

人工智慧與物聯網

社群成員：

陳建彰、石貴平、鄭建富、陳俊豪、林其誼(主領教師)、潘孟鉉、張世豪、洪智傑

成立宗旨：

近年來由於物聯網(IoT)裝置的大量佈建，加速擴大了巨量資料的規模。為了有效將巨量資料轉化為有意義的資訊，並創造出更貼近人性且具高附加價值的智能應用，這有賴於人工智慧(AI)技術才得以實現。本社群的成立在於促進教師們對AI及IoT(合稱AIoT)技術與應用的認知，進而帶領學生們掌握AIoT技術發展並投入此一熱門領域。

發展目標：

隨著資訊與通訊科技的高度發展，個人智慧型裝置搭配雲端運算已為人們生活帶來許多創新且便利的應用。社群成員們藉由多次的交流活動彼此分享AIoT領域的技術新知與應用趨勢，引導學生進行各領域專題實驗實作時，結合人工智慧與物聯網的題材，讓學生們的專題實作成果更貼進於產業需求。

執行成效：

| 活動日期 | 活動主題 | 進行方式 |
|-----------|------------|------|
| 107/10/31 | 淺談人工智慧與物聯網 | 專題討論 |
| 107/12/03 | 邊緣運算 | 專題討論 |
| 108/03/06 | 當銀髮族遇上AIoT | 專題討論 |



低功耗傳輸

資訊安全

雲端計算

物聯網