

學系簡介

統計是分析資料的科學，在資訊爆發的時代，統計以數學理論為基礎，運用電腦分析各種資料及解讀資料中最重要、最有用的訊息，以便作出最合理、最科學的決策。故本系以培育積極熱忱兼具專業能力與國際觀之卓越統計人才為使命。

另外，為因應大數據 (Big Data，或稱巨量資料) 時代的來臨，本系已於2018年正式成立「數據科學研究所」並開始招收碩士生，積極培育大數據分析人才。



招生訊息

學制		入學管道
學士班		考試入學、甄選入學 (含繁星推薦、申請入學)
碩士班	統計所	考試入學、甄選入學
	數據所	考試入學、甄選入學
博士班		考試入學、甄選入學。校內成績優異之學、碩士生可申請逕行修讀博士學位。

獎助學金

本系有「中國統計學社獎學金」、「校友陳再來教授獎學金」提供成績優秀學生獎學金，「財團法人勤業教育基金會宋作楠先生紀念獎助學金」、「成大會計文教基金會黃嘉漢教授獎學金」、「成大會計文教基金會程忠元教授獎學金」。

格園統計文教基金會則提供「潘善明先生紀念獎學金」、「楊江中先生紀念獎學金」、「寶明紀念獎助學金」、「五十三級校友獎助學金」、「七十級校友獎助學金」、「常健居士獎助學金」、「王應傑學長獎學金」、「傳承 * 希望清寒及急難救助」等成績優秀及清寒學生獎助學金、成績優異獎金(每學期各班學業成績前三名)、清寒助學金及急難救助金等。

統計系一景

國立成功大學 統計學系

701台南市東區大學路1號 光復校區

t 06-2757575 #53600

f 06-2754943

em53600@email.ncku.edu.tw

www.stat.ncku.edu.tw (統計學系)

ds.ncku.edu.tw (數據科學研究所)

課程規劃

各學制課程規劃如下，開授科目請見本校課程地圖。

學制	畢業學分	說明
學士班 (一般學生)	129學分	通識課程28學分、必修61學分、選修40學分
學士班 (修讀輔系或 雙主修者)	121學分 (另應加修輔系或 雙主修學分)	通識課程28學分、必修61學分、選修32學分
碩士班 (含統計所 與數據所)	34學分 (論文6學分另計)	必修專題討論4學分、必選15學分、選修15學分
博士班	34學分 (論文12學分另計)	必修專題討論4學分、選修30學分

此外，本系另有「巨量資料分析學分學程」，規劃內容如下：

學制	學程所需學分	說明
巨量資料 分析 學分學程	21學分(含)以上	基礎課程必修3學分、統計分析核心課程至少3學分、計算機程式課程至少6學分、進階應用課程至少6學分、進階整合課程必修3學分

多元學習

本系著重於統計諮詢等實務工作之訓練，因此，特別規劃了二選一的必修課程，分別為「統計調查實務」/「市場調查實務」及「統計諮詢」/「巨量資料分析」，使學生能在畢業前即具備自行撰寫程式和分析實際資料的能力。

1. 「統計諮詢中心」：以提供校內外諮詢與統計分析之服務，而且所接受之諮詢案件亦可提供給學生在課堂練習之用。
2. 「調查統計研究中心」：接受各界委託之調查，以建教合作的方式提供學生利用電腦輔助電話訪問系統與其他設備，從事民意、市場與人文社會科學的各項抽樣調查工作的實習機會。
3. 「資料採礦研究室」：以進行工業製程和生物資訊的資料探勘研究。
4. 「巨量資料分析學分學程」：提供大學部學生對統計方法與資訊管理及程式撰寫之基礎認識，訓練學生熟習統計與資訊系統軟體之應用，讓學生充分瞭解巨量資料相關之工商業應用與資料採礦方法，以支援企業決策之制訂。

國際交流

每學期會邀請多位國內外不同領域之專家學者及合聘教授至本系演講，並與師生進行學術交流。

本系自103年起，聘請美國范德堡大學生物統計系及定量科學研究中心主任之石瑜教授擔任本校客座特聘講座，且以兩年一次的頻率邀請石教授於成大開授生物統計相關短期課程，並與系上師生進行學術交流。

本系自110年起，與日本橫濱城市大學(YCU)數據科學學院約定建立長期合作關係，以一年一次的方式聯合舉辦以數據科學為主題的Student Workshop，由雙方的大學生與研究生輪流報告關於數據科學的研究成果、互相交流。

本系可透過管院與校方管道，申請雙學位或交換生，前往美國、英國、法國、澳洲、加拿大...等國家就讀，感受不同的文化體驗、拓展國際視野，並提升個人未來的競爭能力。



左：統計學系
右：數據所