

聖約翰科大、精卡科技 共同培育專業人才

■林福吉

為強化學生的核心優勢，聖約翰科技大學資訊工程系與精卡科技股份有限公司簽訂產學合作意向書。藉由機械、電子及軟體技術等創意結合，發展符合人類需求的智慧機器人，建立人才培育養成計畫，提昇學生畢業後在智慧機器人產業的競爭力。精卡科技也會提供學生校外實習機會，讓資工系學生可以提昇未來在智慧機器人產業的競爭力。

聖約大資工系王進德主任表示，精卡科技公司於2016年6月成功開發人形機器人用於幼兒教育及老人陪伴，該智慧機器人具備自然語音控制、撥接電話、跳舞及老人陪伴等人工智慧的功能，此次簽約合作，精卡科技公司將提供該公司智慧機器人的軟體開發套件（SDK）給該系師生，用於開發機器人的應用程式，資工系學生可以利用在校所學的技术及創意，設計更多有價值的應用程式，如影像辨識、遠距照顧及智慧家庭等應用程式，並利用所學的

大數據分析技術，提供使用者更好的照顧與服務。透過雙方實質合作，資工系學生將可實際與業界市場接軌，學習業界先進的技術，相信對同學的就業會有很大的幫助。

王進德主任說，為因應未來物聯網、AI人工智慧的發展趨勢，資工系師生全力發展物聯網相關技術，如「大數據分析」、「機器學習」與「人工智慧」等技術。由於精卡科技的人形機器人，以Android為開發平台，而系上有多位老師專精Android與IOS行動裝置程式設計。

精卡科技股份有限公司成立於1999年，初期以研發設計單晶片IC卡讀卡機為目標，以單晶片等關鍵技術成功標下國稅局的自然人憑證及銀行的金融卡等專用讀卡機業務。接著結合雲端系統與整合終端設備，以人性關懷為出發點，發展安全防護監護產業為終生志業。此次與聖約大締約合作，將可發揮各自優勢與資源，共創互惠雙贏的發展新契機。



● 聖約大資工系與精卡科技合作，共同推動智慧機器人的研發與教學，將可發揮各自優勢與資源，共創雙贏發展。

圖／聖約翰科大提供