

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。

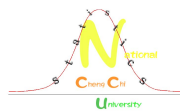
對於踏入政大校門，成為統計系一份子的你(妳)來說，相信均懷抱著對大學生活的憧憬與期許，難免也存有一些疑惑，統計如何讓數字說話？就讀統計系除了成為專業統計人才外，可以成為精算師或商管專業人才嗎？作為國內統計系的龍頭系所，我們本著知識傳授與品格培養並重的教育理念，擔任教學與輔導的工作，以培育誠實、踏實、品格優良、具備統計專業能力的學生。希冀經過四年的薰陶、訓練與磨練，當踏出校門時，有無限寬廣的機會迎接著你們。

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。本系原負責商學院學士班之「數理財務學程」課程的規劃與修讀證明核發，此學程自 100 學年起升格為校級的學程，日後通過申請且修畢本學程者，可獲得政大頒發的證書。累計至今取得本學程證明者已達 430 名左右，其中本系學生就高達 300 多名。此外因應巨量數據 (Big data) 時代之需求，本系特與商學院資管系，以及理學院資科系合作，成立「巨量資料分析學程」，由本系負責修讀申請及證書核發，並自 103 學年度起開始實施。透過統計的專業訓練，配合其他商管專業課程的修讀，除了公職與繼續深造，本系剛畢業的系友任職於金融業及高科技業的漸增，近 5 年更高達 50% 以上。

身處高科技蓬勃發展、大量資訊充斥之年代，無論是大量資料的即時



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

分析、資料採礦 (Data mining)，或是對各領域決策上之貢獻，統計方法之運用須與統計軟體搭配。期盼各位新鮮人，在未來的四年裡，練就好各種統計軟體 (包括：SAS、SPSS、R 等) 及程式語言之撰寫能力，以做為未來就業之專長與利器。茲附上 98 年聯合報刊載之美國 10 大最佳職業排行榜，統計方面佔了前 4 項之 3 項。

最佳職業榜		
行業	待遇 (美元)	壓力指數
1 數學家	94,160	24.670
2 精算師	88,146	20.187
3 統計師	89,520	27.890
4 生物學家	74,273	26.950
5 軟體工程師	86,139	25.000
6 電腦系統分析師	75,160	24.970
7 歷史學家	61,209	28.420
8 社會學家	63,195	34.100
9 工業設計師	58,206	32.080
10 會計師	59,173	31.138

總而言之，「統計」提供了各領域進行數量分析之必要途徑，是許多學門的研究工具與方法，亦是商學院所有學生的必修課程。本系擁有優秀的師資團隊及傳統優良學風，歡迎你(妳)來就讀，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
鄭宗記 敬上
104 年 8 月 13 日