

113學年度新生座談會

應用數學與 數據科學學系

系主任:蔡志群

2024/9/6

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。

師資 19位專任教師

○ 教授: 共9位



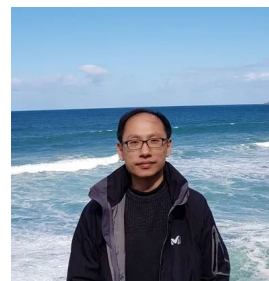
郭忠勝 講座教授



林千代老師



謝忠村老師



溫啟仲老師



楊定揮老師



黃逸輝老師



蔡志群老師



張玉坤老師



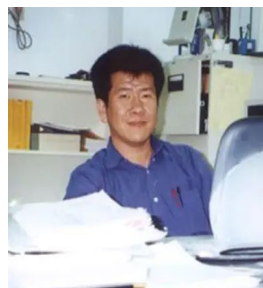
何柏通老師

師資 19位專任教師

○ 副教授:共5位



伍志祥老師



余成義老師



吳孟年老師



潘志實老師



劉筱凡老師

師資 19位專任教師

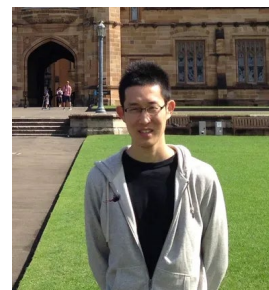
○ 助理教授: 共5位



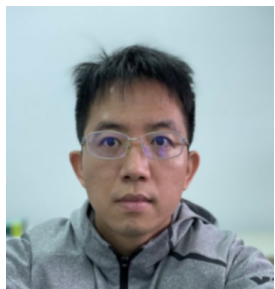
王千真老師



徐祥峻老師



鄭堯老師



周孟穎老師

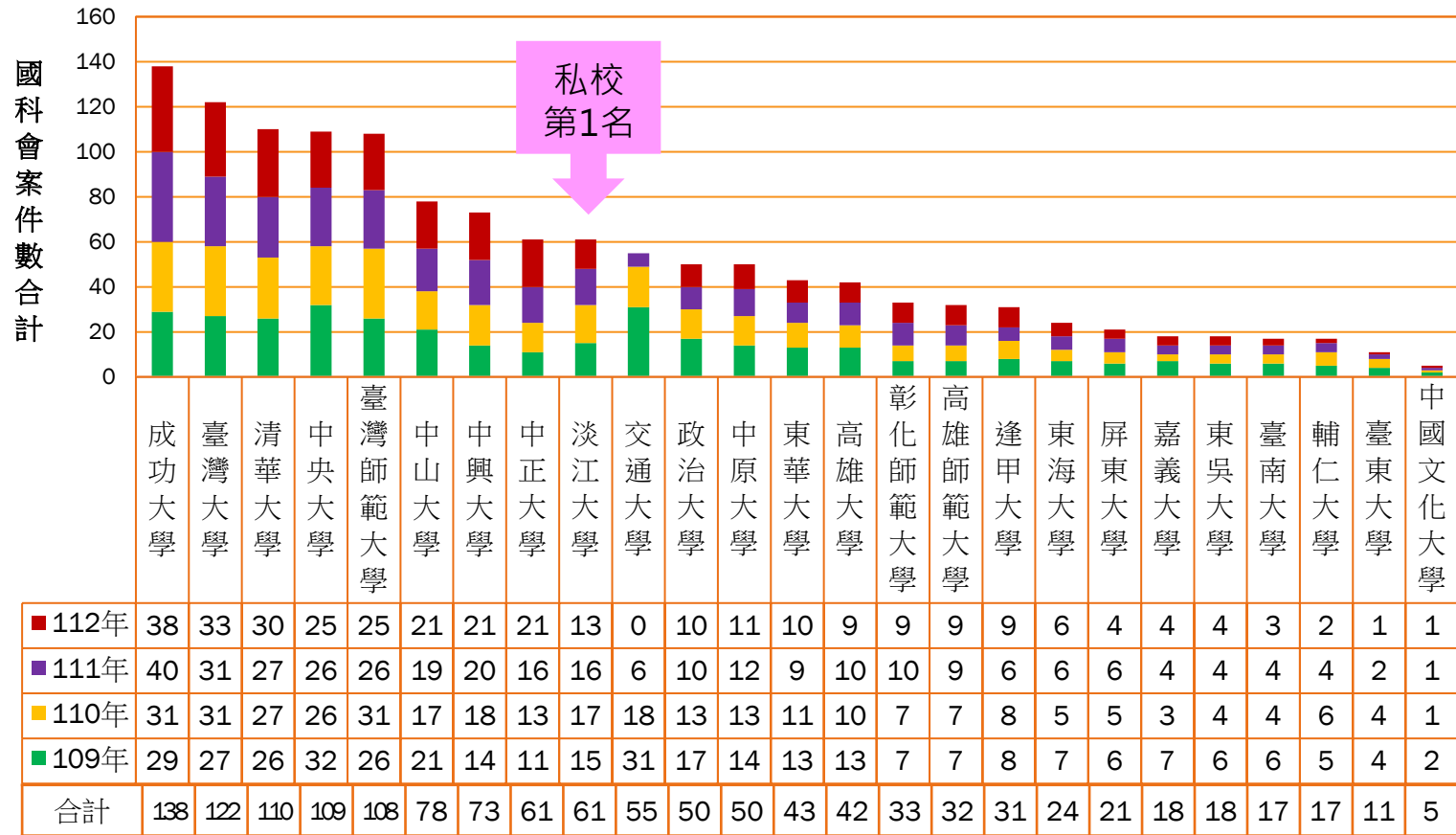


姜杰老師

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	赴日本東京理科學大學進行學術研究訪問
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/東京理科學大學）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

2022 「全球前2%頂尖科學家」榜單

【淡江時報社賴映秀報導】根據美國史丹佛大學於10月4日公布最新的「2022年全球前2%頂尖科學家 (World's Top 2% Scientists 2022)」名單。本校23位學者榮登「終身科學影響力排行榜 (1960-2022)」(詳表列)，13位學者進入「2022年度科學影響力排行榜」(詳表列)，其中7位重榜，總計入榜29位。

在29位以淡江大學名義發表的教師、專任研究員、校友中，有7位同時名列終身榜及2022榜，名單如下：水資源及環境工程學系張麗秋、管理科學學系廖述賢、國際企業學系孫嘉祈、化學學系王三郎、企業管理學系吳坤山、土木工程學系姚忠達及葉怡成。另外，新入榜的教師有3位，吳坤山第一次入榜就進入雙榜，令人矚目。國際觀光管理學系陳淑娟、物理學系李明憲則第一次進入2022年度榜。

臺灣此次計有1669位學者名列本次發布的「終身科學影響力排行榜 (1960-2022)」，本校排名全國第16名，私立大學第4名，私立非醫學類大學第2名。「2022年度科學影響力排行榜」方面，本校為全國第19名，與逢甲大學、與高雄醫學大學入榜人數同為13人，私立大學第5名，私立非醫學類大學第2名。

該榜單由美國史丹佛大學根據全球最大引文摘錄資料庫Scopus所建立，並由Elsevier旗下Mendeley Data公布。本次發布的版本分析截至2023年10月1日所有Scopus作者檔案，遴選出世界排名前2%的頂尖科學家，引用次數採計至2022年底，統計數據範圍為1960-2022年。學科領域分成應用科學、健康科學、自然科學、經濟與社會科學、人文與藝術五大領域，共有22個主學科和174個子領域。

2022年全球前2%頂尖科學家 (World's Top 2% Scientists 2022)
終身科學影響力排行榜 (1960-2022)

序號	中文姓名	英文姓名	系所	序號	中文姓名	英文姓名	系所	序號	中文姓名	英文姓名	系所
1	廖述賢	Liao, Shu Hsien	管科	9	葉和明	Yeh, Ho Ming	化材	17	孫嘉祈	Sun, Chia Chi	國企
2	葉怡成	Yeh, I. Cheng	土木	10	王三郎	Wang, San Lang	化學	18	張玉坤	Chang, Yue Cune	數學
3	姚忠達	Yau, J. D.	土木	11	郭忠勝	Guo, Jong Shenq	數學	19	曹銳勤	Tsaur, Ruey Chyn	管科
4	許駿飛	Hsu, Chun Fei	電機	12	張麗秋	Chang, Li Chiu	水環	20	何啟東	Ho, Chii Dong	化材
5	張春桃	Chang, Chun Tao	統計	13	郭豐年	Ko, Feng Nien	化學	21	侯永昌	Hou, Young Chang	資管
6	蘇哈爾	Inayatullah, Sohail	教設	14	李祖添	Lee, Tsu Tian	電機	22	余宣賦	Yu, Hsuan Fu	化材
7	吳坤山	Wu, Kun Shan	企管	15	鄭啟斌	Cheng, Chi Bin	資管	23	丘建青	Chiu, Chien Ching	電機
8	鄭廖平	Cheng, Liao Ping	化材	16	黃國禎	Hwang, Kuo Jen	化材	黃底為雙榜皆入選者 (資料提供：品保處)			



郭忠勝 講座教授



張玉坤 教授

<https://events.tku.edu.tw/FocusDetail.cshtml?sn=2483>

大一雙導師

伍志祥老師(授課科目:統計入門)

余成義老師(授課科目:微積分)

教師專長領域

分析-謝忠村

微分方程與動態系統-郭忠勝、楊定揮、謝忠村

計算數學-吳孟年

代數組合-潘志實、徐祥峻

幾何-余成義、劉筱凡、何柏通

數論與表現理論-王千真、鄭堯

教師專長領域

數理統計-黃逸輝

醫學統計-張玉坤、姜 杰

生物統計-溫啟仲、周孟穎

工業統計 - 林千代、蔡志群

統計計算-林千代

數據科學-溫啟仲、黃逸輝

無母數迴歸 - 伍志祥

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

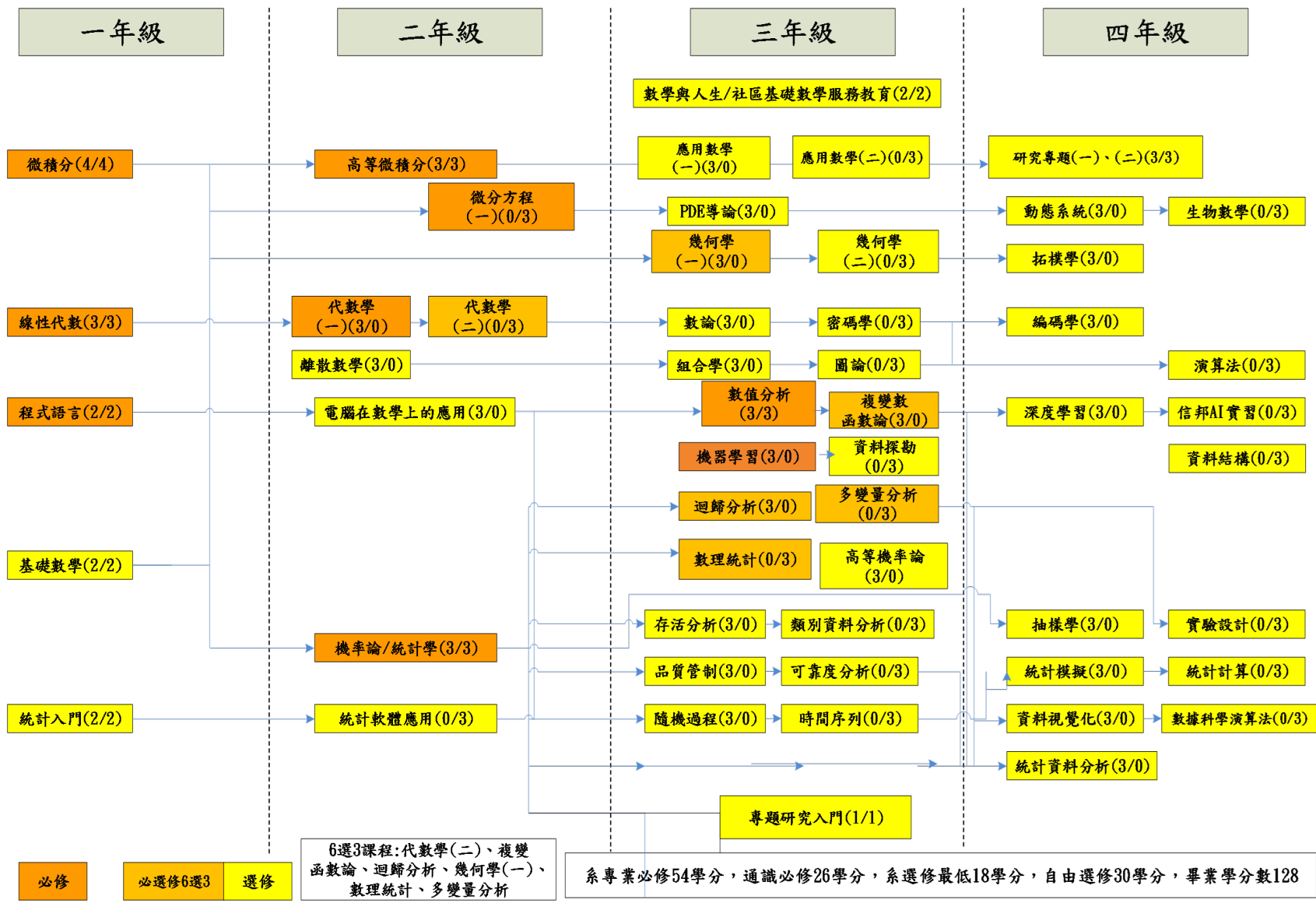
◆基礎學科訓練 (必修)-

程式語言、微積分、線性代數、高微、
數值分析、機率論、統計學、數理統計、
迴歸分析、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

113學年度 應用數學與數據科學學系入學新生課程地圖



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**

轉本系二年級考試科目：英文、微積分

轉三年級：微積分、機率統計或線代

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

<https://www.wealth.com.tw/articles/d4ffd62c-6e84-4997-ba66-abcc93e86cc3>



信邦王紹新 數學老師變身百億大老闆



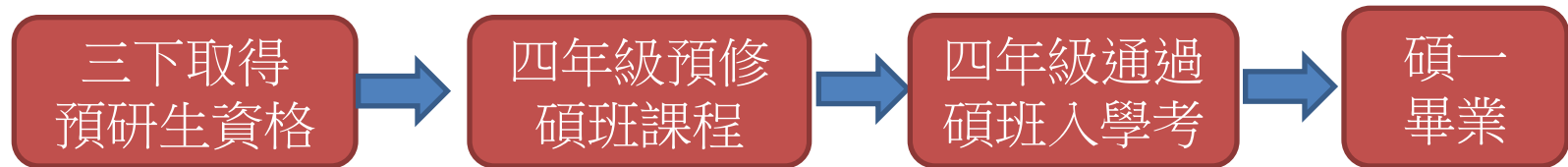
學士班學生先修碩士班課程(5年取得學碩士)

申請資格：

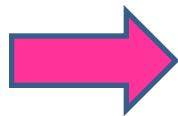
本校大學部學生修業三年級上學期結束後，凡有志於本系研究所深造者，得於三年級下學期開始上課後一個月內逕向本系提出申請。

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 •

© 2000-2022 彰化校友會 彰化校友會 彰化校友會

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
鄧靜華先生獎學金	27,000	2-4年級及碩2共六名
楊世雄勵學獎學金	20,000	每學年「線性代數」、「拓撲學」或「幾何學」第一名
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)

112學年度第1學期數學系程寇平同學紀念鄧靜華老師獎學基金

每名獎學金 27,000元

恭喜下列6位同學獲獎

學號	班級
411190092	數學二
411200040	資統二
410190051	數學三
410200074	資統三
409190526	數學四
409200119	資統四

112學年度第2學期
數學系程寇平同學紀念鄧靜華先生獎學金

每名獎學金 27,000元

純數二 涂祐嘉
 資統二 楊海筠
 資統三 陳逸睿
 純數四 陳奕臻
 資統四 盧咸廷
 碩士班二年級 馬任萱

AI+SDGs=∞ ESG+AI=∞
 數學系全體師生敬賀

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

恭賀 數學學系考取研究所榜單

鄭郁璇

中山大學電機碩士班

林紀妘

陽明交通大學應用數學碩士班甲組

王 析

中央大學統計所碩士班

陳柏晟

中央大學統計所碩士班

陸曉芬

中山大學數學系統計組碩士班

阮柏誠

中央大學統計系碩士班

盧咸廷

台大健康數據拓析統計究所碩士班

鐘仁宏

中正大學數學系碩士班

中央大學數學系碩士班應用數學組

清華大學計算與建模科學究所碩士班

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

說明	精算學分學程	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，培養學生務實致用能力，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
	迴歸分析 (3)			
	深度學習 (3)			
	程式語言 (4)			
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)			
	企業實習 - 人工智慧應用與實習 (1)		信邦電子	

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

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

保險精算、證券金融業

邱耀輝- 富邦人壽

馮偉祥- 富邦人壽

林廷翰-富邦人壽

羅月卿-花旗銀行

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
徐宏仁-新北市中華高中
游俊雄-新北市中華高中
趙貽鐸-南港高工
吳林建宏-北市陽明高中
吳卉蕎-成功高中
吳芊穎-大直高中
王聖淵-北市陽明高中

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
驚聲國際會議廳

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 歡迎111-2預修

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

更多了解請至師培官網

歡迎加入教育學程成為傳道授業的良師

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

統計分析師、數據科學家

張元駿-欣興電子副理

林琮庭-欣興電子

莊惟安-欣興電子

林暉軒-台積電

陳奕汝-緯創資通

許戴仁-海盜電子

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：數學系特於寒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們報名參加。



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寶貴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(標準級)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：

<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>

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

<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 1111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



<https://www.storm.mg/lifestyle/5033492>

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費壓力，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：莊麗秋(所)、何映雯(系)、謝旻宜(科技部相關)

專任助教辦公室Sa102 分機：2457

助教：陳東龍、魏照晟、林姿吟
張弘陵、蕭宏宇

公告訊息

請隨時注意：

[校網頁](#)：依家長或學生身分進入

[班級訊息](#)：校網頁→學生家長→班級訊息

[系網頁](#)：公告最新活動獎學金訊息等

[學務處](#)：生活、住宿、課外活動、諮商、
職涯等

[活動報名系統](#)

◦提供課外學習、活動消息及報名，亦可下載 [淡江i生活 app](#))

善用學習歷程經營自己

淡江首頁下方快速連結→學生學習歷程

TAMKANG UNIVERSITY
學習·歷程
eam in9

返回 淡江大學首頁 | 淡江學生常用網站 |

關於我 學習 榮譽 經歷 成果 履歷 功能

項目總覽

顯示「學習歷程五大類別」項目總覽，與「履歷管理」及「系統功能」。

關於我	學習	榮譽	經歷
<ul style="list-style-type: none">☐ 學籍登錄系統☐ 我的資料☐ 專長☐ 興趣☐ 自傳☐ 適性測驗紀錄☐ 學習規劃與目標☐ 體適能檢測	<ul style="list-style-type: none">☐ 大學學習課程☐ 研習紀錄☐ 服務學習修課紀錄☐ 服務研習紀錄☐ 服務紀錄☐ 職能輔導☐ 職場體驗	<ul style="list-style-type: none">☐ 校內獲獎☐ 校外獲獎☐ 校內獎學金☐ 校外獎學金☐ 證照☐ 檢定☐ 專利	<ul style="list-style-type: none">☐ 校內工讀☐ 校外工讀☐ 社團幹部經歷☐ 隸屬社團經歷☐ 活動執行☐ 活動參與☐ 活動執行認證☐ 活動參與認證☐ 班級幹部經歷☐ 教學助理經歷☐ 研究助理經歷☐ 工作經驗
成果	履歷	功能	學習與教學中心
<ul style="list-style-type: none">☐ 報告/作業☐ 作品集☐ 研究計畫☐ 論文發表☐ 出版品	<ul style="list-style-type: none">☐ 新增履歷☐ 履歷總覽	<ul style="list-style-type: none">☐ 項目總覽☐ 資料總覽☐ 功課表☐ 歷年成績單☐ 我的網站☐ 相簿	<ul style="list-style-type: none">☐ 學習風格 (問卷調查)☐ 學習需求 (問卷調查)

數學學系學會



會長:數學二陳佑威 副會長:資統三李映潔

[FB網頁\(系學會\)](#)

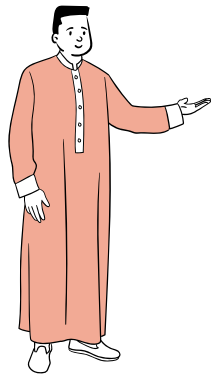


[系友會網頁](#)



座談時間

淡江數學學系 113學年度 新生手冊



製作單位：淡江大學 數學系學會



目錄

I. 序言	-----3
II. 系學會	-----4
III. 學校各系統連結	-----5
IV. 校園周邊-用餐	----- 8
V. 校園周邊-住宿	-----9
VI. 校園周邊-交通方式	-----9
VII.系隊	-----10

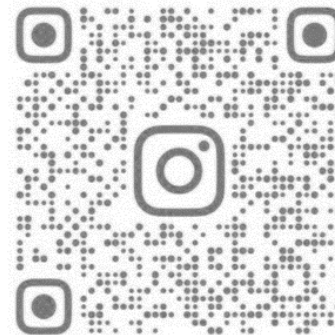
序言

無論學弟妹們進來前是抱著什麼樣的想法我們都歡迎你們來到淡江大學數學系。也敬請各位學弟妹無須對未來的就業抱有疑惑，邏輯理論將會是你們選擇的專長，而這個專長如何學以致用也無須受他人指點。甚者，數學系本身就是一個聰穎的象徵，這也不妨是一個受人崇敬的驕傲。

-113學年數學系學會會長



113學年
應用數學與數據科學學系
新生群



也歡迎大家追蹤學會 IG ㄟ
~~

@tku_math

系學會

系學會是屬於系所結構下的本系學生專屬社團，由系上的學生所組成的自治性組織。

系學會存在的意義，是為了照顧新進的大一新生，我們會藉由各式各樣的活動，讓新生能更快速的融入大學生活。同時促進同屆同儕間的情感，也讓學長姐與學弟妹能有更多交流的機會。

希望學弟妹們能踴躍參加，跟著我們的腳步，讓青春不留白，為自己帶來一個精彩的大一生活吧！

113學年度系學會負責人：陳佑威 會長

- Line ID : yoyo060210
- IG : Wei_.02_10
- Email : yoyo060210@gmail.com



113 數學X物理

聯合迎新茶會參與調查表單~~

本次聯合迎新與物理系一同舉辦~

好吃又好玩！歡迎學弟妹踴躍參與喔~

這個表單不論是否參與大家都需要填寫喔！

淡江必修學分- 社團參與與執行

淡江大學為了鼓勵同學參與活動，設立一個「社團參與與執行」的必修學分，學生必須於大學四年內完成此學分才可畢業。透過系學會來拿取此學分的好處在於，一來可以拿取此學分，二來可以認識同系內的同學與學長姐，為未來拓展人脈，為大學生活帶來色彩。

● 參與:單一學期參加同一組織(例如:系學會、社團) 3次活動

● 執行:單一學期在一組織(例如:系學會、社團) 籌辦1次活動

關於系費

什麼是系費?

系費的用途?

系費為系學會的基本經費、維持系學會的營運，主要是用來為貴子女舉辦活動使用。為什麼要參加活動?參加活動的好處不僅能提早融入大學生活，也能結交知心好友，還能夠拿取參與與執行，一舉三得。若您願意將您的貴子女交給我們，讓我們帶領他們融入大學生活，那我們會邀請您一同盡一份力，使數學系變得更好更棒。

學校各系統連結

1.淡江大學首頁



2.校務行政資訊系統
(含基本資料、課
表、成績...等)

3.學生事務系統
(請假、獎學金、
社團...等)



4.課程查詢系統
(查詢課程序號&模
擬排課, 非正式)

5.通識選課系統
(僅通識課程志願選填、與下一個不同)



6.淡江網路選課
(初選、加退選、期中退選階段)

*選課時程由 淡江大學課務組 公告

淡江大學網路選課系統
99 學年度第 1 學期 - 選課初選

學號: 498000024 姓名: 張同學 系年班: TABXB2 資圖二

訊息: E900 加選失敗???

E080 加選科目與原有科目(0006)衝突, 請查核...

I088 仍因未規定之加修學分或修習科數, 請查核...

.... 請輸入開課序號後, 再按功能鍵...

功能鍵

加選

退選

查詢開課

查詢個人選課

登出

您所選的開課序號資料:

開課序號	系別	年級	科目編號	科目名稱	選課別	學期序	組別	週次	學分	群別	授課老師	星期/節次/教室	學季	選課額
TABXB 2			A2433	資訊組織 (二)	1	T	A	2			陳和琴	三/03,04 /L 507		----
0021	TABXB 2		A2433	資訊組織 (二)	1	T	A	2			陳和琴	三/06 /L 507		35

您的選課資料:

開課序號	系別	年級	科目編號	科目名稱	選課別	學期序	組別	週次	學分	群別	授課老師	星期/節次/教室	學季	衝突	備註
0001	TABXB 1		A1925	中國目錄學	0	A	C	2			林素甘	四/08,09 /L 302			
	TABXB 1		A2432	資訊組織 (一)	1	T	A	2			陳和琴	二/08,09 /L 507			
0004	TABXB 1		A2432	資訊組織 (一)	1	T	A	2			陳和琴	四/03 /L 417			
0006	TABXB 1		A3406	圖書館學與資訊科學導論	0	A	A	2			林素甘	三/03,04 /L 413			加衛

*本頁請特別留意加退選是否成功

7. 社團學習與實作 課程系統 (社團認證學分)



*更多社團可參訪 淡江大學課外組



8. 淡江113學年度新 鮮人專區 (所有新生注意事項)

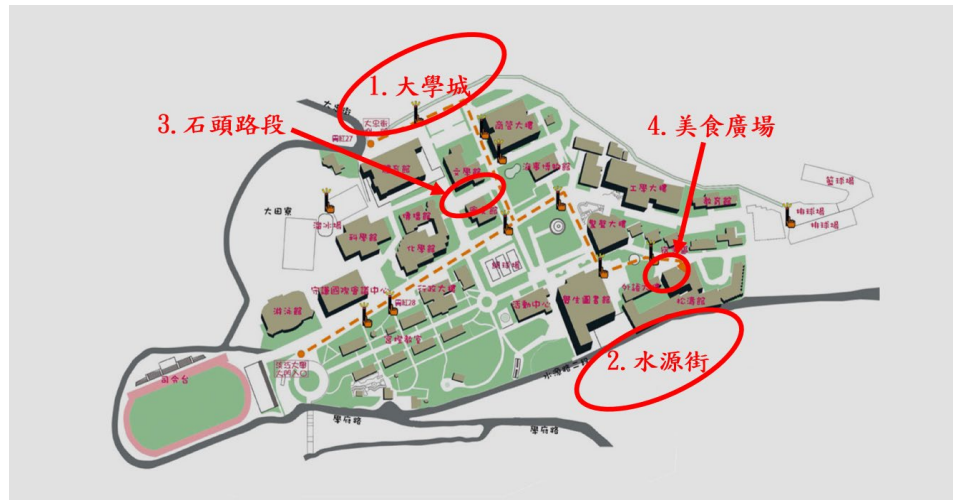
校園APP-淡江i生活

Google Play及App store 搜尋：淡江i生活



校園周邊-用餐

1. 向北，經汽車停車場過石橋的 大學城 路段
2. 向南，經圖書館的 水源街 路段
3. 化學館與商管大樓之間的 石頭 路段
4. 女宿與外文館中間的 地下美食廣場



校園周邊-住宿

1. 學校宿舍：

- 詳情請查 淡江大學住輔組

2. 周邊租屋：

- FB搜尋：淡江透可租屋中心
- 建議到實體的租屋業務洽談，亦可向學長姊詢問

校園周邊-交通

1. 公車&捷運

- 捷運淡水站 -> 紅27（經男宿，停於後門）/紅28（直接進入校園） -> 淡江大學

2. 校內設有五虎崗機車停車場及少數汽車停車位（需繳停車費）

淡江大學 數學學系

~歡迎各位新生的加入~