

文藻外語大學公共關係室剪報表格

資料來源：經濟日報

日期：111年12月14日



文藻外大引進日本機器人「TAPIA」，改造成為外語學習輔助工具。文藻/提供。



文藻外大於去年引入日本聊天機器人 TAPIA，當作語言學習輔助工具。文藻/提供。



文藻外大與國尊科技股份有限公司合作開發智慧機器人，雙方簽署「機器人開發與人才培育」合作備忘錄。文藻/提供。

文藻外大引進日本機器人 學生輕鬆學英、日與法語

(經濟日報 黃啟銘) 拜 AI 科技之賜，現在也能跟機器人學外語！文藻外語大學引入日本機器人「TAPIA」，並將其改造成外語學習輔助工具，讓它化身為英語、日語、法語及 3C 達人小助教，協助學生輕鬆學外語，達到會話練習及資訊科技教學功效。

TAPIA 機器人由文藻外大引進後，經過一年反覆測試及調整，並於這學期正式融入課程中。初期共結合 5 門課程，分別為四技一年級「法語會話」、四年級日語「語言學概論」、專科部一年級「英語文」及「資訊科技」課程，另外也有「3C 達人」及英國文學「傲慢與偏見」兩個對話專家機器人，過程中共計 12 位教師加入，而參與學生更高達上千人次。

文藻外語大學新媒體暨管理學院院長楊雄斌表示，外語學習除課堂練習外，自主練習更是關鍵。有鑑於學生需要練習時，卻畏於跟人對話，但機器人可以讓學生消除不敢開口說的心理障礙。為提升學生學習興趣，增加互動式學習平台，文藻外大於去年引入日本聊天機器人 TAPIA，當作語言學習輔助工具。

楊雄斌進一步指出，因為機器人需要輸入大量相對應的外語用詞、資料及語音，因此與校內法文系、日文系、英語教學中心、數位內容應用與管理系等合作，且每門課程的機器人有專屬的工讀生，與老師一起投入研究，建立適合外語學習的智慧機器人教材。經過實際改造上線後，可協助學生自行練習英語、法語、日語等口語技巧，提升學習成效。有學生使用後表示，因為口語練習時難免會講錯語詞，藉由與擬真的機器人練習，效果勝過其他教育類 APP。

文藻外大除了研發智慧機器人融入外語的技術外，同時也將 TAPIA 機器人融入五專共同必修「資訊科技」課程，讓學生透過建構「機器人小老師」對話，提升學生資訊素養與自主學習成效。

校方表示，日本機器人 TAPIA 為文藻與國尊科技股份有限公司合作的智慧機器人，雙方簽署「機器人開發與人才培育」合作備忘錄，未來將持續在開發教材及培育人才上攜手合作，發展外語機器人的對話設計。文藻外語大學近年展現提升課程改造的企圖心，不僅持續開設半導體、高科技、離岸風電、生活品味管理師等鏈結產業特色課程，此次更開發智慧機器人輔助學習，展現學校善用智慧科技來培植國際專業人才的決心。