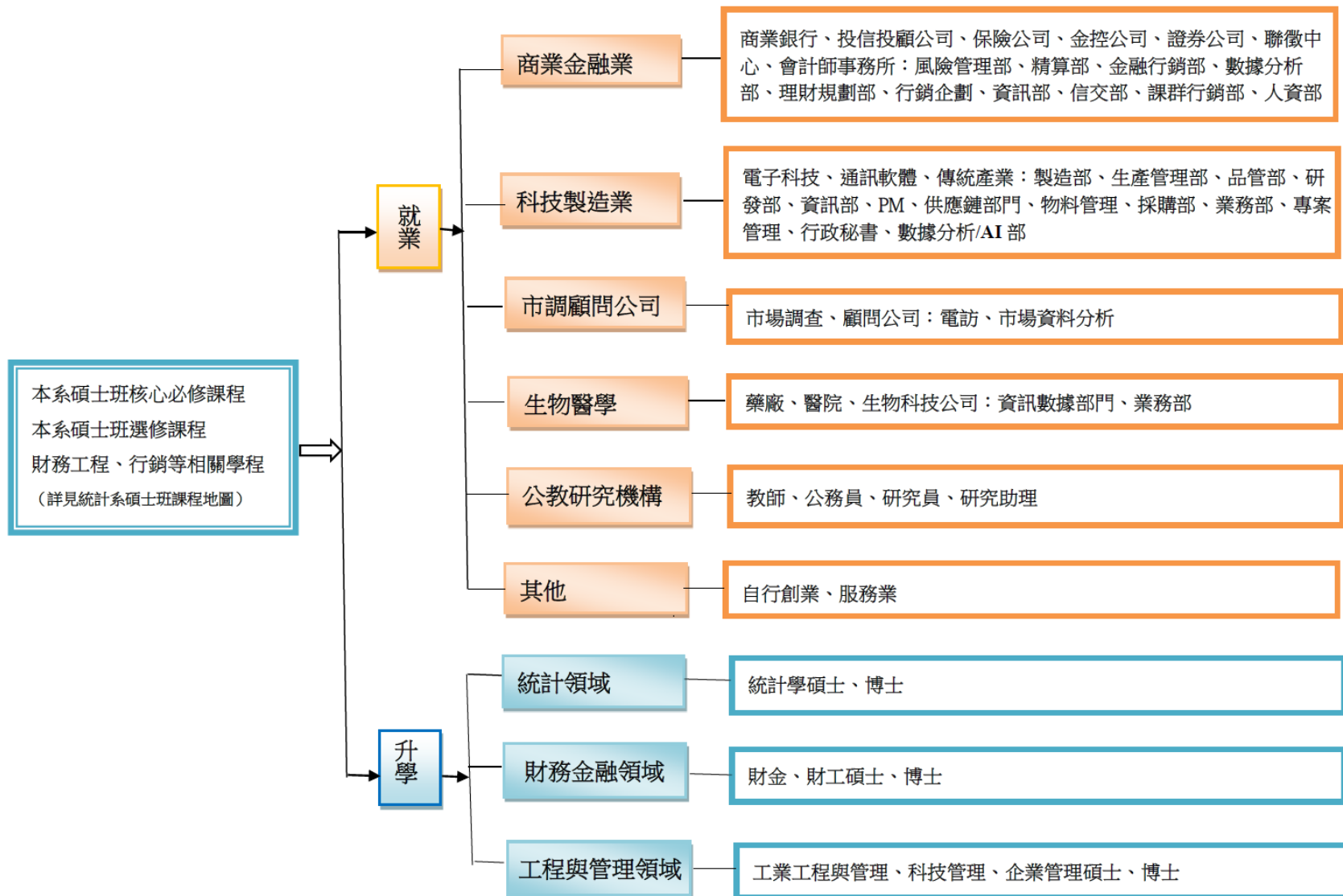
四、教學助理獎助學金

類別	補助單位		備註
	校級	統計系	
勞動型 (兼任助理)	8564 元/每月	7686 元/每月	享有雇主勞保、勞退
學習型 (獎助生)		4000-6000 元/每月	享有商業保險

五、研究計畫獎助學金

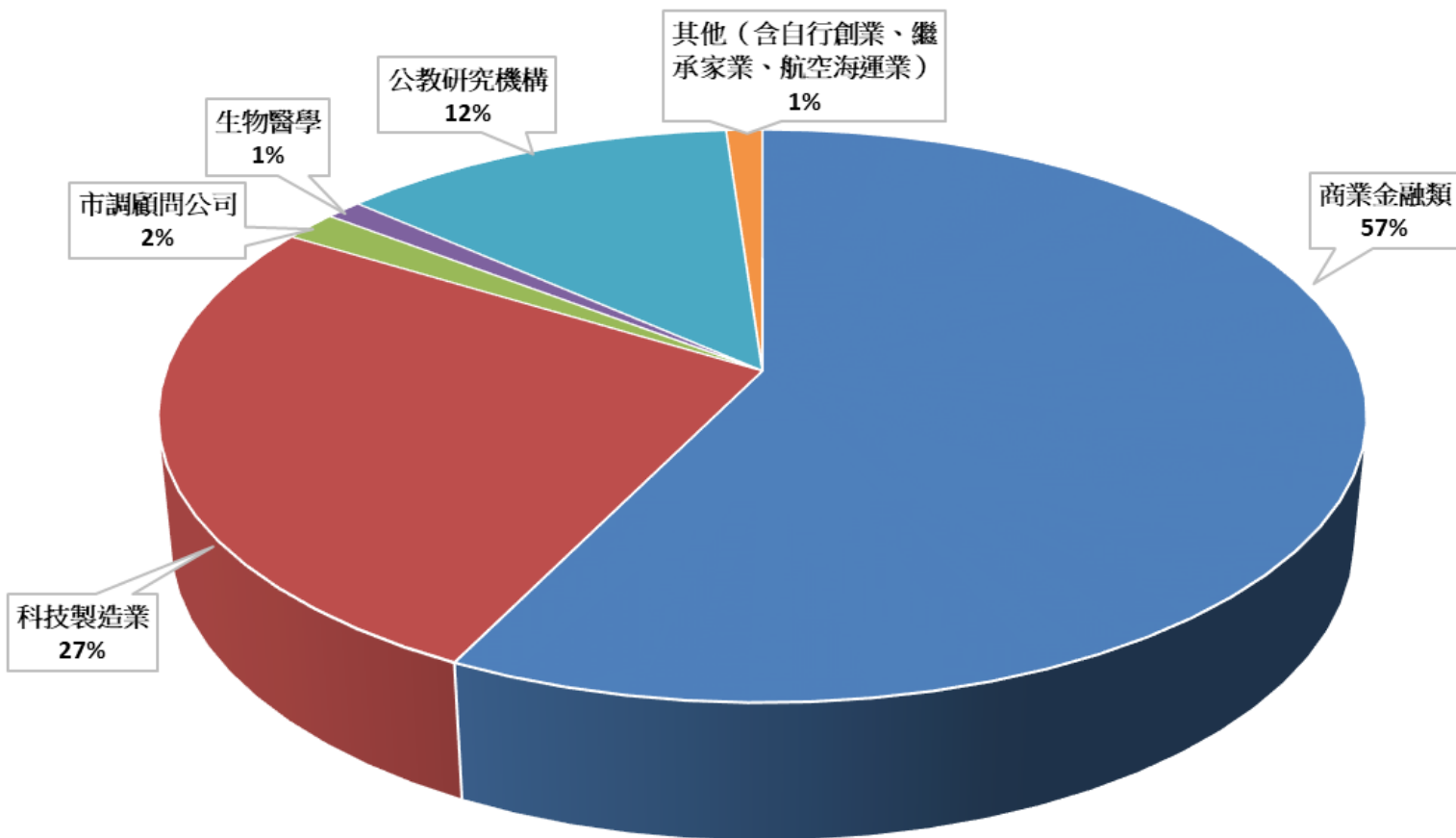
類別	研究獎助生 (學習型)	備註
國科會研究計畫	6000-8,000 元/每月	享有商業保險。若為勞動型兼任助理，另享有雇主勞保、勞退
校外研究計畫	視計畫經費	享有商業保險。若為勞動型兼任助理，另享有雇主勞保、勞退

統計系碩士班畢業生未來發展



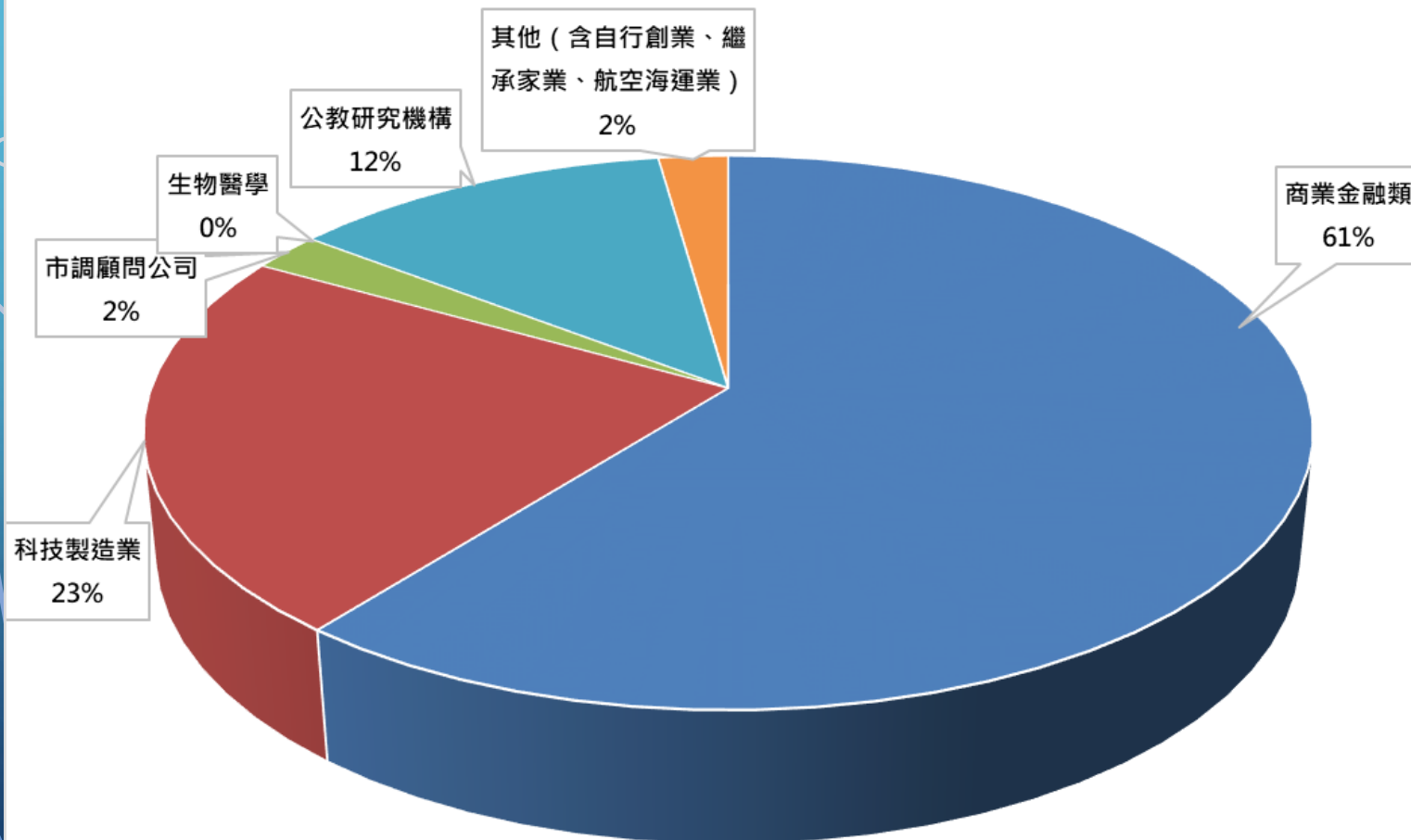
統計系碩士班畢業系友就業狀況-1

97-106年碩士畢業生就業狀況



統計系碩士班畢業系友就業狀況-2

102-106年碩士畢業生就業狀況



碩士班近五年畢業學生的出路-1

行業↕	任職公司↕	服務部門↕	擔任職務↕
商業金融↕	台新銀行、國泰人壽、 <u>國泰金控</u> 、玉山銀行、永豐銀行、 <u>永豐金控</u> 、 <u>富邦金控</u> 、南山人壽、法國巴黎人壽、全球人壽、中國人壽、國泰世華、亞洲指標、永輝零售供應鏈、易安聯、硬是愛數據、蝦皮、東森購物、台北金融大樓101 實業、信義房屋↕	個人金融部、技術研發部、顧客風險價值部、IT 部門、精算部、業務人資部、數據經營部、風險管理部、大數據發展科、 <u>個金授信管理處</u> 、資訊部、數位科技處、數據分析組↕	專員、工程師、資料分析師、高級專員、數據分析師、IT 工程師、IT 大數據資料工程師、AI 科學家、商業數據分析師↕
公教研究機構↕	台北市政府、中研院、三重高中、陳立教育、北京師範大學、↕	主計處、資訊科技創新研究中心、香港浸會大學聯合國技學院↕	科員、研究助理、高級行政助理、數學老師、教師↕

碩士班近五年畢業學生的出路-2

行業↻	任職公司↻	服務部門↻	擔任職務↻
科技製造↻	資策會、台積電、功典資訊、華碩電腦、台化、台塑南亞、宏碁、 <u>緯創資通(中國中山)</u> 、 <u>禾多移動科技創媒-中強電子</u> 、 <u>金粟科技</u> 、 <u>長春化工</u> 、 <u>聯長國際軟體開發</u> 、 <u>大數軟體有限公司</u> 、 <u>宏庭科技</u> 、 <u>廣盛科技</u> 、 <u>立肯國際</u> 、 <u>孚創雲端</u> 、 <u>類神經網路</u> 、 <u>企星科技</u> 、 <u>博世汽車部件</u> 、 <u>艾斯摩爾</u> ↻	<u>資安科技研究所</u> 、 <u>大數據分析部</u> 、 <u>資訊部門</u> 、 <u>資訊科</u> 、 <u>工程部</u> 、 <u>AI研究室</u> 、 <u>機器學習分析部</u> 、 <u>兩輪事業部</u> 、 <u>製造部</u> 、 <u>品管部</u> ↻	資料工程師、專案工程師、大數據工程師、數據分析工程師、資料分析師、前端工程師、IT工程師、ABS 匹配工程師、製造課長、品管工程師、AI 工程師↻
生物醫學↻	<u>倍思大生技</u> ↻	↻	↻
其他↻	<u>巨傑投資公司(自行創業)</u> ↻	↻	老闆↻

統計系各產業訊息諮詢導師 (Mentors)

- 商業金融業：鄭宗記老師、余清祥老師
 - 科技製造業：楊素芬老師
 - 資訊服務業：翁久幸老師、吳漢銘老師
 - 生物醫學業：黃佳慧老師、陳怡如老師
- ※對於上述各項產業的出路及發展有任何問題，
可自行洽詢上列之諮詢導師

HOW MUCH IS A DATA SCIENTIST'S SALARY?

Data Scientist Salary in the US (2024, glassdoor)

How much does a Data Scientist make?

Updated Aug 16, 2024

Experience

All years of Experience

Industry

All industries

 Confident

\$125K -
\$204K/yr

Total Pay
Range

\$158K/yr

\$125K

\$204K

Most Likely Range

Base Pay

\$92K - \$141K/yr

Additional Pay

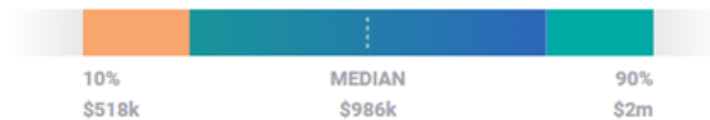
\$34K - \$63K/yr

The estimated total pay for a Data Scientist is \$158,481 per year in the United States area, with an average salary of \$113,796 per year. These numbers represent the median, which is the midpoint of the ranges from our proprietary Total Pay Estimate model and based on salaries collected from our users. The estimated

Data Scientist Salary in Taiwan (2023, payscale.com)

NT\$985,722 / year

Avg. Base Salary (TWD)



The average salary for a Data Scientist is NT\$985,722 in 2024

Base Salary ⓘ

NT\$518k -
NT\$2m

Bonus

NT\$106k -
NT\$496k

Profit Sharing

NT\$0 -
NT\$137k

Total Pay ⓘ











NT\$587k -
NT\$2m

Based on 18 salary profiles (last updated Jan 30 2023)

TOP COMPANIES FOR DATA SCIENTISTS IN UNITED STATES

(2023, [HTTPS://WWW.INDEED.COM/CAREER/DATA-SCIENTIST/SALARIES](https://www.indeed.com/career/data-scientist/salaries))

Top companies for Data Scientists in United States

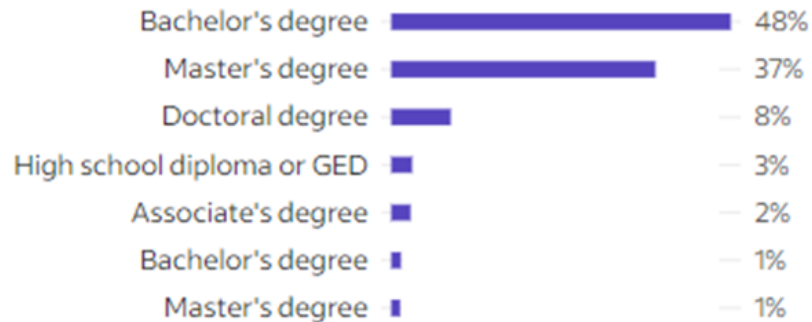
	LinkedIn 4.3 ★ 456 reviews 7 salaries reported	\$169,234 per year >
	Meta 4.1 ★ 742 reviews 169 salaries reported	\$160,926 per year >
	Capital One 3.9 ★ 10,218 reviews 29 salaries reported	\$160,147 per year >
	Apple 4.1 ★ 12,213 reviews 29 salaries reported	\$157,016 per year >
	Google 4.3 ★ 4,775 reviews 46 salaries reported	\$153,561 per year >
	Microsoft 4.2 ★ 7,954 reviews 66 salaries reported	\$145,807 per year >
	Amazon.com 3.5 ★ 44,181 reviews 87 salaries reported	\$143,614 per year >
	McKinsey & Company 4.2 ★ 739 reviews 5 salaries reported	\$142,238 per year >
	Intel Corporation 4.1 ★ 6,092 reviews 18 salaries reported	\$141,212 per year >
	Accenture 4.0 ★ 24,428 reviews 29 salaries reported	\$138,628 per year >

DATA SCIENTIST: EDUCATION, EXPERIENCE, SKILL

Career progression for Data Scientist

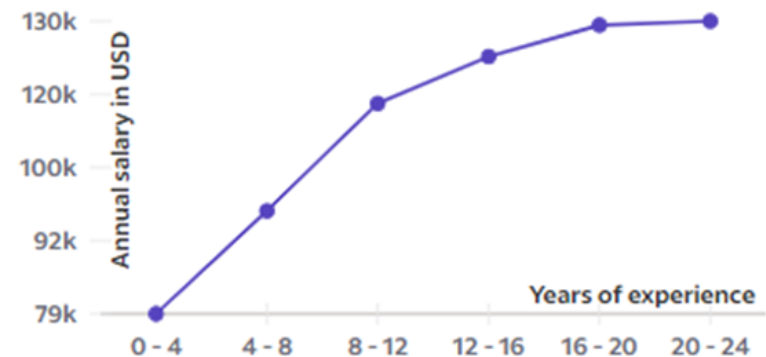
(2023, indeed.com)

Education levels for Data Scientists



Based on the requirements of Data Scientist job openings on Indeed in the United States within the last three years.

Expected salary by experience



Based on resume data from Indeed users who reported working as a Data Scientist in the United States within the last three years.

What skills help Data Scientists find jobs?

- ✓ AI
- ✓ Analytics
- ✓ C++
- ✓ Data mining
- ✓ AWS
- ✓ Apache Hive
- ✓ Communication skills
- ✓ Data science
- ✓ Analysis skills
- ✓ Azure
- ✓ Data analysis skills
- ✓ Data visualization

對同學的期許

- ✓ 紮實的學習統計理論和資料分析方法
- ✓ 擔任助教、實習以增進專業、口語表達和溝通能力
- ✓ 參加資料競賽、撰寫碩士論文培養能力：
 - 統計方法和資料分析
 - 程式撰寫
 - 解決問題和發展決策
 - 書面報告與簡報
- ✓ 互相激盪、學習且彼此勉勵
- ✓ 未來貢獻所學給各產業、應用統計方法
- ✓ 與資料分析解決問題；
- ✓ 持續吸收新知，保持競爭力

企業喜歡的人才

- ✓ 凡事認真負責
- ✓ 持續學習新知
- ✓ 口寫表達力
- ✓ 抗壓力, 毅力
- ✓ 創新力