

## AIGO解題賽 師生5團隊獲4優等3佳作

學習新視界

【賴映秀淡水校園報導】本校資訊工程學系與人工智慧學系組隊參加111年度經濟部工業局「產業實戰應用人才淬煉計畫」人才解題競賽（AIGO），於229案（隊次）提出構想提案的解題團隊中，脫穎而出。5團隊提出7案獲入圍，搶題成功，解題階段，每案獲30萬元，共210萬元，三個月後，解題成果競賽，再獲4優等3佳作，共7獎項（詳列表）。獲獎率百分百，總獎金達180萬元，為參賽四年來最亮眼成績，10月27日於松山文創園區受獎。

5團隊分別由本校資工系、AI系聘特聘教授張志勇（團隊：AI因由夫來）、AI系教授游國忠（馬訓冷凝）、機械系、AI系教授王銀添（葛林的AI）、AI系助理教授溫育璋，及台北商業大學資訊與決策科學研究所教授兼所長廖文華（AI捍將）、銘傳大學資訊工程學系教授蘇民揚（簡單最佳化）帶領本校學生，包括資工系、AI系、電機系、機械系博班、碩班、大學部學生共30位。3月組隊，6月中旬公告入圍，7到10月與企業進行可行性方案討論，看似七個月的團隊合作，其實是超過十年的耕耘成果。「我們已經準備好了。」張志勇表示，本校發展AI的策略訂得早，所以起步早，加上跨校、跨域合作，學生一進來沒有暑假，就分配師徒制進行培訓，五個團隊每週開會，一起作研究，等企業出題就馬上動作。他認為我們能贏得過許多新創企業的關鍵在於，師生目標一致，為了學生學習、學校榮譽，不計時間、人力成本的投入再投入，他得意的說：「這就是我們的優勢。」

目前出題企業興誠服務管理有限公司將與人工智慧學系於11月3日簽署產學合作備忘錄。此外，台南企業股份有限公司、愛爾達科技股份有限公司、社團法人台灣手語翻譯協會、國巨律師事務所皆就本次研發成果，繼續與本校團隊進行合作。

張志勇表示，今年首次嘗試「電腦視覺」，即有4隊獲佳績，結果令人振奮，顯示出本校跨域發展實力。他以「利用AI自動判斷野手撲接鏡頭」提案為例，雖然歸為「電腦視覺」類，但團隊不僅是判別影片上的動作（電腦視覺），還會加上電視字幕上主播的話語（自然語言、數據分析）來分析，「這就是我們提案能成功的關鍵。」

6月公布入圍隊名後，進入最後實證階段，評選重點指標為產業題目的解決程度（40%）、AI 技術應用成熟度（35%）、商業應用價值與創新亮點（25%），及其他加分項目。評選總分以「特優」、「優等」及「佳作」劃分三等第核發獎金，獎金分別為特優新台幣40萬元、優等新台幣30萬元，及佳作新台幣20萬元。



本校師生參與AIGO解題賽獲獎後大合影。(圖／人工智慧學系提供)



本校師生參與AIGO解題賽團隊獲獎後留影，左七起依序為團隊指導教授張志勇、廖文華、游國忠、蘇民揚。(圖／資工系提供)

特聘教授張志勇（中）與他所領導的研發團隊「AI因由夫來」成員合影。(圖／資工系提供)



111年度經濟部工業局「產業實戰應用人才淬煉計畫」人才解題競賽 本校獲獎名單

場次	獎項	出題企業	題目名稱	解題團隊	指導老師
電腦視覺 1	優等	愛爾達科技股份有限公司	利用AI自動判斷野手撲接鏡頭	AI因由未來	資工系主聘，人工智慧學系從聘特聘教授張志勇
電腦視覺 1	佳作	愛爾達科技股份有限公司	AI自動剪輯棒球賽事中三振的片段影片	AI捍將	台北商業大學資訊與決策科學研究所教授廖文華
電腦視覺 1	優等	社團法人台灣手語翻譯協會	以手部關鍵點檢測輔助臺灣手語單詞教學	馬訓冷凝	人工智慧學系教授游國忠
電腦視覺 2	優等	興誠服務管理有限公司	神秘客服服務稽核調查-使用動作識別(Activity Recognition)技術從錄製的影片判斷服務人員動作是否符合規範	簡單最佳化	銘傳大學資訊工程學系教授蘇民揚
數據分析	優等	屏東縣政府文化處	屏東縣立圖書館總館-讀者書籍精準推薦服務系統	AI捍將	台北商業大學資訊與決策科學研究所教授廖文華
數據分析	佳作	台南企業股份有限公司	供應商出貨文件AI辨識自動輸入	葛林的AI	人工智慧學系教授王銀添
自然語言	佳作	國巨律師事務所	基於語音辨識於法庭筆錄之應用	AI因由未來	資工系主聘，人工智慧學系從聘特聘教授張志勇

111年度經濟部工業局「產業實戰應用人才淬煉計畫」人才解題競賽 本校獲獎名單（本報整理）