

國立政治大學統計學系
Department of Statistics,
National Chengchi University

各位統計系的新鮮人好：

首先謹代表本系全體師生以最誠摯的心歡迎大家加入 21 世紀的熱門科系---統計系大家庭！

在歷經學測考試、二階申請或分科考試等高壓且繁複的緊張期，又值疫情，想必各位感受特別深刻，然一切的努力終於在近日有了美好的結果。

大學生活雖會與各位既有的經驗大不相同，以各位之聰明才智，再加上師長及學長姐之熱心引領，應可促使大家儘早熟悉及適應。

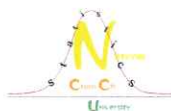
對於踏入政大，成為統計系一份子的你們，相信均懷抱著對大學生活的憧憬與期許。當然也難免存有一些疑惑，如統計如何讓數字說話？就讀統計系除了成為專業數據分析與預測未來的人才外，是否也可以成為精算師，商管專業人才，或 AI 工程師？作為國內統計系的龍頭系，全體老師與行政同仁本著知識傳授與品格培養並重的教育理念，擔任教研與輔導的工作，希望培育誠實、踏實、品格優良及具備統計專業能力的學生。希冀經過四年的薰陶、訓練與磨練，未來踏出校門後，有無限寬廣的各種機會迎接著你們。

本系大學四年的學習，大致區分為專業基礎課程與應用課程兩階段。大一與大二之課程主要著重於基礎統計方法、基礎數理和邏輯能力之訓練。在修讀的過程中，必須面對統計觀念與方法、公式的計算、推導與證明，這是為厚植「統計」根基的必經過程。只要平時認真學習，跟上老師的課程進度，持續努力，當能大有所獲。到了大三、大四學習相關統計應用課程時，了解各種統計方法如何應用於解決不同學科領域問題和產業實務問題，則能開始體會「統計讓數字會說話」的真正含意，進而進入統計學習的豁然開朗之境。

政大統計系所處之商學院資源豐盛—包含 8 系 2 所，已通過美國國際商學促進會（AACSB）及歐洲質量發展認證體系（EQUIS）的認證，成為其會員學校之一，並於 2018 年 10 月 18 日獲准加入 PIM，自此成為全台灣第一所，也是唯一擁有 EQUIS、AACSB 兩項國際認證，及 PIM 會員的大學商學院。

在強調跨領域整合知識的時代裡，優質的商學院提供本系學生在商業專業知識汲取的絕佳管道，提升學習的競爭力及就業機會。為加強國際學術、文化交流，商學院與學校均提供獎助金給優秀之學生赴國外姐妹校交換進修，以拓展學生的國際觀和強化國際競爭力。

大學四年，本系除提供紮實的統計專業訓練外，亦鼓勵學生依興趣修習商學院之商管專業學程，舉凡「數理財務」、「財務工程」、「行銷」、「商業經濟」、「精算統計」等，以建立第二專長。本系負責之「數理財務學程」課程為校級學程，通過申請且修畢本學程者，可獲得政大頒發的證書。自成立至今，修畢本學程者已達 649 名左右，其中本系學生就高達 357 多名。此外，因應巨



國立政治大學統計學系
Department of Statistics,
National Chengchi University

量資料時代之需求，本系與商學院資管系以及理學院資科系於 103 學年度合作成立「巨量資料分析學程」，累計至今已有 99 位同學取得學程證書，其中本系學生就有 45 人。透過這些學程的修習與認證，我們期望同學們能有更寬廣和更深厚的專業背景，使得未來無論在升學或就業，都能更具競爭力。

「統計」為各產業進行數據分析以及解決問題和預測未來之必要方法。在本校，「統計學」更是商學院所有學生的必修課程。身處高科技蓬勃發展、大量資訊充斥之年代，統計方法於各產業問題之決策上皆須密切搭配統計軟體的熟練操作。我們期盼各位新鮮人，在未來的四年裡，也能練就好各種統計軟體及程式語言之撰寫能力，以做為未來就業之專長與利器。美國勞工局預測在 2014-2024 年間，在美國的統計相關工作將增加超過三成。根據《美國新聞和世界報導》(U. S. News)的最新調查結果，在薪資水準、就業市場、未來展望性等考量下，統計師更被評為近幾年最佳商科類工作。
(<https://money.usnews.com/careers/best-jobs/statistician>)。近五~十年，本系畢業的系友 50% 以上任職於金融業及高科技業等熱門產業，如台積電，Google，羅技，華碩，鴻海，宏碁，玉山金控，國泰金控，富邦金控，蝦皮，yahoo，line，...，等等，此外也有擔任公職與繼續深造外的。

110 學年度本系、資管系與伊利諾大學 (University of Illinois Urbana-Champaign, Gies College of Business) 洽談簽訂 MSBA (Master of Science in Business Analytics) 的雙聯學位學程(附件一)，此學程主要提供擬申請該學程之學士畢業生一個比較快速的入學申請管道，且學位取得後可獲得一年的工作簽證。今年將進行合約簽訂作業，預計自 112 學年度起開始每年可以有 10 個申請名額。

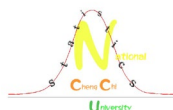
我們竭誠歡迎大家加入本系就讀，本系擁有優秀的師資團隊及優良的傳統學風，在未來四年的大學生活中，希望你們努力學好專業並探索自己未來的職涯方向，藉由參予社團培養處事態度和領導力，培植自己成為優質的統計人才，未來得以在社會上一展長才，貢獻所學。

統計系系主任

楊素芬

敬上

111 年 8 月 10 日



國立政治大學統計學系
Department of Statistics,
National Chengchi University

附件一：MSBA_Flyer_FY22(雙聯學位)海報

Master of Science in Business Analytics (MSBA)

Learn to create and innovate using data with a STEM-designated Master's in Business Analytics from Gies College of Business at the University of Illinois. In less than a year, students develop the key skill set high-demand jobs require through a strong integration of business application area expertise.

Make data the foundation of your story

MSBA coursework includes foundations in managing, analyzing, and conveying business data, followed by analytics elective courses to deepen skills and understanding in business application areas such as finance, accountancy, and information systems. With only three core courses, students can really customize the degree to their specific interests. Core courses include:

**Enterprise Database Management • Big Data Analytics
Data Storytelling**

Admissions Information

Decisions are based on the individual's previous academic accomplishments, work experience, test scores, academic statement, résumé, demonstrated potential for graduate and professional success, and references.

Length

9 Months

Start Date

August

Pathways

3

Experiential Learning

Yes

STEM-Designated

Yes

Applications Open

August

Cost

\$39,478*
Residents

Cost

\$52,478*
Non-Residents



**Gies College
of Business**

Learn more at GiesBusiness.illinois.edu/msba

*Tuition and fees for those entering fall 2022 is pending board of trustees approval.