



2023/06/28 資工系 ICDF 太魯閣校外教學之旅



## 吳秀陽教授的話 「態度！」

畢業季節逢時隨俗，本期就來談談畢業生該帶甚麼東西離開校園。

我想除了知識、技能、經驗、和友誼之外，最應該帶的是「態度」！

對長輩、上司的態度，是不是恭敬但不失尊嚴；  
對晚輩、下屬的態度，是不是嚴格卻不失親切；  
對敵人、對手的態度，雖然是競爭但保持尊重；  
對朋友、夥伴的態度，雖然是親密卻不忘忠誠；  
對牽涉到自己事情的態度，  
儘管極力爭取權益但絕不迷失方向；  
對牽涉到別人事務的態度，  
基本儘量不予干擾但始終保持關懷；  
對於物質生活的態度，在追求享受之餘，  
不忘杜絕破壞永續發展；  
對於精神生活的態度，也許不必陳義過高，  
但至少努力保持平衡；

最重要的是，面對未來人生的態度！

在順境、成功時，縱使春風得意卻不忘時時警惕，  
絕不驕傲忘形；  
在逆境、失敗時，就算窮途潦倒依然能努力不懈，  
永遠堅持到底！

各位同學若能在往後日子裡，時時保持這樣積極  
進取的態度，未必能如世俗期待的徒步青雲、飛黃  
騰達，但必定能夠成就自我、豐富生命！

藉此期勉各位同學帶著自信和態度走出校園，邁  
向精彩人生！

吳秀陽教授 2023-07-03

## 校內外學術活動

### 工研院產業學院

工研院的產業學習網上有許多不同類別的課程，有資訊安全、機器學習、數據分析師等，不僅有教學還可以參加培訓班，有興趣多加精進實力的人，也可以考取相關證照，快來看看有沒有自己有興趣的課程吧~ [Link](#)

### 全國夏季學院

學院裡面的課程多達八個領域，有文學與藝術、歷史思維、世界文明、道德與哲學思考、公民意識與社會分析、量化分析與數學素養、物質科學、生命科學等，供大學校院學生修習，除了可以抵學分，還可以更加了解其他學校的特色課程。 [Link](#)

## 獎學金

### 2023年科技創意獎學金

【主辦】中技社

【資格】112學年度大三以上含研究生，個人或團隊符合科技相關之設計、宣導、推廣與應用等相關之創意構想或作品者

【期限】即日起至 2023-09-15 (五)

【網址】 [Link](#)

### 2023美律科技人才培育金

【主辦】美律實業股份有限公司

【資格】理工學院研究所、五年一貫學碩士在學學生

【期限】即日起至 2023-10-01 (日)

【網址】 [Link](#)

## 資工Update

這期來聊聊我們系所的研究領域與發展重點～

系上的教學與研究發展著重於透過電腦與資訊相關技術，促進跨領域的科技整合，擴展資訊科技在各領域之應用。發展重點多達 13 項，包含了雲端運算與大數據處理、多媒體系統、計算機通訊網路與行動計算、資料庫與知識庫系統、超大型積體電路與嵌入式系統設計等，有興趣的同學可以點[這裡](#)看看喔！

這期登場的教授：李官陵教授

李教授是國立清華大學資訊工程研究所博士，研究領域包含了資料庫、行動計算、資料探勘、同儕計算，實驗室為知識工程實驗室，對於這些領域有興趣或是疑問，都可以找教授多加了解喔～



系上老師簡介看[這裡](#)

## 就你好棒棒！

### 112年國科會大專生研究計畫通過榜單

【計畫】基於卷積神經網路之嬰兒安全偵測系統

【指導教授】張意政教授

【學生】林芷萱

【計畫】透過量子自我監督學習之指紋辨識應用

【指導教授】方文杰教授

【學生】林品安

【計畫】基於深度學習之藥物影像辨識系統-克服反光及色彩偏差

【指導教授】江政欽教授

【學生】楊右宇

【計畫】應用鉅化學習技術於配對交易策略實證研究-以美國股票市場為例

【指導教授】顏士淨教授

【學生】賴冠霖

【計畫】基於Unity3D的無人機VR模擬訓練系統設計

【指導教授】簡暉哲教授

【學生】陳冠鈞

### 112年度青年鏈結地方產業專題成果補助計畫

【團隊】微韻捕捉

【指導教授】簡暉哲教授

【學生】劉亭羽、涂韻淑、劉品陽

【團隊】尤怡賜久

【指導教授】簡暉哲教授

【學生】陳冠鈞、黃懷峰、陳俊璋

【團隊】硬Train一波

【指導教授】江政欽教授

【學生】林儀承、劉威麟、楊右宇

【團隊】安心寶寶

【指導教授】張意政教授

【學生】林芷萱、林芯卉、黃冠瑛、梁庭瑜

【團隊】DIVC

【指導教授】張意政教授

【學生】潘冠廷、余孟潔、吳佶峰、余慶龍

[Link](#)

### 第三屆創新創業競賽優勝

【團隊】MISSION:POSSIBLE

【指導教授】顏士淨教授

【學生】Nik、程湘涵、Lisye

[Link](#)



## 資訊的與時俱進

### 智慧物聯網 (AIoT)

智慧物聯網是由人工智慧(AI)結合物聯網(IoT)，IoT是硬體設備之間形塑的網絡，藉由嵌入感測器、遠端遙控器以及和其他物件串連的儀器，AIoT加入了AI，使其相較於傳統設備多了裝置之間相互連通、交流訊息的運算功能。AIoT使用了雲端運算和邊緣運算等，雲端運算提供了伺服器、資料庫、存儲空間、網絡及軟體等服務，使用者可透過網絡存取、同步資料；邊緣運算屬於分散式網絡運算架構，是將運算資源直接嵌入端點設備，更靠近終端(裝置)使用者，此運算有效降低網絡寬頻使用量，也解決了延遲性高的問題。

### 生成式 AI

生成式 AI 是指利用深度學習技術，通過讓機器學習模型研究歷史數據的模式而創造出全新的生成成品。成品可以是各種形式，例如文字、圖像、音訊檔甚至是影片。生成式 AI 通常依賴兩個主要的 ML 框架去運作，其中之一是 GANs(生成對抗網絡)，是由生成器和判別器組成的模型，這也是生成式 AI 的第一波主流應用，另一個是自動編碼器，是一種可以學習數據的壓縮表示和重構的模型。

新聞：[AI生成的各國美女](#)

## 企業徵才&實習

### 衛生福利部花蓮醫院

- 高級資訊師一名
- 網路及主機設備管理維護、個人電腦及週邊硬體設備維護、資訊安全相關管理作業

詳情請參考 [Link](#)

### 國立東華大學資訊工程學系

- 技術師一名
- 本系電腦設備、網路及主機設備管理維護、本系教學電腦教室及周邊硬體設備維護、本系資訊安全相關管理作業

詳情請參考 [Link](#)

### 景碩科技x東華大學

- 半導體 IC 載板產業實務人才培育專班
- 112 學年度學士班四年級及碩士班二年級
- 在校課程、證照課程、校外實習
- 有機會在全球第一大純 IC 載板產業公司實習

詳情請參考 [Link](#)

### 眺岳科技

- 初階全端工程師
- 公司設址於花蓮
- 專門提供機械、軟體資訊及電子裝置等跨工程整合的客製化解決方案

詳情請參考 [Link](#)

## 學術競賽

### 2023虎門第5屆尤拉盃CAE創意大賽

- 【主辦】虎門科技股份有限公司
- 【資格】全國各大專院校在校學生（含碩、博士生），每隊 1~3 名
- 【題目】一般組：專門針對各種工程領域、電動車領域組：專門針對電動車領域，如車身、電池、馬達等
- 【獎金】依獎項，每隊 1~3 萬元及獎狀
- 【報名】即日起至 2023-07-07（五）
- 【官網】[Link](#)

### 2023全國大專校院智慧創新暨跨域整合創作競賽

- 【主辦】國立中央大學資訊工程學系
- 【資格】大專院校在校生或應屆畢業生組隊，每隊指導老師 1 名、1~4 名隊員
- 【題目】物聯網與金融科技組、智慧機器組、數位永續科技組、體感互動科技組
- 【獎金】依獎項，每隊 5 千~10 萬元及獎狀
- 【報名】即日起至 2023-07-07（五）
- 【官網】[Link](#)

### 亞洲XR創星金點大賞

- 【主辦】社團法人台灣虛擬及擴增實境產業協會
- 【資格】個人或獨立開發者、任職於研究機構、大專院校學生等
- 【題目】元宇宙商業應用類、元宇宙未來內容類、元宇宙技術創新類
- 【獎金】依獎項，有獎盃、獎狀、獎金
- 【報名】即日起至 2023-07-10（一）
- 【官網】[Link](#)

### 2023校園設計大賽 科技友瘋狂第一屆

- 【主辦】友尚集團
- 【資格】台灣公私立大專校院之全職在學學生（2023 年畢業生），每隊 1~4 人
- 【題目】任何帶有 MCU 的應用、電源設計
- 【獎金】依獎項，每隊 2~5 萬元及獎盃或獎狀
- 【報名】即日起至 2023-10/31（二）
- 【官網】[Link](#)

### 2023電腦鼠暨智慧輪型機器人競賽

- 【主辦】教育部
- 【資格】大專組每隊 1~2 人
- 【題目】古典電腦鼠走迷宮、競速自走車、線迷宮鼠、無人車競速、相撲機器人輕量級、送餐、自動倉儲、自駕車創客等
- 【獎金】依獎項，每隊 5 千~1.5 萬元及獎狀
- 【報名】即日起至 2023-08-07（一）
- 【官網】[Link](#)

### AMD PYNQ人工智慧終端節點運算創意競賽

- 【主辦】教育部智慧終端裝置晶片系統與應用聯盟
- 【資格】全國大專院校，不限於特定領域科系
- 【題目】物聯網與人工智慧應用，例如智慧家庭、智慧製造、智慧城市等等
- 【獎金】依獎項，每隊 1~5 萬元
- 【報名】即日起至 2023-07-15（六）
- 【官網】[Link](#)

## 學術競賽

### 2023全國智慧製造大數據分析競賽

- 【主辦】東海大學
- 【資格】國內大專及技職院校以上之相關科系全職在學學生，每隊 1~4 人
- 【題目】智慧製造大數據分析
- 【獎金】依獎項，每隊 10~50 萬元及獎狀
- 【報名】即日起至 2023-07-27（二）
- 【官網】[Link](#)

### 2023第八屆海峽兩岸青少年創客大賽

- 【資格】青少年組 18 歲以上
- 【題目】數字製造、開源軟硬體、人工智能、合成生物等
- 【獎金】依獎項，每隊 2~5 萬元及獎盃或獎狀
- 【報名】即日起至 2023-07-30（日）
- 【官網】[Link](#)

### 112年國道智慧交通管理創新競賽

- 【主辦】交通部高速公路局
- 【資格】全國各大專院校系所大學部、研究生（含應屆畢業生）
- 【題目】交控系統功能創新應用
- 【獎金】依獎項，每隊 1~30 萬元及獎狀
- 【報名】即日起至 2023-08-10（四）
- 【官網】[Link](#)

### 2023數位沙盒主題式技術實證創新競

- 【主辦】台灣金融服務業聯合總會
- 【資格】大學部、碩博在學學生，每隊 3~5 人
- 【題目】綠色金融科技、金融共創
- 【獎金】總獎金高達 30 萬元
- 【報名】即日起至 2023-07-31（一）
- 【官網】[Link](#)

## 系排

除了系上的活動外，還有一群樂愛運動的同學們組成了系隊，在學校的比賽中為資工爭光，這期我們來聊聊資工系排！

系排有男排和女排，在每個學期都會參加學校裡的排球比賽，並在排球比賽中取得佳績。這學期的排球春季聯賽和體育中心主辦的系際盃排球賽中，男排皆取得季軍的好成績；系際盃排球賽中，男女排一起聯手在混排組取得了亞軍的好成績！

系排除了是一個讓大家運動的好選擇外，也是認識其他學長姐、學弟妹的好機會，快來加入我們吧！



出版：國立東華大學資訊工程學系  
發行人：張意政 督導：高韓英  
編輯：吳安蕎、陳鈺佳、李冠廷、古昀哲  
美編：酷酷編、遮遮編  
發行：2023 年 07 月 05 日

