

國立東華大學資訊工程學系

Department of Computer Science & Information Engineering

National Dong Hwa University

<http://www.csie.ndhu.edu.tw>

Tel:(03)-863-4012 ~ 4

e-mail: csie@csie.ndhu.edu.tw

Fax(03)-863-4010



招生優勢

東華資工研究領域多元卓越，在資訊領域排名全球第 263 名，為東華大學少數進入世界前 300 大的領域。(來源：財團法人高等教育評鑑中心基金會)

系所特色

- 陣容堅強、年輕有活力的師資：**本所目前師資共計二十一位，皆有國內、外博士學位，年輕優異，學有專精，五成以上曾任職於業界，具有豐富業界實務經驗，知道如何能讓畢業學生能具有日後就業所需之專業。
- 令人驕傲的研究表現：**近年來本系優秀的學術表現深獲外界肯定，平均每年每位專任教授均能獲准執行至少一個國科會研究計畫，在研究計畫經費爭取上的表現與中正、中山及台科大等校資工系不相上下，研發成果已足以媲美國內一流之同性質系所。
- 新穎先進的教學研究設備：**本系位於理工學院二館(工學院)三樓，設有 22 個大型研究實驗室，空間舒適寬敞，設備儀器更新頻繁，24h 網路連線。
- 多元化且有特色的研究領域：**研究領域多元，涵蓋時下熱門重要領域，配合地方發展，建立與眾不同特色。
- 活潑又紮實的課程設計：**課程豐富活潑，涵蓋資訊工程各領域，訓練紮實。目前全校推動課程學程化，讓學子能自由依興趣選修跨領域之學程。
- 備受肯定的就學就業率：**畢業生均能順利就學與就業，舉凡國防役申請、知名廠商謀職、或繼續往國內外名校深造等屢創佳績，絕不比名校遜色。
- 如詩如畫的校園美景：**國立東華大學已是花東著名旅遊景點，校園風景如詩如畫、有口皆碑，在此仙境般校園中學習與研究，實為一大享受。
- 融洽如家的學習環境：**師生相處融洽、互動密切，彼此照顧生活起居與學習研究，猶如一個大家庭，學生在此生活備受照顧。
- 東台灣成立最早、規模最完整的資工系：**本所自民國八十四年(西元 1995 年)成立，迄今已成立博士班、碩士班、國際碩士班、碩士在職專班、學士班、國際學士班之完整教學研究體系，成為東台灣資訊技術研發與人才培育之重要支柱與典範。

近五年本系師生曾榮獲之校外獎勵

- 2005 第 57 屆德國紐倫堡國際發明展金牌獎
- 2005 第二屆全國登峰創業營觀念創新獎
- 2006 第七屆工業銀行創業大賽佳作獎
- 2007 12th Computer Olympiad, Connect6 第三名
- 2008 專利:Yuan-Hao Yeh, I-Cheng Chang, and Ching-Long Huang, 3D Color Information Acquisition method and 3D Color Information Acquisition Device, US 7415151B2, August 2008.專利:葉元豪、張意政、黃清隆，三維彩色信息擷取方法及其裝置，ZL03146273.1、中國、May 2008.
- 2009 14th Computer Olympiad,Go(9x9)第五名、Connect6 第五名
- 2009 3rd GPW 9x9 Cup 第三名
- 2009 中華電信加值應用大賽亞軍
- 2010 15th 國際奧林匹亞電腦對局競賽共獲得 4 金 2 銀
- 2012 TAAI 國際人工智慧會議傑出論文獎
- 2012 國科會優秀年輕學者計畫獎勵
- 2013 教育部評鑑優等教材
- 2013 世界首度人工智慧圍棋程式七戰四勝挑戰人類智慧成功
- 2014 TAAI 榮獲 5 金 2 銅佳績
- 2014 資訊學會碩博士最佳論文獎
- 2015 第四屆全國大專 ITSA 盃程式設計桂冠挑戰大賽闖關組第一名

本系近三年國科會研究計畫獲准通過件數

2015.06.17 製表

系名(教師人數)	101 年度每位老師 平均件數	系名(教師人數)	102 年度每位老師 平均件數	系名(教師人數)	103 年度每位老師 平均件數
臺科資工(22)	1.32	中央資工(29)	1.34	中央資工(27)	1.59
中央資工(29)	1.24	臺科資工(22)	1.18	中山資工(19)	1.37
東華資工(22)	1.14	中山資工(23)	1.17	臺科資工(22)	1.18
中山資工(21)	1.10	政大資科(18)	1.11	中正資工(28)	1.11
中正資工(32)	1.00	東華資工(22)	1.05	臺北資工(13)	1.08
臺北資工(12)	1.00	中正資工(32)	0.94	東華資工(21)	1.00
政大資科(18)	0.94	高雄資工(11)	0.91	政大資科(20)	1.00
高雄資工(11)	0.82	臺北資工(13)	0.85	高雄資工(11)	0.91
中興資科(22)	0.77	中興資科(22)	0.82	中興資科(23)	0.83
台南資工(13)	0.77	海洋資工(28)	0.68	嘉義資工(15)	0.80
暨南資工(17)	0.76	台南資工(9)	0.67	台南資工(9)	0.78
嘉義資工(15)	0.67	嘉義資工(15)	0.60	海洋資工(29)	0.64
海洋資工(26)	0.62	暨南資工(17)	0.59	暨南資工(17)	0.53
北科資工(18)	0.33	北科資工(16)	0.38	北科資工(14)	0.38

資料來源：科技政策研究與資訊中心

GRB 智慧搜尋系統 (<http://grbsearch.stpi.narl.org.tw/GRB>)

研究實驗室

- 雲端與高階伺服器實驗室
- 影像暨視訊處理實驗室
- 計算機系統實驗室
- 普及計算與資料管理實驗室
- 分散式計算實驗室
- 電腦繪圖學實驗室
- 密碼與資訊安全實驗室
- 圖形與生物資訊演算法實驗室
- 編譯技術與雲端計算實驗室
- 多媒體互動技術實驗室
- 電腦視覺暨虛擬實境實驗室
- 數位影像與視覺計算實驗室
- 無線網路服務工程實驗室
- 連結網路與容錯計算實驗室
- 網路運算與應用實驗室
- 決策支援系統實驗室
- 前端網路技術實驗室
- 智慧型系統實驗室
- 軟品工程實驗室
- 知識工程實驗室
- 人工智慧實驗室
- 學習科技實驗室



研究室工學院大樓



東華校園美景



室內、外游泳池



宿舍外觀



宿舍內部



宿舍交誼廳



東華大學圖書館



電腦化教室



研究討論



研究小組討論



研究實驗室