

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

系主任給大一的一封信

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! 大學生活雖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。

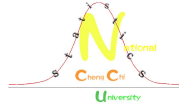
對於踏入政大校門，成為統計系一份子的你(妳)來說，相信均懷抱著對大學生活的憧憬與期許。難免也存有一些疑惑，統計如何讓數字說話？就讀統計系除了成為專業統計人才外，可以成為精算師或商管專業人才嗎？作為國內統計系的龍頭系所，我們本著知識傳授與品格培養並重的教育理念，擔任教學與輔導的工作，以培育誠實、踏實、品格優良、具備統計專業能力的學生。希冀經過四年的薰陶、訓練與磨練，當踏出校門時，有無限寬廣的機會迎接著你們。

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數理、邏輯能力及基礎統計方法之訓練。在修讀的過程中，必須面對公式的計算、推導與證明，這也是為各位厚植「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，當能大有所獲。到了大三、大四學習相關應用課程時，應用各種統計方法於不同學科領域，開始體會「統計讓數字會說話」的真正含意，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，並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。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機會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，強化國際競爭力。

本系除提供紮實的統計專業訓練外，亦鼓勵學生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 470 名左右，其中本系學生就高達 320 多名。此外因應巨量資料時代之需求，本系與商學院資管系以及理學院資科系合作於 103 學年度成立「巨量資料分析學程」，今年已有 2 位同學取得學程證書。透過這些學程的修習與認證，我們期望同學們能有更深厚的專業背景，則無論未來在升學或就業，都能更具競爭力。

「統計」為各領域進行數量分析之必要途徑，提供許多學門研究工具與



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

系主任給大一的一封信

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，統計方法於各領域之決策上的運用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，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 2016 年最佳商科類工作。<http://money.usnews.com/careers/best-jobs/statistician>。在國內，由本系畢業的系友除了擔任公職與繼續深造外，近五年間更有高達 50% 以上於金融業及高科技業等熱門產業就職。

總而言之，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，在未來四年的學習過程中，你(妳)將親身體認與感受到屬於優質商學院之統計系與眾不同之處。

統計系系主任
薛慧敏 敬上
105 年 8 月 10 日