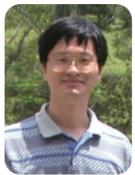




2023/06/28 資工系 ICDF 太魯閣校外教學之旅



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】應用鈦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，此運算有效降低網路寬頻使用量，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(生成對抗網路)，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

