

# OPEN HOUSE DAY

國立中央大學資訊工程學系

張貴雲 副系主任

# 專任師資



范國清教授



何錦文教授



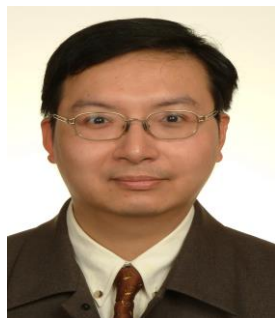
陳國棟教授



洪炯宗教授



蘇木春教授



周立德教授



吳曉光教授



楊鎮華教授



梁德容教授



江振瑞教授

# 專任師資



施國琛教授



張嘉惠教授



張貴雲教授



許富皓教授



蔡宗翰教授



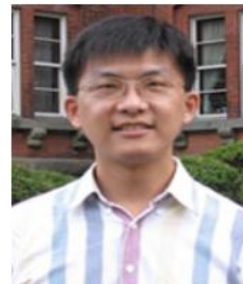
孫敏德教授



蘇柏齊教授



鄭旭詠教授



王家慶教授



陳慶瀚教授



# 專任師資



葉士青教授



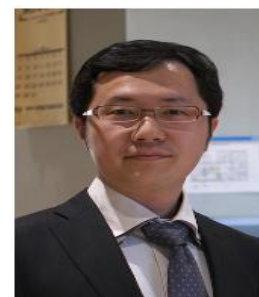
劉晨鐘教授



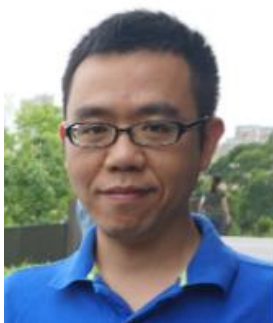
鄭永斌教授



王尉任教授



莊永裕副教授



陳弘軒副教授



蔡孟峰助理教授



陳增益助理教授



楊皓琮助理教授



林家瑜助理教授

# 教學設備與空間



系館原有空間 ( A棟+B棟 )



系館新增空間 ( B棟擴建 )



教學實驗教室



教學電腦教室



# 教學設備與空間

## 空間使用狀況

	主管 辦公室	單位 辦公室	會議室	普通 教室	視聽 教室	實驗室	教師 研究室	學生 實驗室	其他
原有空間	43m <sup>2</sup>	77m <sup>2</sup>	2間 82m <sup>2</sup>	9間 860m <sup>2</sup>	192m <sup>2</sup>	2間 308m <sup>2</sup>	31間 686m <sup>2</sup>	8間 924m <sup>2</sup>	11間 220m <sup>2</sup>
B棟擴建	0	0	5間 505m <sup>2</sup>	1間 149m <sup>2</sup>	0	1間 155m <sup>2</sup>	3間 78m <sup>2</sup>	22間 1694m <sup>2</sup>	4間 164m <sup>2</sup>



	總空間小計
原有空間	3545/6661 ( 含公設 )
B棟擴建	2745/3412 ( 含公設 )
<b>合計</b>	<b>6290/10073 ( 含公設 )</b>



# 資工系學些什麼？

課程範圍相當廣泛，原則上可概分為四大類：

## 1. 基礎理論類

- 工程數學，離散數學，機率與統計，計算理論，數值方法以及演算法等。

## 2. 系統軟體類

- 資料結構，程式語言，作業系統，編譯器以及軟體工程等

## 3. 計算機硬體類

- 組合語言，數位系統導論，計算機組織，計算機結構等

## 4. 應用方面類

- 人工智慧，資料庫系統，計算機網路，電腦視覺，影像處理，圖形識別，電腦圖學，平行處理，分散式系統，無線網路，行動計算，電腦安全，模糊計算，類神經網路等。

# 學群與學分學程、第二專長

## ● 四大研究學群：

- 人工智慧、資料科學與多媒體研究群
- 資安、網路、資料庫與系統研究群
- 軟體工程與計算理論研究群
- 數位學習研究群

## ● 兩大學程：

- 巨量資料分析學分學程  
(師資包含資工系、統研所和數學系)
- 人工智慧與資訊安全學分學程

## ● 第二專長：

- 資訊工程程式設計
- 人工智慧

卓越成長・跨領域學習





# 畢業要求

- **CPE畢業門檻：**
  - 學生需參加大學程式能力檢定（Collegiate Programming Examination, CPE），一次答對兩題或者累計答對三題。  
106學年度入學新生適用
- **兩學期專題實驗課程（111學年度入學起）**





# 資工系未來出路?

- 一、國內外繼續深造
- 二、從事資訊科技產業研發及管理
- 三、擔任政府單位資訊相關部門之公職
- 四、公私立各級學校資訊科系任教

The Google logo, featuring the word 'Google' in its characteristic multi-colored font.

The Facebook logo, consisting of the word 'facebook' in white lowercase letters on a blue rectangular background.



The YouTube logo, featuring the word 'You' in black and 'Tube' in white on a red rounded rectangle, with the tagline 'Broadcast Yourself' below it.

The Yahoo! logo, featuring the word 'YAHOO!' in red uppercase letters.

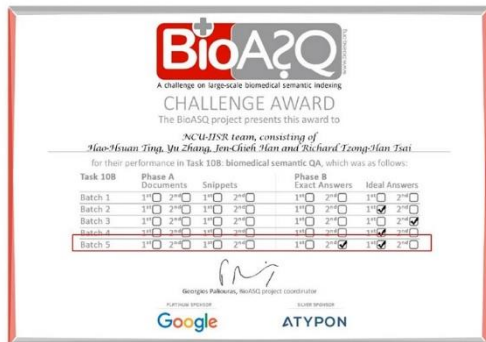
The MediaTek logo, featuring the word 'MEDIATEK' in white uppercase letters on an orange trapezoidal background.

# 學生風雲榜



蔡宗翰教授指導研究室團隊參加  
第十屆BioASQ國際級競賽衛冕冠軍

Winners in task 10B  
NCU: National Central University, Taiwan



全國大專校院智慧創新暨跨域整合創作競賽，  
以「花式滑冰動作分析系統」榮獲智慧機器  
組第二名，獎金五萬元！



# 學生獲獎狀況

年度	獎項名稱	名次	獲獎學生	指導教授
110	2022 GiCS第二屆尋找資安女婕思	資安闖天關 大專院校組 第一名	朱巽葦 成功大學資工 陳培恩 台灣大學資工 黃芊禕	
	2022 GICS第2屆尋找資安女婕思	創意發想賽大專院校組 佳作	鄒宜璇 陳明萱 (資管) 闕嘉瑤 (地科)	
	ICPC 2022 國際大學生程式設計競賽 第47屆亞洲區桃園站	銅牌	廖健揚 汪秉翔 劉豐萱	許富皓
	ICPC 2022 國際大學生程式設計競賽 第47屆亞洲區桃園站	銅牌	林昱求 胡尹瑄 吳少熹	孫敏德
	2022 新竹X梅竹黑客松	中國信託組第一名 梅竹大獎第三名	劉泓毅	
	2022 全國大專校院智慧創新暨跨域整合創作競賽	智慧機器組第二名	謝 瑄 吳秉鴻	周立德
	2022 全國大專校院智慧創新暨跨域整合創作競賽	跨域整合特別獎	鄒宜璇、張勳皓、 吳珮宜 (英文) 黃育靖 (財金)	孫敏德

# 學生獲獎狀況

年度	獎項名稱	名次	獲獎學生	指導教授
110	2022 北區大專院校程式設計競賽	優選	廖健揚	許富皓
	2022 北區大專院校程式設計競賽	優選	劉豐萱	
	2022 第27屆大專校院資訊應用服務創新競賽	佳作	楊景豐 賴喬祐 鄭筠蓉 王譽鈞 張智穎	蘇木春
	2022 第27屆全國大專校院資訊應用服務創新競賽	佳作	林妤潔、蕭名誼 涂建名、蔡時富 林威任	蘇木春
	111年度全國大專電腦軟體設計競賽	佳作	廖健揚、汪秉翔 劉豐萱	許富皓
	111年度全國大專電腦軟體設計競賽	佳作	林昱求、胡尹瑄 吳少熹	孫敏德
	Quantum Science and Technology Hackathon 2022	進入決賽並獲得參賽證明	張傑誌、王鼎元 黃文翰	江振瑞

# 學生獲獎狀況

年度	獎項名稱	名次	獲獎學生	指導教授
109	Visual Attention Estimation in HMD	第一名	曹鈞	蘇柏齊
	2021GE 卓越創新獎	亞太區 學生組金牌	郭家榕	
	NASA International Space Apps Challenge	Artemis Sliver Award	洪裕翔、陳彥全、 劉子雍、鍾安、張允昇	劉晨鍾
	2021第26屆全國大專校院資訊應用服務 創新競賽 資訊應用組	第三名	張鈞翔、陳逸星、 林威任	蘇木春
	2021第26屆大專校院資訊應用服務創新 競賽	AIoT創新應 用組 第二名	張鈞翔、陳逸星、 林威任	蘇木春
	2021第26屆大專校院資訊應用服務創新 競賽	產學合作組 第三名	張鈞翔、王佳君、 林沂萱、張文耀、 陳皇宇	蘇木春



# 學生獲獎狀況

年度	獎項名稱	名次	獲獎學生	指導教授
109	Asian Cyber Security Challenge	第五名	方廷宇	
	ICPC國際大學生程式設計競賽亞洲區台北站	銅牌	林昱求、林柏儒、黃子軒	孫敏德
	NCPC全國大專軟體設計競賽	佳作	林昱求、林柏儒、黃子軒	孫敏德
	2021年台灣創新技術博覽會	銅牌獎	余昌翰	蘇木春
	NCPC 全國大專電腦軟體設計競賽	佳作	陳柏璋、戴惟、張百寬	何錦文
	The 46th Annual International Collegiate Programming Contest – Asia Taipei Site	Silver (Twentieth Place)	陳漳、黃建樺、廖健揚	孫敏德

# 學生獲獎狀況

年度	獎項名稱	名次	獲獎學生	指導教授
108	2019 SPACE APPS CHALLENGE TAIPEI NASA黑客松 ( 國際賽 )	亞軍	歐陽銓、陳皇宇 陳顥升、施泓丞	
	2019 SPACE APPS CHALLENGE TAIPEI NASA黑客松 ( 國際賽 )	微軟特別獎	城偉竣	
	2019第24屆大專校院資訊應用 服務創新競賽	第二名	張哲軒、劉軒宏 李妮臻、蔡政育 陳昱璋、毛煥為	蘇木春
	AIS3 MyfirstCTF	金質獎 ( 全場第二 )	鍾竣評	
	AIS3 MyFirstCTF	銀質獎	歐陽詮	
	2019經濟部技術處搶鮮大賽	優選	王 婷、戴子傑 許嘉茵、王政元 曾義鈞	蘇木春
	Taiwan Academic Network Conference(TANET)	優秀論文獎	黃心揚、楊昶傑 賴文彬、邱楷程	周立德

# 學生獲獎狀況

年度	獎項名稱	名次	獲獎學生	指導教授
108	2019 Hack'n'Roll 駭客嘉年華	第二名	鍾竣評、郭泰麟	
	The 44th Annual International Collegiate Programming Contest Asia Regional Taipei-Hsinchu Contest 國際大學程式競賽	Bronze Award 銅獎	歐陽詮、黃文星 林秉曄、詹銓傑 周益全	何錦文
	ICPC Asia Taipei-Hsinchu Contest	銅獎	蔡文龍	孫敏德
	2019 WorldQuant Challenge	Bronze Level	黃文星、歐陽詮	
	教育部全國大專電腦軟體設計競賽 (NCPC)	佳作	黃文星、林秉曄 歐陽詮	何錦文
	教育部全國大專電腦軟體設計競賽 (NCPC)	佳作	周益全、林秉曄 詹銓傑	許富皓
	教育部全國大專電腦軟體設計競賽 (NCPC)	佳作	蔡文龍	何錦文



# 國際交流

東南大學合作海峽兩岸研討會



與新加坡南洋理工學院簽約



東京首都大學來訪



系上外籍生活動

# 出國交換機會

## ● 資工系雙聯/交換生簽約合作學校：

校名	國別	合作方式	對象
Universite de Technologie de Belfort-Montbeliard (UTBM)	法國	雙聯學位	碩士生
Universitas Gadjah Mada	印尼	雙聯學位	碩士生
University of Brawijaya	印尼	雙聯學位	碩士生
Institut Teknologi Sepuluh Nopember	印尼	雙聯學位	碩士生
Nanyang Polytechnic(NYP)	新加坡	實習交換	大學生

## ● 資電院限定雙聯/交換生簽約合作學校：

校名	國別	合作方式	對象
Waseda University (早稻田大學)	日本	雙聯學位	碩士生、五年雙學位
Tokyo Metropolitan University (東京首都大學)	日本	雙聯學位	碩士生、博士生
關西大學理工學研究科	日本	交換生	大學生、研究生

# 出國交換狀況

年度	學生 / 年級	前往國家	錄取學校
111	李○芳 (大四)	瑞典	林雪平大學
	潘○妤 (大四)	瑞士	日內瓦大學
	鍾○哲 (大三)	日本	東京芝浦工業大學
	林○廷 (大四)	日本	名古屋外國語大學
	陳○妤 (大四)	韓國	東國大學

# 出國交換狀況

年度	學生 / 年級	前往國家	錄取學校
110	邱○中 (大四)	大陸地區	上海交通大學
	曾○恬 (大四)	德國	阿莎芬堡應用科學大學
	賴○如 (碩班)	瑞士	日內瓦大學
109	呂○瑀 (大四)	日本	龍谷大學
	林○佑 (大四)	日本	龍谷大學
	王○玟 (大四)	韓國	韓國天主教大學
	黃○茹 (大四)	韓國	韓國天主教大學
108	林○加 (大三)	美國	紐約州立大學奧爾巴尼分校
	林○縈 (大三)	德國	慕尼黑應用科技大學



# 系上活動



第四屆系籃OB賽



資工音樂會



111學年度校慶運動會總錦標

# 實驗室展示

- ▶ 1. 基於深度學習之室內導盲人系統
- ▶ 2. 智慧點滴預警及追蹤系統