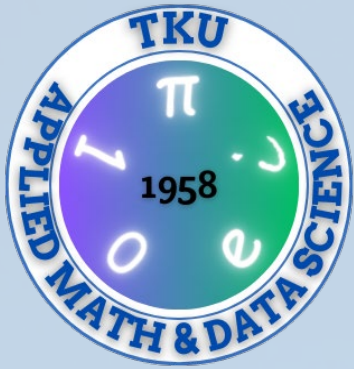




114學年度新生暨家長座談會
114學年度新生開學典禮暨入學講習

應用數學與 數據科學學系

系主任:蔡志群

2025/9/6&12

大綱

系所簡介

特色課程

重要須知

未來發展

學會時間

座談時間

系所簡介



113年

更名為應用數學與數據科學學系

105年

碩士班更名為數學與數據科學
碩士班
數學教學碩士在職專班轉型為
碩士在職專班

90年代

93年，數理統計組更名為資料
科學與數理統計組
98年，增設中學教師數學教學
碩士在職專班

79年

增設研究所博士班

59年

增設研究所碩士班

55年

分設數學組及數理統計組

47年

數學系成立

設備

圖書 相關藏書15,000餘冊及電子書資料庫。

期刊 數學期刊近300種。

硬體方面 電腦教室3間，供學生上課及實習、研討之用。



設備

軟體方面

文書處理軟體(Microsoft 365, Adobe等)

數學計算軟體(Maple、Mathematica、Matlab等)

統計軟體(SAS、SPSS、S-plus、STATA、Minitab等)

程式語言(Fortran、Visual C++、Java、Python、R等)。

學生版校園授權軟體伺服器

本校與**微軟**、**SAS**、**MathWorks**公司簽訂學生版校園授權軟體，可安裝於學生個人所屬之壹部電腦中。**MATLAB**不限。

雲端操作: 虛擬電腦主機、數學系提供學習平台，在家裡即可使用本系的專業軟體。

宜特書苑 (數物多功能閱讀空間)



宜特書苑 (數物多功能閱讀空間)



宜特書苑 (數物多功能閱讀空間)



宜特書苑 (數物多功能閱讀空間)



宜特書苑 (數物多功能閱讀空間)



宜特書苑 (數物多功能閱讀空間)



宜特書苑 (數物多功能閱讀空間)



宜特書苑 (數物多功能閱讀空間)



宜特書苑 (數物多功能閱讀空間)



宜特書苑 (數物多功能閱讀空間)



宜特書苑 (數物多功能閱讀空間)



教師/專長領域

蔡志群 Tsai, Chih-Chun

教授兼系主任 Professor&Chairman

最高學歷：國立清華大學博士

研究領域：資料分析、衰變分析、可靠度改善

聯絡資訊：研究室 S429 / 分機 3146

[個人網頁](#)

✉ Email: chihchuntsai@mail.tku.edu.tw



郭忠勝 Guo, Jong-Shenq

特聘研究講座教授 Distinguished Research Chair Professor

最高學歷：美國明尼蘇達大學博士

研究領域：偏微分方程、生物數學、應用數學、波動理論

聯絡資訊：研究室 S409 / 分機 2516

[個人網頁](#)

✉ Email: jsguo@mail.tku.edu.tw



林千代 Lin, Chien-Tai

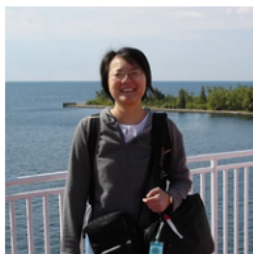
教授 Professor

最高學歷：美國佛羅里達州立大學博士

研究領域：統計計算、工業統計

聯絡資訊：研究室 S404 / 分機 2503

✉ Email: chien@mail.tku.edu.tw



黃逸輝 Huang, Yih-Huei

教授 Professor

最高學歷：國立清華大學博士

研究領域：測量誤差模型、多變量分析、統計學習

聯絡資訊：研究室 S408 / 分機 2505

✉ Email: yhhuang@mail.tku.edu.tw



教師/專長領域

謝忠村 Shieh, Chung-Tsun

教授 Professor

最高學歷：國立清華大學博士

研究領域：常微分方程、逆問題

聯絡資訊：研究室 S423 / 分機 2823

[個人網頁](#)

✉ Email: ctshieh@mail.tku.edu.tw



楊定揮 Yang, Ting-Hui

教授 Professor

最高學歷：國立交通大學博士

研究領域：微分方程、數值分析

聯絡資訊：研究室 S407 / 分機 3136

✉ Email: thyang@mail.tku.edu.tw



何柏通 Ho, Pak-Tung

教授 Professor

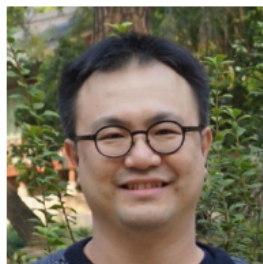
最高學歷：美國普渡大學博士

研究領域：幾何分析、微分幾何、偏微分方程、圖論

聯絡資訊：研究室 S430 / 分機 3738

[個人網頁](#)

✉ Email: 165155@o365.tku.edu.tw



伍志祥 Wu, Jyh-Shyang

副教授 Associate Professor

最高學歷：國立清華大學博士

研究領域：無母數迴歸、密度函數估計、機率論

聯絡資訊：研究室 S427 / 分機 3143

✉ Email: 086144@mail.tku.edu.tw



教師/專長領域

余成義 Yu, Cherng-Yih

副教授 Associate Professor

最高學歷：美國聖母大學博士

研究領域：代數拓撲

聯絡資訊：研究室 S417 / 分機 3141

✉ Email: cherngyi@mail.tku.edu.tw



吳孟年 Wu, Meng-Nien

副教授 Associate Professor

最高學歷：美國密西根州立大學博士

研究領域：計算數學

聯絡資訊：研究室 S416 / 分機 3140

個人網頁

✉ Email: mwu@mail.tku.edu.tw



潘志實 Pan, Zhi-Shi

副教授 Associate Professor

最高學歷：國立中山大學博士

研究領域：圖論、離散數學、組合學、演算法

聯絡資訊：研究室 S414 / 分機 2036

✉ Email: zhishi@mail.tku.edu.tw



王千真 Wang, Chian-Jen

助理教授 Assistant Professor

最高學歷：美國俄亥俄州立大學博士

研究領域：數論、表現理論

聯絡資訊：研究室 S411 / 分機 2507

✉ Email: 142888@mail.tku.edu.tw



教師/專長領域

徐祥峻 Hsu, Hsiang-Chun

助理教授 Assistant Professor

最高學歷：國立台灣大學博士
研究領域：組合學、圖論、演算法
聯絡資訊：研究室 S412 / 分機 2821

✉ Email: hcsu0222@gms.tku.edu.tw

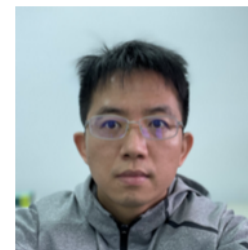


周孟穎 Chou, Meng-Ying

助理教授 Assistant Professor

最高學歷：國立交通大學博士
研究領域：統計方法應用、生物統計
聯絡資訊：研究室 S403 / 分機 3134

✉ Email: mychou@gms.tku.edu.tw



鄭堯 Cheng, Yao

助理教授 Assistant Professor

最高學歷：國立台灣大學博士
研究領域：數論、表現理論
聯絡資訊：研究室 S431 / 分機 2827

✉ Email: 158901@mail.tku.edu.tw

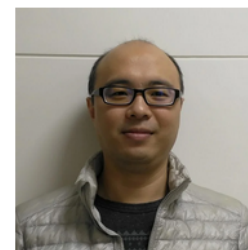


姜杰 Chiang, Chieh

助理教授 Assistant Professor

最高學歷：國立台灣大學博士
研究領域：臨床試驗統計
聯絡資訊：研究室 S413 / 分機 2508

✉ Email: 159606@mail.tku.edu.tw



教師/專長領域

楊國勝 Yang, Gou-Sheng

榮譽教授 Professor Emeritus

最高學歷：加拿大西安大略大學博士

聯絡資訊：研究室 S427

服務期間：1972/08~2010/01

✉ Email: 005490@mail.tku.edu.tw



譚必信 Tam, Bit-Shun

榮譽教授 Professor Emeritus

最高學歷：香港大學博士

聯絡資訊：研究室 S415

服務期間：1981/08~2016/08

✉ Email: bsm01@mail.tku.edu.tw



高金美 Fu, Chin-Mei

榮譽教授 Professor Emeritus

最高學歷：美國奧本大學數學博士

聯絡資訊：研究室 S427

服務期間：1988/08~2017/01

✉ Email: cmfu@mail.tku.edu.tw



張玉坤 Chang, Yue-Cune

榮譽教授 Professor Emeritus

最高學歷：美國約翰霍浦金斯大學生物統計博士

研究領域：生物統計、線性模式、統計諮詢

聯絡資訊：研究室 S405 / 分機 2504

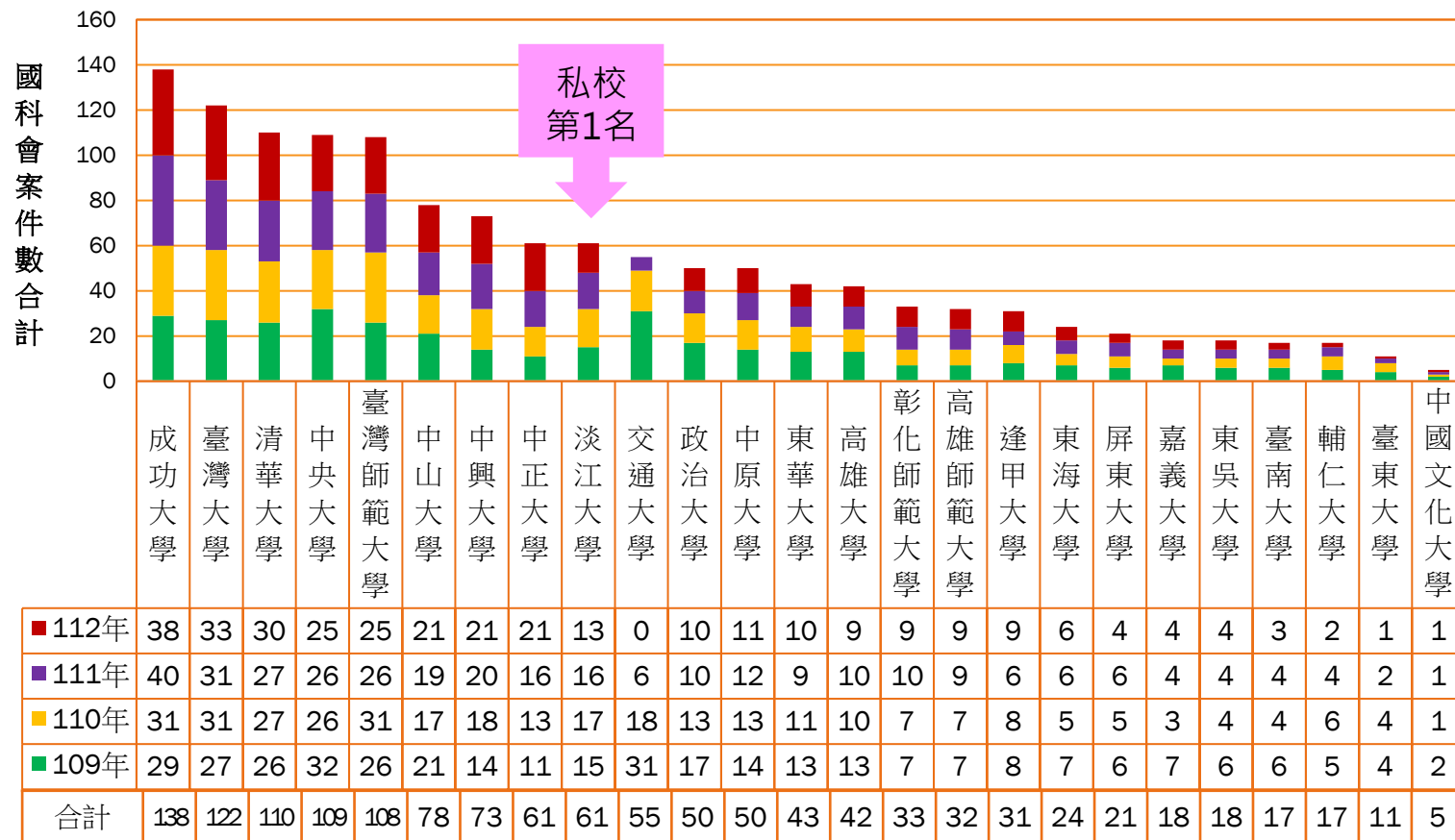
✉ Email: 106300@mail.tku.edu.tw



學術專業與服務表現

教師研究能量

各校(應用)數學系近四年度執行計畫件數



註：計畫案類別不包含人文、科教國合、中心運作、學門發展及推動、圖書服務、人才培育。

學術專業與服務表現

教師研究能量

學年度	教師姓名	參與國際交流合作
109~112	郭忠勝	反應擴散國際研究網(IRN ReaDiNet, France-Japan-Korea-Taiwan) 台灣方面規劃主持人
111	郭忠勝	邀請國外學者來校進行學術交流，名單如下： Prof. Kenichi Nakamura/Meiji University, 日本； Prof. Arnaud, Jean, Louis DUCROT/Université Le Havre Normandie, 法國
111	溫啟仲、蔡志群	赴日本東京理科大学進行學術研究訪問
111	鄭堯	赴日本京都大學進行學術研究訪問
112	何柏通	赴韓國釜山大學、Sookmyung Women's University進行學術研究訪問
112	何柏通	邀請國外學者來校進行交流，名單如下： Dr. Sanghoon Lee/Korea Institute For Advanced Study (KIAS), 韓國； Dr. Hardy Chan/University of Basel, 瑞士；Dr. Zetian Yan/UC Santa Barbara, 美國
112	郭忠勝	赴日本北海道大學、東京都立大學進行學術研究訪問
112	郭忠勝	邀請國外學者來校進行學術交流，名單如下： Prof. François, Jean, Raymond HAMEL/Aix-Marseille Université, France； Prof. Hiroshi Ishii/日本北海道大學；Prof. Masahiko Shimojo/日本東京都立大學； Dr. Amy Poh/日本東京大學；Prof. Hiroshi Matano/日本明治大學
112	溫啟仲	赴美國華盛頓食品藥物管理局進行學術研究訪問
112	溫啟仲	邀請日本學者（Prof. Nenrin Shiba/東京理科大学）來校進行學術交流
112	劉筱凡	赴日本城西大學(東京校區)進行學術研究訪問
112	劉筱凡	邀請俄羅斯學者（Prof. Natalia Bondarenko /Samara National Research Univ.）來校進行學術交流
112	潘志實、徐祥峻	赴中國浙江師範大學進行學術研究訪問

2024「全球前2%頂尖科學家」榜單

【賴映秀淡水校園報導】美國史丹佛大學於2024年9月16日發布最新的「2024年全球前2%頂尖科學家（World's Top 2% Scientists 2024）」名單，本校有24位學者入榜「終身科學影響力排行榜（1960-2023）」（名單詳表1），13位學者入榜「2024年度科學影響力排行榜」（名單詳表2），總計37人次。由於8位名列雙榜，故總計29位學者上榜，人數與去年相同，於非醫類私立大學名列前茅。

名單上皆為曾入榜的熟面孔，8位同時名列終身榜及2024榜的教師如下：管理科學學系特聘教授廖述賢、土木工程學系教授葉怡成、建築學系教授姚忠達、教育與未來設計學系教授蘇哈爾、化學學系特聘教授王三郎、水資源及環境工程學系教授張麗秋、應用數學與數據科學系特聘研究講座教授郭忠勝、國際企業學系教授孫嘉祈。

本次全臺共有1,759位學者入終身榜，本校排名全國第15名，比去年進步1名，私立大學第3名。在2024年度榜方面，本校排名全國第17名，與元智大學入榜人數同為13人，較去年提升2名，私立大學第4名。雙榜皆為非醫學類大學第1名。

本榜單由史丹佛大學分析團隊參照Scopus的引文摘要資料庫建立，並由Elsevier旗下Mendeley Data公布。本次發布的版本，係分析團隊依據截至2024年8月1日所有Scopus作者檔案，篩選出具有研究發表產出的學者，進而遴選出世界排名的前2%科學家，引用次數採計至2023年底，統計數據時間範圍為1960-2023年。就整體學科領域涵蓋範圍，分成應用科學、健康科學、自然科學、經濟與社會科學、人文與藝術等五大領域，共有22個主學科及174個子學科。

表1：「終身科學影響力排行榜（1960-2023）」淡江金榜

序號	英文姓名	中文姓名	學系	職稱
1	Liao, Shu hsien	廖述賢	管理科學學系	特聘教授
2	Yeh, I. Cheng	葉怡成	土木工程學系	教授
3	Yau, J. D.	姚忠達	建築學系	教授
4	Inayatullah, Sohail	蘇哈爾	教育與未來設計學系	教授
5	Hsu, Chun Fei	許駿飛	電機工程學系	教授
6	Chang, Chun Tao	張春桃	統計學系	教授
7	Wu, Kun Shan	吳坤山	企業管理學系	特聘教授
8	Wang, San Lang	王三郎	化學學系	特聘教授
9	Cheng, Liao Ping	鄭廖平	化學工程與材料工程學系	榮譽教授
10	Chang, Li Chiu	張麗秋	水資源及環境工程學系	教授
11	Guo, Jiong Sheng	郭忠勝	應用數學與數據科學系	特聘研究講座教授
12	Yeh, Ho Ming	葉和明	化學工程與材料工程學系	退休榮譽教授
13	Ko, Feng Nien	郭豐年	化學學系	校友
14	Lee, Tzu Tian	李祖添	電機工程學系	講座教授
15	Lin, I. Nan	林諭男	物理學系	退休教授
16	Hwang, Kuo Jen	黃國融	化學工程與材料工程學系	退休教授
17	Sun, Chia Chi	孫嘉祈	國際企業學系	教授
18	Cheng, Chi Bin	鄭啟斌	資訊管理學系	教授
19	Tsaur, Ruey Chyn	曹銳勤	管理科學學系	特聘教授
20	Chang, Yue Cune	張玉坤	應用數學與數據科學系	特聘專案教授
21	Ho, Chi Dong	何啓東	化學工程與材料工程學系	特聘教授
22	Yu, Hsuan Fu	余宣毓	化學工程與材料工程學系	教授
23	Hou, Young Chang	侯永昌	資訊管理學系	退休教授
24	Chiu, Chien Ching	丘連青	電機工程學系	特聘教授

註：黃底表示同時入選「終身科學影響力排行榜（1960-2023）」及「2024年度科學影響力排行榜」。（資料來源／本校品質保證稽核處）

淡江時報



郭忠勝 講座教授



張玉坤 教授

<https://tkutimes.tku.edu.tw/dtl.aspx?no=58196>

大一雙導師

何柏通老師(授課科目:微積分)

王千真老師(授課科目:線性代數)

何柏通 Ho, Pak-Tung

教授 Professor

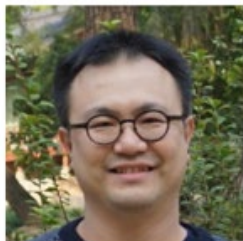
最高學歷:美國普渡大學博士

研究領域:幾何分析、微分幾何、偏微分方程、圖論

聯絡資訊:研究室 S430 / 分機 3738

[個人網頁](#)

✉ Email: 165155@o365.tku.edu.tw



王千真 Wang, Chian-Jen

助理教授 Assistant Professor

最高學歷:美國俄亥俄州立大學博士

研究領域:數論、表現理論

聯絡資訊:研究室 S411 / 分機 2507

✉ Email: 142888@mail.tku.edu.tw



Overview Video



WELCOME TO

APPLIED MATHEMATICS & DATA SCIENCE



TAMKANG UNIVERSITY



畢業學分規定

校必修	系必修	系選修	自由選修	畢業學分
26	54	18	30	128

例：大一上學期 微積分為必修**4**學分
成績及格即得**4**學分(必修)

英語能力檢定畢業門檻

適用對象	全民英檢 (GEPT)	多益測 驗 (TOEIC)	托福（TOEFL）				雅思 (IELTS)	歐洲語言 能力參考 指標 (CEF)
			電腦型 態 (CBT)	網路型 態 (iBT)	紙筆型態			
					PBT	ITP		
97~105學年度 入學新生	中級初試	450	114	37	424		3.5級以上	B1
106學年度 入學新生起	中級初試	550	123	42	460		4.0級以上	B1

畢業前須通過相當於全民英檢中級初試的檢定

已報考但未通過得於大三起修習「進修英文」(2學分)及格始得畢業，惟該學分不列入畢業學分數及當學期成績二分之一或三分之二學分不及格計算，且不列入學業成績平均計算。

畢業學分

校必修: 26 學分

106 學年度入學新生，通識共必修習 26 學分(含「基本知能課程」必修 12 學分，「通識核心課程」14 學分)，「通識核心課程」之中，須就人文、社會、科學每一領域各選至少 2 學分，每學門至多修習兩科 4 學分。

[通識教育課程施行規則](#)

[淡江大學（大學部）新生選課注意事項](#)

系必修及選修課程

◆基礎學科訓練 (必修)-

微積分、線性代數、高等微積分、微分方程、程式語言

數值分析、機率論、統計學、數理統計、迴歸分析

複變數函數論、幾何學、代數學、多變量分析、機器學習

◆應用學科訓練 (選修)-

例: 科學計算、資料結構、深度學習、編碼學、密碼學、生物

數學、類神經網路、品質管制、生物統計、統計學習、數據

科學演算法、保險精算、存活分析、可靠度分析等

114學年度 應用數學與數據科學系入學新生課程地圖

一年級

二年級

三年級

四年級

微積分(4/4)
CALCULUS線性代數(3/3)
LINEAR
ALGEBRA程式語言(2/2)
COMPUTER
PROGRAMMING基礎數學(2/2)
基礎數學統計入門(2/2)
INTRODUCTION
TO
STATISTICS必修
Compul
sory必選修6選
3Choose 3
out of 6
required
courses選修
Electi
ve高等微積分(3/3)
ADVANCED CALCULUS微分方程
(一)(0/3)
DIFFERENTIAL
EQUATIONS (I)代數學
(一)(3/0)
ALGEBRA (I)
離散數學(3/0)
DISCRETE
MATHEMATICS代數學
(二)(0/3)
ALGEBRA(II)電腦在數學上的應用(3/0)
COMPUTER METHODS IN
MATHEMATICS機率論/統計學(3/3)
INTRODUCTION TO
PROBABILITY
THEORY/STATISTICS統計軟體應用(0/3)
APPLIED STATISTICAL
SOFTWARES

6選3課程:代數學(二)、複變
函數論、迴歸分析、幾何學(一)、數
理統計、多變量分析
Choose 3 courses from 6: Algebra
(II), Complex Variable Function
Theory, Regression Analysis,
Geometry (I), Mathematical
Statistics, Multivariate Analysis

數學與人生/社區基礎數學服務教育(2/2)
MATHEMATICS IN LIFE / COMMUNITY
SERVICE-BASIC MATHEMATICS應用數學(一)(3/0)
APPLIED
MATHEMATICS(I)應用數學(二)(0/3)
APPLIED MATHEMATICS
(II)PDE導論(3/0)
INTRODUCTION
TO PDE幾何學
(一)(0/3)
GEOMETRY(I)數論(3/0)
NUMBER THEORY組合學(3/0)
COMBINATORIAL
THEORY數值分析(3/3)
NUMERICAL
ANALYSIS迴歸分析(3/0)
REGRESSION ANALYSIS數學統計(3/0)
MATHEMATICAL
STATISTICS存活分析(3/0)
SURVIVAL
ANALYSIS品質管制(3/0)
QUALITY CONTROL隨機過程(3/0)
STOCHASTIC
PROCESSES密碼學(0/3)
CRYPTOLOGY圖論(0/3)
NUMBER THEORY複變數
函數論(3/0)
COMPLEX ANALYSIS機器學習(0/3)
MACHINE LEARNING多變量分析(0/3)
MULTIVARIATE
ANALYSIS高等統計學論(0/3)
ADVANCED STATISTICS類別資料分析(0/3)
CATEGORICAL DATA
ANALYSIS可靠度分析(0/3)
RELIABILITY ANALYSIS時間序列(0/3)
TIME SERIES研究專題入門(一)、(二)(1/1)
PRELIMINARY SEMINAR I/II企業實習(一)、(二)
ENTERPICS INTERNSHIP (I) (II)研究專題(一)、(二)(1/1)
PRELIMINARY SEMINAR I/II動態系統(3/0)
DYNAMIC SYSTEMS幾何學
(二)(3/0)
GEOMETRY(II)編碼學導論(3/0)
INTRODUCTION TO
CODING THEORY深度學習(3/0)
DEEP LEARNIN資料探勘(0/3)
DATA MINING抽樣學(3/0)
SAMPLING THEORY統計模擬(3/0)
STATISTICAL
SIMULATION資料視覺化(3/0)
DATA
VISUALIZATION統計資料分析(3/0)
STATISTICAL
DATA ANALYSIS生物數學(0/3)
BIOMATHEMATICS拓模學(0/3)
TOPOLOGY演算法(0/3)
ALGORITHM信邦AI實習(0/3)
SINBON AI
INTERNSHIP資料結構
(0/3)DATA
STRUCTURES實驗設計(0/3)
DESIGN OF
EXPERIMENTS統計計算(0/3)
STATISTICAL
COMPUTING數據科學演算法(0/3)
THE ALGORITHMS
IN DATA SCIENCE

系專業必修54學分，通識必修26學分，系選修最低18學分，自由選修30學分，畢業學分數128
54 credits for required courses, 26 credits for general courses, 18 credits for
elective courses, 30 credits for free elective courses, 128 credits for graduation

選課及擋修規定

學分限制：大學部一至三年級的選課總學分數12~25學分，四年級9~25學分。

期中退選：第13週可以網路退選，每學期以2科為限，退選後不得低修。

擋修規定：

必修科目		先修科目			
年級	科目名稱	年級	科目名稱	學期序	最低分數
二	高等微積分	一	微積分	1	40
				2	40

休退學與提前畢業

休學

因故申請休學不得遲於期末考試前一週。得由學校核准一學期、一學年或二學年。休學累計以二學年為原則。

提前畢業

每學期學業成績平均在 80 分以上、操行成績平均在 80 分以上、名次在該系該年級該班學生數前 10%以內。

轉學規定

報名：約5、6月份

考試：約7月份

資格：**在學生及退學生均可報考**

轉入二年級（上學期）至少累計滿二學期：

請上傳一上成績單 + 一下在學證明 ※休學不計入學期數計算。

轉入三年級（上學期）至少累計滿四學期：

請上傳至二上(至少三學期)成績單 + 二下在學證明

寒轉：12月份

跨院系學分學程

強化學生的生涯發展優勢與職場競爭力

「精算學分學程」

結合統計、保險、數學等商管及數理領域專業知識的課程規劃(必修12學分，選修至少9學分)

「教育學程」：本系課程可抵許多數學專門課程

「信邦就業學分學程」

結合實務知識、數學與企業(信邦電子)等專業知識的課程規劃(必修18學分，選修至少19學分)

學分學程說明會(11月底)



企業實習課程

人工智慧應用與實習(大四)

與業界合作(信邦電子)之實作, 需校外教學及實習, 整合相關專業級技能培訓, 增加就業競爭力



信邦王紹新 數學老師變身百億大老闆



工讀實習合作

信邦電子暑假&學期實習

實習職缺

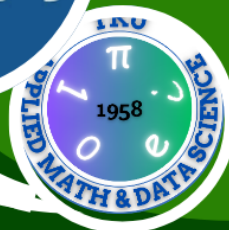
- ✓ 數位行銷人員 (汐止)
 - ✦ 參與行銷活動，撰寫新聞稿，推動數位廣告
- ✓ 永續發展管理師 (汐止)
 - ✦ 研究ESG趨勢，規劃減碳措施，參與獎項申請
- ✓ 員工活動企劃 (汐止)
 - ✦ 策劃內部活動，提升企業文化影響力
- ✓ MES 工程師 (苗栗)
 - ✦ 企業製造執行系統 (MES) 開發與維護

申請資格與福利

- ✓ 大三以上或碩士申請
- ✓ 薪資依公司打卡計算，頒發工讀證明豐富履歷。
- ✓ 表現優異者可申請大四校外實習課程 (9/9學分)
- ✓ 參與實習同學可領至多三千元實習獎學金(教育部深根計畫)

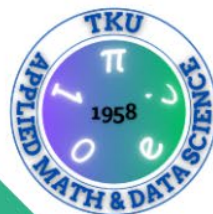
報名方式

- 📅 報名截止日期：即日起至 2025 年 6 月 15 日
- 1 填寫線上報名表單 <https://forms.office.com/r/n1Hr1BTpap>
 - 2 確切面試時間另行通知，面試地點：信邦電子汐止廠（新北市汐止區新台五路一段79號4樓之13）



工讀實習合作

淡江數學X誠享國際 暑期工讀就業計畫！



工讀內容

- 成本與數據分析
- 採購
- 企業資源規劃系統(ERP SYSTEM)運作

工讀期間與名額

- 工讀期間：12025 年 6 月 30 日（星期一）至 2025 年 8 月 29 日（星期五）
- 名額：數名（依面試結果錄取）

報名方式

即日起至2025年6月6日，填寫線上報名表單後，將另行通知S433面試時間。(有任何問題請撥打數學系辦分機2502)

工讀地點

- 誠享國際有限公司
- 地址：台北市士林區後港街141號 13 樓-1
- 電話: 02-2881-1300

申請資格與福利

- 依公司打卡時間支付薪資。
- 應屆畢業生工讀表現優異者，可轉正職。
- 暑假工讀表現優異者可申請大四一整年的校外實習課程（9/9學分），進行全天公司實習。
- 本系有分配到教育部深根計畫實習獎學金，參與實習同學可領至多三千元實習獎學金。

工讀實習合作

淡江數學 X 新漢暑期工讀

工讀內容

- LANGCHAIN 的學習與實作
- AIC AI-X 工具使用
- AIC 相關軟體測試與驗證 (SQA: SOFTWARE QUALITY ASSURANCE)
- AI-COMMUNITY 的經營與運作

工讀福利

- 依公司規定 打卡計薪
- 親身參與 前沿 AI 技術實作
- 表現良好可取得 實習證明，增強求職/升學履歷

JOIN
NOW

工讀期間：2025 年 6 月 30 日至
2025 年 8 月 29 日

名額：數名 (依面試結果錄取)

即日起至 2025 年 6 月 6 日，填寫線上
報名表單後，將另行通知S433面試。
(有任何問題請撥系辦分機2502)



工讀心得分享

2025 寒假工讀合作

淡江數學 X 新漢股份有限公司

工讀心得分享

數學×AI：智慧成長，邁向未來！

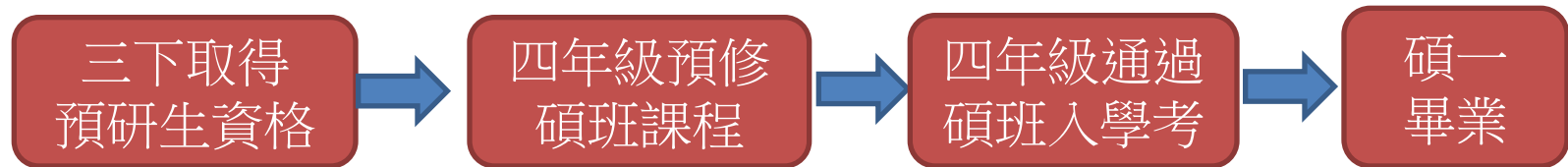
學士班學生先修碩士班課程(5年取得學碩士)

申請資格：

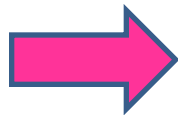
本校大學部學生修業三年級上學期結束後，凡有志於本系研究所深造者，得於三年級下學期開始上課後一個月內逕向本系提出申請。

需繳交資料：

申請表、前五學期修課成績、名次證明、自傳、學習計畫書、師長推薦函二封及其他有利審查之資料。



學士班學生
先修碩士班
課程



《福利1》可申請校預研究生獎學金、系內獎學金、校內助學金

《福利2》每人皆分配研究生研究室

《福利3》修習研究所課程者，可借用筆電1台

《福利4》報名本系研究所碩士班考試（含甄試）
獲正、備取者可補助報名費1次

榮譽學程

申請資格：入學成績前10%、大一下至大三上前學期學業平均成績位於該班10%。

續修資格：每學期學業平均成績應達該系（組）該年級該班前15%。

修讀學程應屆畢業生或有學程證書者，於參加本校碩士班甄試可酌予加分。

持有學程證書之學生，如錄取本校碩士班，就讀之第一學年每學期發給3萬元獎學金。

學生宿舍(松濤一二三館)



學生宿舍(松濤一二三館)



學生宿舍(松濤一二三館)



學生宿舍(松濤四五館)



學生宿舍(淡江國際學園)



淡江大學周邊介紹(食衣住行)



淡江大學 周邊介紹

• 彰化校友會：食衣住行篇 •

淡江大學校友會彰化分會 彰化校友會彰化分會

彰化校友會

彰化



獎 學 金

名稱	金額	年度名額
數學系清寒獎學金	5,000	家境清寒者優先須檢附相關證明文件 數名
<u>程冠平同學紀念鄧靜華老師獎學基金</u>	27,000	每學期共六名
<u>王國徵教授暨系友捐贈·楊國勝榮譽教授數學 卓越紀念獎學金</u>	5,000	每學年名額共兩名
<u>馨科統計薪傳獎學金</u>	10,000	每學年名額共六名
學業獎學金	10,000	每學期每班一名
覺生獎學金	4,300	每學期每系一名
驚聲獎學金	10,000	每學期每系四名
友愛助學金	4,000	每學期每系一名
費氏獎學金	4,000	每學年理學院三名
台灣儀器行創辦人林壽禎先生紀念獎學金	6,000	每學期理學院三名
華隆裕公司郭茂雄先生獎學金	5,000	每學期理學院二名（一名指定化學系）

學生專業證照獎勵

修業期間取得下列證照，予以獎勵

發照單位	證照名稱
賽仕電腦軟體股份有限公司 SAS Institute Inc.	基礎程式設計師 SAS Certified Base Programmer
	進階程式設計師 SAS Certified Advanced Programmer
	預測模型建置設計師 SAS Certified Predictive Modeler Using SAS Enterprise Miner
Society of Actuaries	SOA Exam P-Probability
	SOA Exam FM-Financial Mathematics
甲骨文有限公司 Oracle Corporation	Oracle Certified Associate, JAVA SE Programmer
	Oracle Certified Professional, JAVA SE Programmer
	Oracle Certified Associate, MySQL Database Administrator
中華民國品質學會 Chinese Society For Quality	品質工程師
	可靠度工程師
中華民國電腦教育發展協會 Chinese Computer Education Association	商業數據分析師 Business Intelligence Data Analyst

有蓮獎學金(200,000/人)



程寇平同學紀念鄧靜華老師獎學基金（兩萬七千/人）



113學年度第二學期

程寇平同學紀念鄧靜華老師
獎學金紀念與感恩

王國徵教授暨系友捐贈·楊國勝榮譽教授數學卓越紀念獎學金

王化春風 墨海騰龍徵遠志

楊輝數理 星槎破宇勝千秋

國士承光

「王國徵教授暨系友捐贈·楊國勝榮譽教授數學卓越紀念獎學金」

緣起

歷屆獲獎同學

淡江大學數學系自創系以來，培育無數數學人才，師生間深厚的情誼與學術傳承，始終是本系珍貴的資產。王國徵教授，淡江大學數學系畢業後，畢業後赴美國愛荷華州立大學取得統計學博士學位，返國後自1992年8月至2018年7月於本系服務，長年致力於教學與研究桃李滿天下。

王教授在學術路上深受楊國勝榮譽教授啟蒙。楊國勝教授1962年自本系畢業，1966年畢業於國立清華大學數學研究所，出國留學取得加拿大西安大略大學數學博士，1972年返回淡江數學服務，並歷任系主任、夜間部主任、研究所所長，並獲頒榮譽教授，服務本系長達數十載，指導碩博士生逾百人，發表論文七十餘篇，並長年擔任學術期刊編輯與學會理事，對台灣數學教育與學術發展貢獻卓著。不僅如此，楊教授亦積極參與校內外體育與社團活動，深受師生敬愛。2024年11月17日（民國113年），楊教授安詳辭世，享壽86歲。

為感念楊國勝教授對數學教育的無私奉獻與啟發，王國徵教授特捐贈新台幣三萬元，設立「王國徵教授暨系友捐贈·楊國勝榮譽教授數學卓越紀念獎學金」，以本系兩門最重要的基礎課程—微積分與線性代數，以及高等微積分，作為獎勵標的，期望鼓勵學弟妹專注基礎學科，精進學術，延續楊教授嚴謹治學、關懷後學的精神。

本獎學金自114學年度起至116學年度止，每年獎勵表現優異的同學兩名分別5000元，並公開表揚，期許學子承襲前輩風範，持續在數學領域發光發熱。這份獎學金，既是對師恩的感念，也是對未來數學人才的期許，象徵著淡江數學系「一日為師，終身為父」的精神傳承。

馨科統計薪傳獎學金

馨科統計薪傳獎學金

緣起

梁馨科教授介紹

歷屆獲獎同學

獲獎系友薪傳

「馨科統計薪傳獎學金」由畢業系友，於2025年5月14日(三)捐贈新台幣60萬元設立，旨在致敬梁馨科教授在統計教育與學術研究領域的卓越貢獻。梁教授於1970年代以無私奉獻的精神，義務指導無數學生，使其在統計領域奠定堅實基礎，受益終身。其嚴謹治學與熱忱教學的精神，啟迪了一代又一代學子，為數據科學的發展留下深遠影響。

本獎學金以「薪傳」為名，寓意薪(馨)火相傳傳承梁馨科教授的無私奉獻學術精神與良心(梁薪)教育理念，鼓勵學生專注於統計與數據科學的學習與研究，追求卓越，成為未來的數據科學領袖。獎學金每年頒發6名，針對「機率論」、「統計學」、「機器學習」、「迴歸分析」、「數理統計」及「多變量分析」六門數據科學核心課程成績最優者，表彰其學術成就，激勵後進。

自2026年(115學年度)9月起，「馨科統計薪傳獎學金」將正式發放10年至2035年(124學年度)9月，期望透過此獎學金，延續梁教授的無私啟迪精神，點燃學生對統計的熱情，培育更多優秀數據科學人才，為學術與產業的進步貢獻力量。

未來發展-升學

數學/應數研究所

統計研究所

資工/資管研究所

管科/企管研究所

產經研究所

經濟/財金研究所

未來發展-升學

陳逸宕 臺北市立大學資訊科學系碩士班/淡江大學應用數學與數據科學學系碩士班

沈煒智 國立陽明交通大學公共衛生研究所/淡江大學應用數學與數據科學學系碩士班

莊元睿 淡江大學應用數學與數據科學學系碩士班

謝羽筑 淡江大學應用數學與數據科學學系碩士班

張子云 淡江大學應用數學與數據科學學系碩士班

黃杰安 淡江大學應用數學與數據科學學系碩士班

劉敬希 淡江大學應用數學與數據科學學系碩士班

鄭紹廷 淡江大學應用數學與數據科學學系碩士班

張宇儂 淡江大學應用數學與數據科學學系碩士班

何佳恩：國立清華大學計算與建模科學所/淡江大學應用數學與數據科學學系碩士班

李映潔：國立清華大學計算與建模科學所/ 國立中正大學應用數學所數據科學組/ 國立中正大學數學所

蔡秉訊：國立陽明交通大學教育研究所(丙組)/ 國立成功大學教育研究所/ 國立中山大學教育研究所/ 國立中正大學教育研究所

吳彥德：國立臺北教育大學數學暨資訊教育學系數學教育碩士班

陳乙菱：國立嘉義大學數學理教育碩士班

徐振翔：國立陽明交通大學應用數學系碩士班

未來發展-就業

電腦資訊業、程式設計師

保險精算、證券金融業

中小學教師 (教育學程)

統計分析師、數據科學家

其他(教育業、出版業等)

電腦資訊業、程式設計師

•Mathematical Software

Maple, Mathematica, Matlab, Mathcad

•Programming Language

Fortran, Visual Basic, R, C++,Python

吳啟豪- 台灣IBM

吳淳硯 - 麒方科技

吳軍-甲尚科技

劉俐彤 - 奇勤科技

說明	信邦電子 AI 就業學分學程
----	----------------

信邦電子 AI 就業學分學程

本系為加強學生實務知識與專業職能，培養學生實務应用能力，以縮短學用差距及提升畢業生就業力，本學程透過與企業產學聯盟合作，提供學生在畢業前整合的相關專業及技能培訓的實務應用。

且由信邦電子公司提供本學程實習名額，於四年級進行「人才儲備」培訓與實習。

申請資格及審核程序：

1. 凡本校大學部二年級以上在學學生及研究生，申請之前一學期學業平均達 70 分以上者，對於相關領域有興趣且符合勞工保險投保資格者，均可申請修習。
2. 申請者線上填寫表單「[淡江大學信邦電子 AI 就業學分學程申請表單](#)」，填妥並檢附學生證影本及歷年成績單 1 份，於公告之申請截止日前向數學學系辦提出申請。
3. 經數學學系初步審核後，將符合基本資格者彙整送交實習公司，由實習公司進行面試，經面試通過者，使得修讀本學程。

銜接就業：

參與本學程之學生，欲銜接就業者，除修畢本學程規定之 19 學分外，「信邦電子 AI」實習課程成績必須達 80 分或以上，可向實習公司申請就業面試，經面試合格者，畢業後實習公司將安排至相關部門就業，並以「人才儲備」任用，相關事項依照「就業學分學程合約書」規定辦理。

課程領域	課程名稱（學分數）	必 / 選修	開課單位	備註
基礎課程	資料結構（3）	必修	數學系	1. 必修 13 學分 2. 程式語言為 C 及 Python
	邏輯分析（3）		數學系	
	深度學習（3）		數學系	
	程式語言（4）		數學系	
實務課程	統計學習（3）	必修	數學系	1. 5 學分（必修） 2. 「人工智慧應用與實作」必須與企業實習同一學期修習
	人工智慧應用與實作（2）		數學系 信邦電子	
	企業實習－人工智慧應用與實習（1）	必修	數學系 信邦電子	實習課程必須與實務課程之「人工智慧應用與實作」同一學期修習

https://www.math.tku.edu.tw/math/?page_id=1079

<https://codelove.tw/@tony/post/d3o4La>

https://www.104.com.tw/jobs/search/?jobsource=index_s&keyword=%E7%A8%8B%E5%BC%8F%E8%A8%AD%E8%A8%88%E5%B8%AB&mode=s&page=1

保險精算、證券金融業

張佑玲-美商大都會經理

江愷嵐-宏泰人壽副總經理

金尚雲-國泰金控總經理

邱耀輝- 富邦人壽

馮偉祥- 富邦人壽處經理

林廷翰-富邦人壽

羅月卿-台灣大哥大 帳務處管理師

吳易儒-滙豐銀行

邱耀輝- -富邦人壽

高春元-永豐金

https://www.math.tku.edu.tw/math/?page_id=1079

<http://www.airc.org.tw/exam/201>

<https://eportfolio.tku.edu.tw/>

https://www.math.tku.edu.tw/math/?page_id=753

<https://www.youtube.com/watch?v=TVvSKHoKPuM>

說明

精算學分學程

信邦電子 AI 就業學分學程

精算學分學程 (申請表下載)

精算學分學程係結合統計、保險、數學等商管及數理領域專業知識的課程規劃，藉由全球化之經濟活動及高階財務與管理人才的需求，凡本校在學學生，對精算相關領域

淡江大學精算學分學程課程清單 (指導老師：林千代老師)

課程領域	課程名稱 (學分數)	必 / 選
專業必修 (核心課程)	統計學 (3)	必修
	機率論 (3)	
	保險學 (3)	
	經濟學 (3)	
	保險精算 (3)	
	壽險數理 (3)	
	產險數理 (3)	
	財務數學 (3)	

中小學教師 (教育學程)

邱惠蘭-明倫高中
古皓彰-頭份國中
劉鑠榮-臺北市立復興高中
趙貽鐸-南港高工
吳林建宏-北市陽明高中
王聖淵-北市陽明高中
翁憲章-百齡高中教務主任
吳卉蕎-成功高中
吳芊穎-國立臺北科技大學附屬桃園農工高級中等學校
卓羿廷-新北市忠孝國中
王聖淵-北市陽明高中
周靜華-基隆二信高中國中部
李湘慧-宜蘭中華國中
丁文彥-永和國中
林柏劭-新北裕德高中

https://www.math.tku.edu.tw/math/?page_id=2768



112學年度
中等教育學程甄選
淡江大學72年 淡大師培27年

教育學程甄選說明會
3/2 (四) 12:10-13:00 鯨聲國際會議廳

3/6~3/16 向各系所申請 1
3月底 人格測驗 & 小論文考試 2
4/22 (六) 面試 3
5/25 (四) 公告錄取名單 4
6/1 (四) 錄取報到暨修讀說明會 5

申請資格

- 研究所學生：前一學期平均分數70分以上，且各學期業行成績達80分以上
- 大學部學生：前一學期之成績排名達全班前50%，或歷年成績排名達全班或該系全年級前50%，且各學期業行成績達80分以上

歡迎加入教育學程成為傳道授業的良師

更多了解請至師培官網

統計分析師、數據科學家

張元駿-欣興電子副理

游韋翔-旺宏電子

林琮庭-欣興電子

莊惟安-欣興電子

林暉軒-台積電

陳奕汝-啟基科技

俞允晨-緯創資通

許戴仁-海盜電子

劉庭維-美商楷勵藥業

鄭惟綸-Athenex臨床數據

賴寶妮-鈦思科技

陳誠-瀚宇彩晶

•Basic Skill

Excel, Access, Office

•Statistical Software

Minitab, SPSS, SAS, JMP



活動資訊

活動內容：

一、課程介紹：MATLAB是一高階科技運算語言，廣泛應用於各個領域，不論是數學、工程學、經濟、財務或生物模型等，而隨著問題的複雜程度提高，電腦計算的時間也會跟著增加，這時功能強大、使用方便的工具軟體，可以協助研究人員在短時間內解決問題。各大校園中，亦有非常多的教師借重MATLAB視覺化功能，以其為輔助教學工具。MATLAB 視覺化及分析資料的功能簡單易學，非理工學院的學生也能了解！

二、適合對象：無MATLAB使用經驗並希望能快速具備MATLAB程式撰寫技能者。

三、課程內容：透過實際撰寫MATLAB程式的過程，介紹使用MATLAB須具備的基本認知與技巧。

四、課程大綱：

(一) 操作介面之介紹與說明

(二) 使用變數與基本運算

(三) 向量與矩陣的處理

(四) 二維平面繪圖

(五) 程式撰寫流程介紹

五、參加對象：數學系特於暑假期間針對服務於教育界的校友舉辦MATLAB研習營，本研習活動亦對本校師生及各界教師開放，歡迎有興趣的老師同學踴躍報名參加。

報名日期：2021年7月1日至2021年7月15日
報名網址：<https://enroll.tku.edu.tw/course.aspx?cid=TSMX20210121>
報名電話：(02) 2651-2111 轉 2111
報名信箱：enroll@tku.edu.tw

<https://enroll.tku.edu.tw/course.aspx?cid=TSMX20210121>
<https://enroll.tku.edu.tw/course.aspx?cid=askx20201027>
<https://enroll.tku.edu.tw/course.aspx?cid=TSMX201604-06>

活動資訊

活動內容：

SAS 專業認證：

SAS 認證是一項擁有極高國際聲譽的專業認證，在世界各國都被承認的專業能力證照，目前全球已有超過 5 萬人獲得 SAS 專業認證，在歐美等國的職場上流行的一句話 "If you have a SAS certification, You will never lose your job"。

多元生涯規劃：

SAS 專業認證應用於金融、電信、保險、交通、政府機關以及科研教育等各行各業，各種商務智慧和決策支持系統的解決方案，學術界更是常利用 SAS 進行研究和教學，擁有 SAS 認證，讓 SAS 證明你的專業能力，未來工作和收入更能有具體保障。據統計全球 500 強企業中的前 100 名中，有 93 家企業使用 SAS 公司的產品，隨著全球對於具備高階 SAS 軟體知識的專業人員的需求愈多，SAS 認證將是您馳聘商場、保持領先的一大利器。

一、課程內容：採用SAS公司原廠系統教材，分三階段（SQL1, MAC1, PRG3）授課，並贈送



活動資訊

活動內容：

一、目的：

世界正急速邁進資訊時代，大量的數據資料亟需進行量化處理與深度分析，以精確地分析出具有實質價值的市場及顧客資訊，在此市場的現況下，企業對有量化分析能力之人才需求若渴。透過商業數據分析師認證，可在數據整合分析的能力、SPSS 商業數據分析軟體應用，有更深入的了解，藉以印證學術理論可應用於實務上，也給予企業與機關團體選拔優質人才的參照標準，提升學生就業競爭力。

二、課程內容(詳見附件)

1 基礎統計學與 SPSS Statistics軟體實務操作

2 針對數據分析師(標準認證)認證考試進行模擬考題練習

三、適合對象：限有統計學基礎者。

四、課程時間：

2021年7月1日至2021年7月15日

其他(教育業、出版業等)

高普考統計考試科目

統計類組因為需要較專業的科系背景，與其他類科相形之下，報考人數可說是屈指可數，對曾修過經濟學、統計學等科目或相關科系的考生是一大優勢。統計科目前端有「※」採測驗試題、「◎」採申論式及測驗之混合式試題，其餘採申論題型。

類科	普通科目	專業科目
高考統計	◎1.國文(作文80%、測驗20%) ※2.法學知識與英文(中華民國憲法20%、法學緒論20%、英文60%)	3.統計學 ◎4.經濟學 5.資料處理 6.抽樣方法與迴歸分析
普考統計	◎1.國文(作文80%、測驗20%) ※2.法學知識與英文(中華民國憲法30%、法學緒論30%、英文40%)	3.統計學概要 ※4.經濟學概要 5.資料處理概要

高豐渝-衛福部

陳孟廷-北市府主計處統計科

胡良亭-臺北大眾捷運股份有限公司站務處

<https://www.public.com.tw/exam-civilservice/kp-statistics-overview>

傑出系友

工商業：

- 錢大群 (IBM企業系統部亞太區副總裁，淡江大學第十五屆金鷹獎得主)
- 陳松 (Songtech International Inc. President與美華電腦協會副理事長，淡江大學第十屆金鷹獎得主)
- 洪賑基 (曾任中華民國營造工業全國聯合會常務監事及大豐建築企業股份有限公司董事長)
- 洪敏昌 (曾任國齊實業股份有限公司董事長)
- 莊昌善 (佳網國際股份有限公司董事長)
- 王紹新 (信邦電子股份有限公司董事長兼執行長，淡江大學第十五屆金鷹獎得主)
- 李佳輔 (堡山企業總經理) 等人

政府機構：

- 林敏霖 (曾任省諮議委員)
- 蕭家興 (行政院公共工程委員會參事)
- 沈志藏 (台北捷運公司副總經理) 等人

企業最愛大學私校第一

台大不是第一！2024企業最愛大學排行榜出爐，前10名1所私校唯一上榜

風生活綜合報導

+ 追蹤

2024-02-27 13:01

56326 人氣

簡

分享 35

LINE

f

...



2024企業最愛大學調查出爐，唯一上榜的私校為淡江大學。（示意圖／林受蒼攝影）

排名↕	2024 企業最愛大學整體表現排名↕
1 ↕	成功大學↕
2 ↕	臺灣大學↕
3 ↕	陽明交通大學↕
4 ↕	臺灣科技大學↕
5 ↕	清華大學↕
6 ↕	中央大學↕
7 ↕	政治大學↕
8 ↕	臺灣師範大學↕
9 ↕	淡江大學↕
10 ↕	中正大學↕

資料來源:1111人力銀行、TUN 大學網

1 111人力銀行與TUN大學網合作「2024企業最愛大學調查」，針對有選才、用才權力的企業負責人、主管、人資進行抽樣調查，藉以探知就業市場輪廓。調查項目包括「整體表現排行」、「公私立大學排行」、「公私立科技大學排行」以及「18學群排行」，在整體表現排行中，成功大學打敗台灣大學獲得第一名，而整體表現排名中唯一上榜的私立大學是淡江大學。

立即索票

現正熱映中



淡江數學私校第一

【淡江時報訊】

根據新興的大學排名機構 EduRank.org於2024年2月29日公布的「世界最佳大學排名」(Top (EduRank.org於2024年2月29日公布的「世界最佳大學排名」(Top) World University)，本校在國內144所大學中排名第12名，為非醫學類私校第1名；全球排名第1,079名。以學科領域來看，則在經濟、商業領域表現最優，名列國內私校之首。

在學科的排名榜，本校在經濟 (Economics)、商業 (Business) 領域展現實力，雙雙在國內排名中列私校之首；**數學 (Mathematics) 領域為非醫學類私校第1名**；電腦科學領域排第14名。



2024EduRank 國內非醫學類私校前 5			
排名	大專校院	國內排名	世界排名
1	淡江大學	12	1,079
2	輔仁大學	15	1,177
3	逢甲大學	19	1,370
4	元智大學	21	1,485
5	東海大學	22	1,494

誰說數學系無用？畢業只能教書？他們打破職場天花板，「做這行」年薪120萬：數統人才其實出路廣



胡肇芳 整理

2024年4月12日



大學該念什麼科系才有出路？相信這是不少學子心中的疑問，一般人對於數學系，常有「無用論」的迷思，實際上真是這樣嗎？根據人力銀行調查指出，數統人才其實出路頗廣，主要分布在4大產業以及5大熱門職務。

以案例中41歲、私立大學應用數學系畢業的建良來說，目前擔任專案管理師，目前年薪站穩120萬。另一位畢業自台大數學系的沙先生，已經在金融業工作4年，年薪也有百萬。

輝達創辦人兼執行長黃仁勳曾經在公開場合表示，AI是新的工業革命，在這個過程中「台灣正處於最中心的位置」，而宏碁創辦人施振榮也指出，縱使台灣理工畢業生全投入台積電，可能仍無法滿足台積電的用人需求，呼籲台灣要從「非理工」領域找人，突顯國內科技業正面臨人才荒，對於理工人才需求已經外溢到周邊系所，是否帶動數學、統計學類背景人才身價看漲呢？

人力銀行就針對具有數學、統計學類背景的上班族進行調查發現，任職的產業分布以教育界比例最高33.3%，其次則是資訊科技業20.6%、傳產製造業15.2%，以及工商服務業（金融業）12.7%等。

至於從事的熱門5大職務包括：教師／補教老師為15.9%、軟體工程師14.0%、金融機構人員13.1%、品保工程師11.2%以及數據分析師9.3%。

調查也顯示，數統背景的上班族現職月薪平均為5萬5605元（不包括獎金/年終/分紅），與主計總處公布的2023年全年每人每月經常性薪資4萬5496元相較，雖然明顯高出22%，但仍期待往上提升至6萬8015元才符合心目中的理想薪資，因此問及對現職滿意程度時，有53.6%表示滿意、46.4%不滿意，原因在於：薪資停滯難成長50.7%、薪水待遇不佳41.4%、前景不被看好29.4%、工時太長28.2%以及可選擇的工作少25.6%。

金融業工作4年，年薪已突破百萬

人力銀行也找來兩位數學系畢業上班族現身說法，他們的年薪都至少百萬以上。其中一位是41歲、畢業於私立大學應用數學系的建良，畢業後先後投入傳產業、金融保險業，目前擔任專案管理師，隨著實力與資歷累積，目前年薪站穩120萬。

另外一位則是畢業於台大數學系的沙先生，目前已經在金融業工作4年，年薪已經突破百萬。談起數學系的就業優勢，他認為，數學系是數理學習的基礎，在校的所學，對於邏輯的養成，以及解決問題的能力都有很大的幫助。

為了投身金融業，沙先生選擇就讀財金研究所，沙先生表示，近年來AI發展趨勢，金融業對於擁有數理背景的求職者特別青睞，特別是交易員、精算師這類的職務，雖然沒有科系限制，但同樣畢業自商學類的研究所，大學時期擁有數理背景的求職者，雀屏中選的機會更高，是很重要的加分項。

<https://tw.news.yahoo.com/%E8%AA%B0%E8%AA%AA%E6%95%B8%E5%AD%B8%E7%B3%BB%E7%84%A1%E7%94%A8%E7%95%A2%E6%A5%AD%E5%8F%AA%E8%83%BD%E6%95%99%E6%9B%B8-%E4%BB%96%E5%80%91%E6%89%93%E7%A0%B4%E8%81%B7%E5%A0%B4%E5%A4%A9%E8%8A%B1%E6%9D%BF-%E5%81%9A%E9%80%99%E8%A1%8C-%E5%B9%B4%E8%96%AA120%E8%90%AC-100241995.html>

數學統計系所人才「好薪情」 200個職缺薪水 上看10萬元

觀傳媒/ 2024.04.12 14:57



A- A A+

群聯電子台北研發處處長詹立翔表示，數學是科學之母，不論資料分析、統計數據彙整等都需要數統人才，隨著AI時代來臨，數統人才的優勢更被需要及突顯，一般人以為AI可以協助做分析，但其實AI頂多僅能做七成，然而剩餘的三成就要仰賴數統人才透過fine tune將看似相同的資料數據，對應在不同產業，產生對應該權重的意義，群聯電子在fine tune領域已經耕耘多年，也歡迎數統人才加入，創造自我價值。

台灣數學會理事長謝銘倫指出，數學系同學擅長利用複雜的工具來處理問題，有別於理工科系的學生，培養利用抽象化來解決問題的能力，對各種問題提出不同的解決方法，這些能力都讓數學系的同學在進入職場後能夠更容易的面對問題及解決問題。建議同學可以利用大三下必修課減少時，開始規劃職涯發展，掌握自己的興趣跟能力，看看外面有什麼機會適合自己，決定未來方向；現在職場特別重視語言跟了解程式的能力，數學系的同學都具備這些能力的時候，在職場上遇到未知的困難就能迎刃而解。

1111人力銀行公關經理曾仲葳指出，就業考量的選系方向，已成為多數考生選填志願的準則，因而許多大專院校正積極推動跨域學程、專長學程、跨校選課機制等，鼓勵學子全方位探索興趣，數統學類的學習觸角延伸甚廣，包括軟體工程學程、金融科技專長學程、巨量資料分析學程、人工智慧與數學學程、數理財務學分學程、精算統計學程、量子計算與資訊學程、計量與財務學分學程等，全方位養成學生專業領域的能力，而台灣素有科技島美譽，未來的理工人才需求只會有增無減，建議已有紮實學理背景的數統人才，發揮優勢累積硬實力，建立自身無可取代的價值，才能在就業市場立於不敗。

<https://n.yam.com/Article/20240412932131>



美研究曝薪情最高科系！薪水最低竟是幼教系 讀這科畢業年收就破百



周刊王CTWANT | 甘仲豪

2024年3月15日

【周刊王CTWANT】日益擴大的通膨和學貸壓力，使許多人開始審視讀大學是否「划算」，而升學所讀的科系也與未來職涯發展息息相關，更可能影響出社會後的收入多寡，根據美國一項研究，從事商科或與科學、技術、工程和數學相關工作的大學畢業生，薪水是所有領域中最高的；而薪水最低的科系則是幼教系。

根據《CNBC》引述喬治城大學教育與勞動力中心最新研究發現，大學中最有「錢途」的兩個科系，分別是商科與STEM（科學、技術、工程和數學）領域相關的行業，畢業後投身商業、健康、科學、技術、工程和數學領域的大學生，一入行的平均年收入就可達3.7萬美元，約新台幣117萬元。

至於收入最低的10個行業分別是幼兒教育、人類社會與社區組織服務、藝術、社工、教育、視覺與表演藝術、神學、基礎教育、戲劇藝術，以及家庭和社區服務工作，其中幼教系畢業生的薪水最低。

這項研究也指出，工作者的學歷和收入高低呈正相關，擁有高中學歷的人，一生中的平均收入通常只有160萬美元，約新台幣5千萬元，但擁有大學學歷者的平均收入則可提升至280萬美元，大約新台幣89萬元。

不過，大學修讀什麼科系的決定，其實比決定是否上大學來得更重要，從整個就業生涯來看，高中畢業生和大學畢業生的平均薪資大約只有80萬美元，折約新台幣2500萬元，但不同科系畢業生之間的平均薪資差距更大，最高與最低的領域差距居然高達340萬美元，約新台幣1億元。

另外，《美國教育研究雜誌》（American Educational Research Journal）最近發表的一項研究同樣發現，計算科學學系（CSE）的終身收入報酬率最高，其次是商業、健康、數學和科學等科系。在所考慮的10個研究領域中，教育、人文和藝術等科系的報酬率最低，包括紐約聯準銀行也發現，近期的全職工作中，大學畢業生比高中畢業生每年多賺2.4萬美元，約新台幣75萬元。



大學選讀的科系將影響收入的多寡，其中投身商科和STEM領域者薪水最高。（圖／Pixabay）

<https://tw.news.yahoo.com/%E7%BE%8E%E7%A0%94%E7%A9%B6%E6%9B%9D%E8%96%AA%E6%83%85%E6%9C%80%E9%AB%98%E7%A7%91%E7%B3%BB-%E8%96%AA%E6%B0%B4%E6%9C%80%E4%BD%8E%E7%AB%9F%E6%98%AF%E5%B9%BC%E6%95%99%E7%B3%BB-%E8%AE%80%E9%80%99%E7%A7%91%E7%95%A2%E6%A5%AD%E5%B9%B4%E6%94%B6%E5%B0%B1%E7%A0%B4%E7%99%BE-113826209.html>

數據科學專業華生新寵 留美就業率高 薪資看好

記者子為／洛杉磯報導 2023-05-22 02:20 ET

除了就業容易的計算機科學，在美國的華人學生還青睞什麼專業？隨著大數據時代到來，越來越多產業需要具備數據分析能力的人才，數據科學（Data Science）專業應運而生，且越來越熱門。該專業受華人歡迎的主因是其較高的留美就業率和薪資，就業選擇也較廣泛。

根據美國國際教育協會（IIE）去年發布的「2022美國門戶開放報告」（Open Doors 2022），在2021至2022期間最受留美國際生歡迎的前三名專業分別是：數學與電腦相關科系（21.1%），工程類（19.8%）、商業與管理（15.5%）。數據科學專業可被分類在計算機類學科下，但也涉及工程、商科等領域知識，該學科的包含性也是其熱門原因之一。

數據科學是一門研究和利用數據的學科，其目標是從數據中提取出有價值的部分，以此生成數據產品。數據科學是一門交叉學科，結合諸多領域的理論和技術，包括應用數學、統計、機器學習、數據可視化、商業應用等。

大學和碩士皆專攻數據科學的華人Wendy，目前就職於美國商業銀行（BOA），工作剛滿一年，她透露最近找她諮詢數據科學專業申請和就業的人越來越多。Wendy大學就讀於紐約大學上海校區（NYU Shanghai），她大一時（2016年）是數據科學專業在該校創立的第一年。Wendy本來給自己的規畫是學習數學，以便研究生申請時有更多選擇，但了解到數據科學不僅能滿足她對數理的興趣，還能獲得跨學科的前沿培訓，讓她決定當一次「小白鼠」。她回憶，那幾年國內外許多知名大學，都開始創建數據科學相關的專業，她認為這是一種趨勢。

<https://www.worldjournal.com/wj/story/121360/7181574>



數學與電腦科系受留美國際生歡迎。(取材自Marvin Meyer/ Unsplash)

系 辦

系辦公室S401 分機：2501、2502

助理：高秣淳(所)、何映雯(系)、謝旻宜(科技部相關)

專任助教辦公室Sa103 分機：2457

助教：陳東龍、林姿吟、蕭宏宇

數學學系學會



會長:劉璇臨 副會長:林泓儒

系學會活動專區

系學會為系上學生組織，並由系主任擔任指導老師。

這裡彙整了數學系學會的重要活動與最新資訊，包括迎新茶會、新生訓練、小畢典等。同學可以在這裡查看活動公告、參與方式與精彩回顧，並透過影音專區留下大學生活的珍貴記錄。

☀ 系學會介紹

系學會的核心價值在於 引導與陪伴新生順利融入大學生活。

透過多元的活動、講座與交流聚會，幫助同學：

- 拓展視野、累積經驗
- 認識同儕、建立人脈
- 創造課堂之外的學習與互動機會

🎓 淡江必修學分：社團參與與執行

淡江大學規定學生必須完成「社團參與與執行」的必修學分：

- 參與：單一學期需加入同一組織（如系學會、社團）並參加 3 次活動
- 執行：單一學期需在同一組織中主辦 1 次活動

（參與與執行雖不必在同一學期完成，但須於同一學年內完成）

參與系學會活動，能協助新生快速適應校園生活，並完成必修要求。

💰 關於系費

- 什麼是系費？
系費是系學會的主要經費來源，用於活動籌辦、會務運作及必要支出。

座談時間
