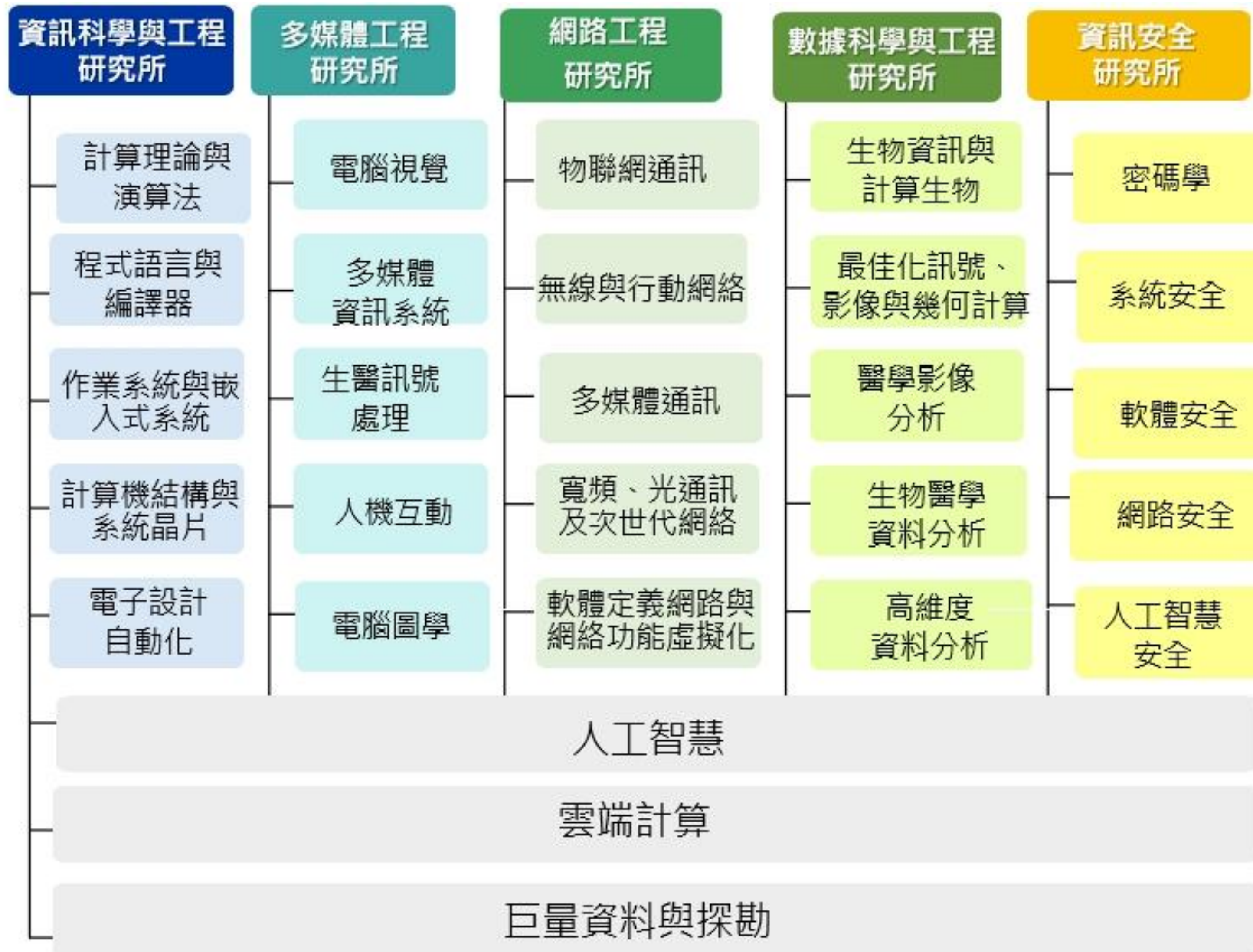
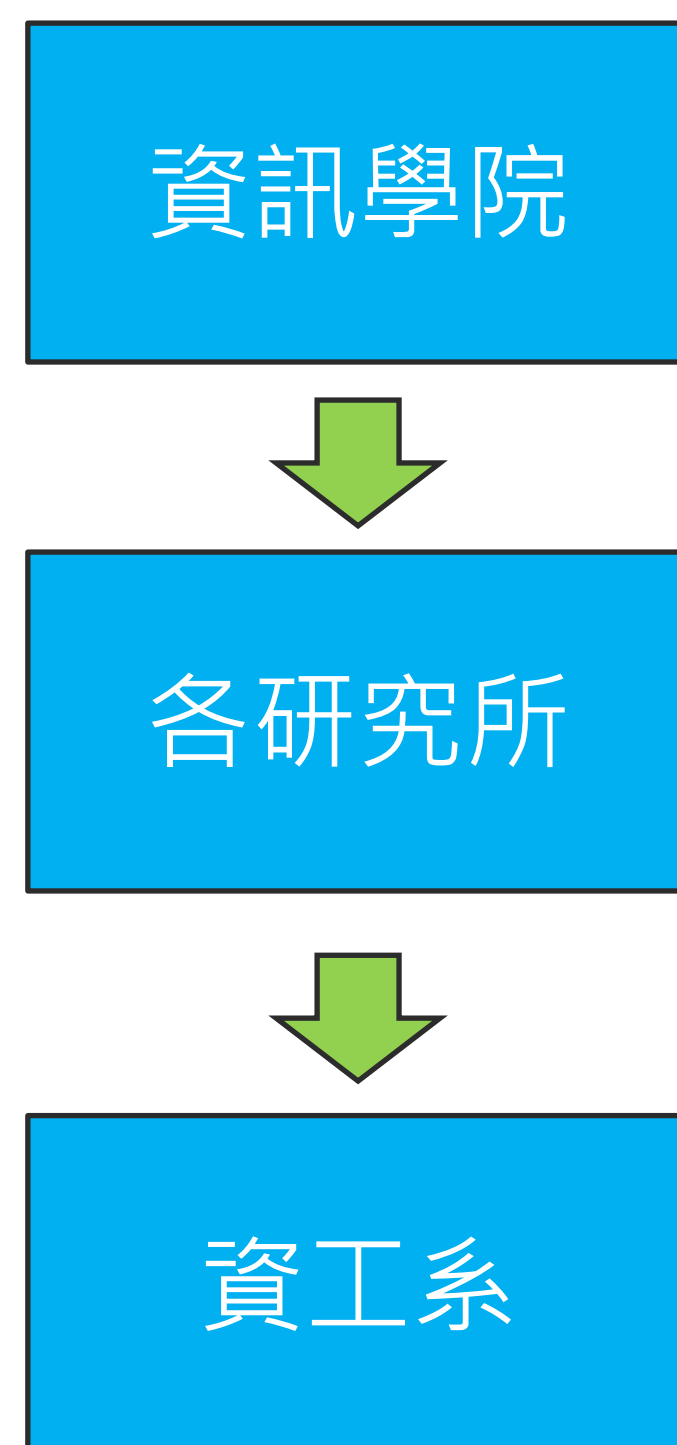




陽明交通大學 資訊工程學系

研究群多元完整



主題式課群

- 每主題: 3基礎+1總整
- 畢業前須完成至少一主題
- 資安組須完成資訊安全主題



跨域學程

- 以畢業學分不增加（或少量增加）的前提下讓學生學習第二專長
 - 跨域學程網站：<https://cross.web.nycu.edu.tw/>
- 相互鎖定學程
 - 與電機系開設「電機工程跨域學程」。
 - 與生科系開設「生物資訊工程跨域學程」。
 - 與資財系開設「金融科技跨域學程」。
 - 與醫學系、護理系合作「智慧健康照護跨域學程」。

本系特色(1)：理論與實戰並重

系資訊中心

所有資訊服務完全由本系學生運營：

管理機房、電腦教室

本系網頁、電子郵件等服務

各種系務自動化系統

支援特色課程

計算機網路管理

計算機系統管理

碩士班丙丁戊組

系友捐贈雲端機房



本系特色(2)：密切的產業合作

產業合作

聯合研發中心

產學計畫

短期訓練課程

產學共授

台積電、資策會

雲原生軟體

區塊鏈

2023 3月



報名時間
即日起至3/8


活動日期
3/18


瞭解更多


2023 Workshop on Synopsys Processor with TensorFlow Lite

新思科技及陽明交通大學資工系共同舉辦

- 認識思科技ARC Processor
- Machine Learning DSP與相關開發環境
- 認識Google TensorFlow for Microcontroller開發流程
 - ARC EM9D AIoT開發板實作應用

詳情請上官網: <https://reurl.cc/mldZKY>

如有任何疑問歡迎
來電或來信洽詢

03-579-4567 # 32480
tw-up@synopsys.com

主辦單位 | 台灣新思科技股份有限公司 協辦單位 | 國立陽明交通大學資訊工程學系
指導單位 | 教育部智慧晶片系統與應用人才培育計畫 智慧終端裝置晶片系統與應用聯盟

NCTU
COMPUTER
SCIENCE

本系特色(2)：密切的產業合作

特色課程：雲原生軟體開發與最佳實踐 主要由台積電業師開授，系資訊中心學生助教支援

陽明交通大學數據科學與工程研究所今年首開「雲原生軟體開發與最佳實踐」，邀台積電業師實務分享，台積電企業系統整合處經理胡君怡表示，現今為「軟體吃掉全世界」時代，業師提供轉型、自建雲端等經驗，培養學子職場能力。所長黃俊龍指出，該課將大型企業內部遇到的軟體問題與最新領域帶給學生，雖為碩士班開設，但吸引數十個大學生排隊搶修。

Software is Eating the World
Fab Runs on Code

去年，台積電先在陽明交通大學數據科學與工程研究所，與該校資工系主任黃俊龍合開「雲原生軟體開發與最佳實踐」課程，台積電更派出14位資深IT主管與工程助教群，其中包括了台積電十多年的主管，或曾擔任支付平臺技術長、臺灣開發社群的技術老手等，更以台積電IT數位轉型擁抱雲原生的實務經驗為例，系統性地介紹雲原生技術和架構實作。

今年台積電繼續開設第二屆課程，重新調整課程架構更聚焦雲原生開發，改採用專案導向設計的題目，要求學生在學期末最後要實做出一個雲原生架構的App。台積電目前正在規畫未來要到臺北的大學開設秋季班課程。

台積電這幾年常以這句話「Fab Runs on Code」（跑在程式碼上的晶圓廠）來形容IT對台積電的重要性，沈文冰表示，資訊技術已成為公司（編按：台積電）競爭優勢，我們務求讓資深領域專家到新生代技術高手，都更了解資訊人才在半導體產業以及台積電公司的價值。

台積電產學共授交流座談會

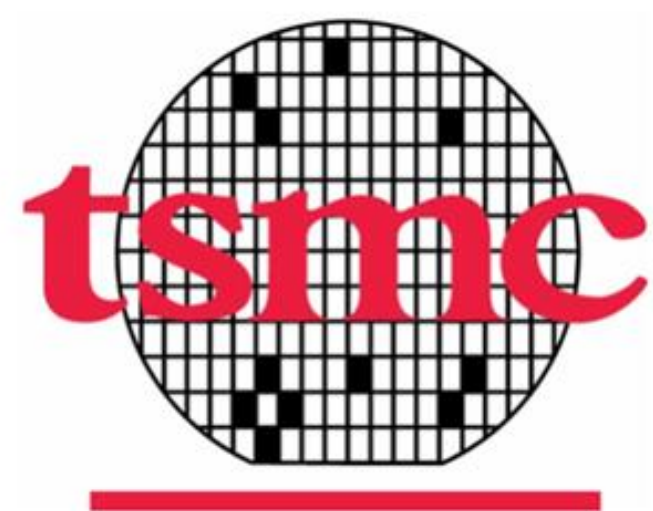


2023/9/1
雲原生與開源課程推動分享

2023/9/1

雲原生與開源課程推動分享

合作/實習機會



蝦皮購物



本系特色(3)：系友高凝聚力、就業互相提拔



114年傑出校友



蕭清志
計算與控制工程學系 學士64級
現職 緯創軟體 董事長暨執行長
經歷 緯創軟體(武漢)、(北京)有限公司 董事長
緯軟資服(股)公司 董事長
WITS (Hong Kong) Limited 董事長
Wistron ITS (Hong Kong) Limited 董事長
日本 WITS Japan Inc. 董事長

114年傑出校友



卞志祥
資訊科學系 學士83級
現職 台灣微軟 總經理
經歷 湯森路透台灣區總經理 及 北亞區董事
IDC台灣暨香港總經理



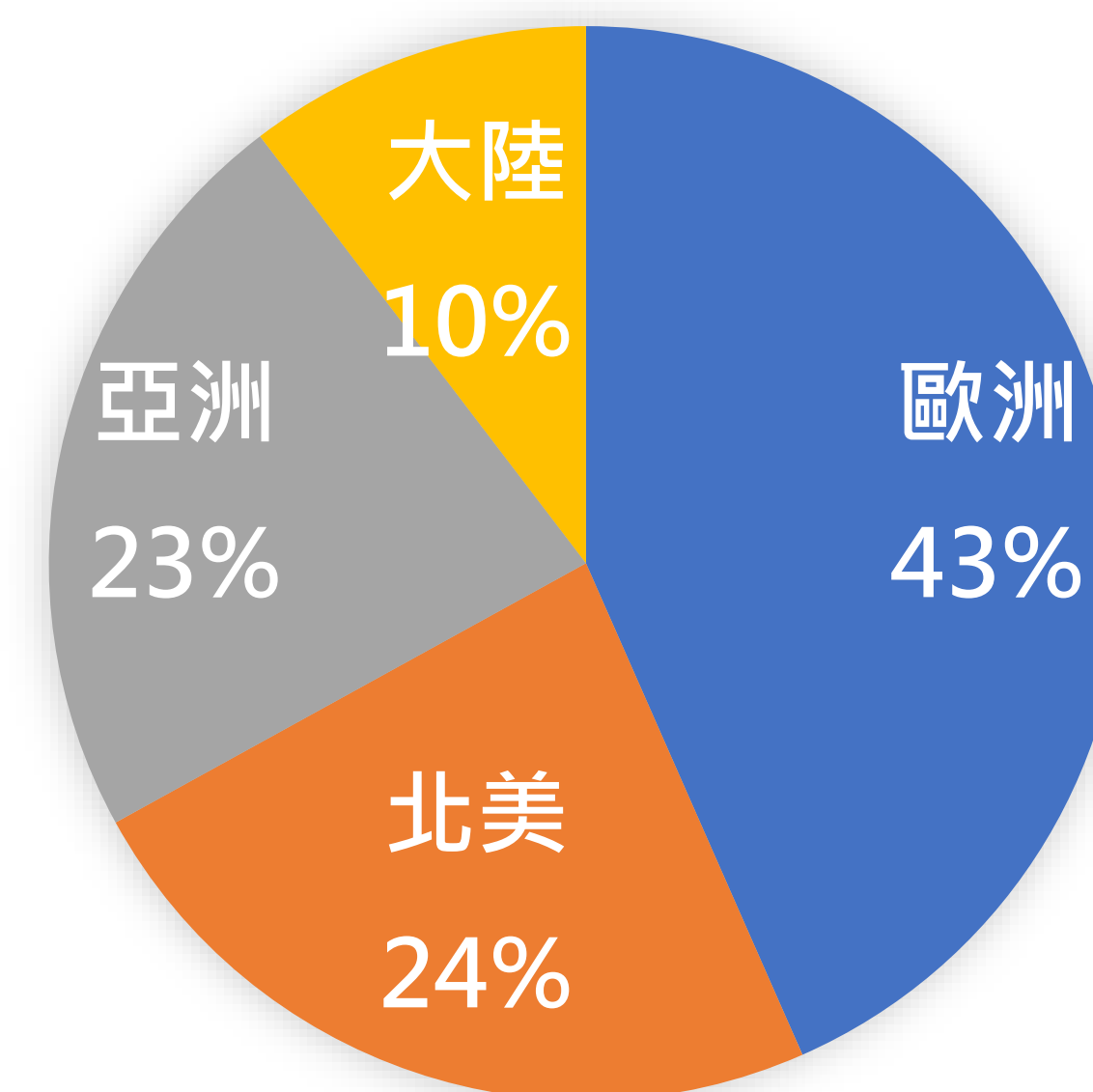
海外系友會已經陸續成立：北美系友會、日本系友會。

出國交換

歷年出國交換學校

洲別	地區	學校
北美洲	美國	卡內基美隆大學 CMU
	美國	伊利諾大學香檳分校 UIUC
	美國	普渡大學
亞洲	新加坡	新加坡國立大學
	新加坡	南洋理工大學
	新加坡	新加坡科技與設計大學
	韓國	首爾大學
	韓國	花女子大學
	日本	近畿大學
	日本	大阪大學
	日本	電氣通信大學
	日本	東京工業大學
	日本	筑波大學
大陸地區	中國	復旦大學
		北京大學
		中山大學
		清華大學
		上海交通大學

洲別	地區	學校名稱
歐洲	瑞士	蘇黎世聯邦理工學院 ETHZ
	土耳其	科曲大學 KOC
	德國	慕尼黑工業大學 TUM
	德國	曼漢大學
	德國	羅特林根大學
	德國	阿亨工業大學
	法國	貢比涅技術大學
	法國	巴黎高等電子學院
	法國	巴黎綜合理工學院
	法國	信息處理科學國際學院資訊工程系
	瑞典	林雪平大學
	瑞典	查默斯理工大學
	瑞典	皇家理工學院
	芬蘭	約瓦斯其拉大學
	英國	倫敦政經學院
	英國	南安普敦大學
	捷克	馬薩里克大學
	捷克	捷克理工大學



112 學年度共 21 人申請

UIUC-CS/iSchool & NYCU-CCS 雙聯學位

時程：3+X

- NYCU-CS大學部：3年
- UIUC-CS (School of Computing and Data Science) 或 iSchool (School of Information Sciences) 大學部：1年

取得**NYCU-CS學士學位**

- UIUC-CS碩士班：至少1年
取得**Non-thesis UIUC-CS或iSchool碩士學位**
(Master of Computer Science, MCS)

申請時間：

- 初審(NYCU CCS)：大三上學期11~12月
- 複審(UIUC CS/iSchool)：大三下學期

人數：每年最多**各3人** (CS/iSchool)



2025 新增 3+X 雙聯學位
美國萊斯(Rice)大學 (已開始)
美國西北大學 (洽談中)

建議大一開始準備
請留意托福門檻(與兵役問題)
具體細節以系公告為主

伊利諾大學(UIUC)訪問



2023年4月

有各種黑客松、程式競賽、創業比賽可以參加



2019 DEFCON CTF 第二名



第二十一屆奧林匹亞電腦賽局競賽三金、一銅



2019 台灣創新技術博覽會金牌獎



2019 AIoT 黑客松大賽季軍



AWS AI 自駕車世界賽銅牌



The 2019 ICPC 台灣賽區第1名

2024年梅竹黑客松



DEFCON 2023

Honor Publish Date : 2023-12-25

Cybersecurity Talent Shines Internationally: Taiwan team TWN 48 takes 3rd place at DEF CON 31



常見問題

AI會取代人類嗎

- 應駕馭AI、作為提升生產力的好夥伴 (如Vibe coding)
- 資工學生應掌握AI核心技術 (神經網路、聚類、迴歸、etc)
- 資工核心技術能力不可偏廢 (資料結構、演算法、etc)

現在還不會寫程式會不會太晚

- 當然不會 →
- 寫程式只是一種手段，不是目的
- 資工領域太大了，同學進來就知道





請按讚

陽明交大資工粉絲團

有問題可以來問喔~

相關招生訊息若有疑義，以招生簡章與系公告為主