

## 【產學小聯盟 | 東部人工智慧暨智慧物聯網產學技術聯盟】

### 借力科技 深耕在地產業轉型

人工智慧與物聯網等智慧科技已成為科技發展潮流之一，然而臺灣在東西部城鄉發展差異上有所落差，故東部可為發展AI及AIOT技術的機會所在，利用相關技術加速東部特有產業的轉型與升級；且東部人口外流與老化嚴重，人工智慧與物聯網等智慧科技亦可為人口外流及老化的迫切性問題帶來積極性的解決方案。

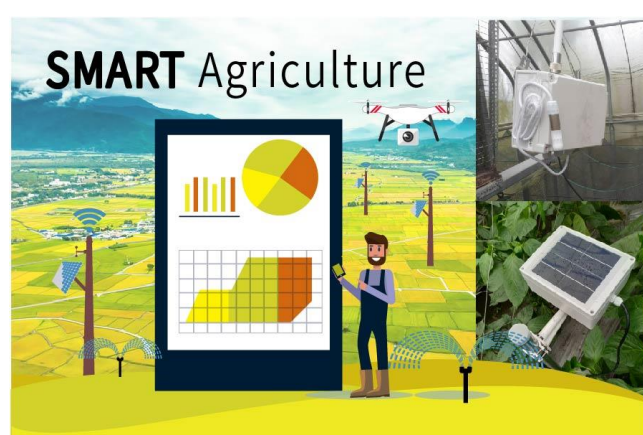
國立東華大學「東部人工智慧暨智慧物聯網產學技術聯盟」，以人工智慧、機器學習、物聯網等核心技術為主軸，以跨領域合作方式，針對臺灣東部的農業應用、長照醫療、觀光休憩等特色產業之廠商與機構進行協助與服務。於智慧醫療方面，聯盟輔導聯盟會員成立智慧醫療新創公司，並透過本聯盟與慈濟醫院合作，協助東部行動智慧醫療應用，加強偏鄉醫療量能。於智慧農業方面，協助聯盟會員將 LPWAN 規劃及開發環境監測數據分析技術商品化，導入市場應用，增加農業產值，同時解決高經濟價值作物-丹蔘收穫銳減的問題，透過培養箱監測達到精準農業管理，增加收成。在智慧工廠方面，協助花蓮代表性產業石材加工業之石材廠進行數位轉型、智慧升級，精進智慧生產流程，以此帶動花蓮縣智慧工廠推展，預計衍生超過五千萬產業效益。新科技的引進，創造東部就業機會，平衡區域發展。歡迎相關廠商一同加入。

☞聯盟網頁介紹: <http://eaiot.ndhu.edu.tw/>

聯盟實際產出成果:



石材切片影像 AI+AOI 瑕疵自動  
偵測與有效面積自動計算系統



高經濟價值作物 (如:丹蔘、香莢蘭)  
田間環境即時監視系統以及生長紀  
錄培養箱