

## — 工程組 —

### 研究方向

人工智慧、機器學習、無線通訊、物聯網、機器人、資訊安全，進行智慧通訊、智慧能源、智慧城市、智慧工廠等領域的研究。

### 職涯規劃

- ◉ 數據分析師：對數據進行分析／呈現／視覺化與商業應用
- ◉ 數據工程師、機器學習工程師：蒐集數據／架設資料庫相關知識／程式設計
- ◉ 數據科學家：統計分析技術／將理論以程式化的方式實現／設計實驗流程
- ◉ 無線通訊工程師：結合人工智慧與無線通訊理論的工程師
- ◉ 智慧機器人：機器人設計製造產業／設備自動化工程師／大數據資料分析師等

### 師資陣容



**黃永廣** 副教授  
University of Texas at Austin, Ph.D. in computer science  
研究方向 | 機器學習／機器人／物聯網／無線通訊／數位學習



**柯丹尼** 教授  
State University of Campinas, Ph.D. in Electrical Engineering  
研究方向 | 無線通訊／機器學習／物聯網／飛行器



**羅艾希** 教授  
International Islamic University, Islamabad, Pakistan, Ph.D. in Electronic Engineering  
研究方向 | 最佳化演算法／人工智慧／訊號處理／流體力學



**夏沙哈** 副教授  
University of Malaya, Ph.D. in Computer Science  
研究方向 | 大數據分析／增強式運算／機器學習／知識系統／運算智能



**莫薩利** 副教授  
Tarbiat Modares University, Tehran, Iran, Ph.D. in Control Engineering  
研究方向 | 機器人／非線性控制／滑動模式控制



**賈尼瑪** 副教授  
Islamic Azad University, Tehran, Iran, Ph.D. in Computer Engineering  
研究方向 | 雲端運算／人工智慧／量子運算／物聯網／演化運算



**王斯弘** 助理教授  
高雄第一科技大學 工程科技研究所 電通組博士  
研究方向 | 嵌入式系統、邊緣運算、視訊、影像處理、智慧物聯網

## — 智慧機器人應用領域 —

### 研究方向

運用人工智慧、物聯網、大數據、雲端運算及5G通訊等技術，研發符合產業應用與市場需求的智慧機器人相關產品或產品模組。

### 職涯規劃

機器人設計製造產業、系統測試產業、系統整合產業、馬達控制產業、電路設計產業、機械製造與設計相關產業、生產設備相關產業、消費型電子產品產業、感測模組開發產業、軟體開發輔助工具產業、韌體開發產業、網路建設管理產業、系統安全管理產業、安全監控產業、影像處理相關產業

### 師資陣容



**夏郭賢** 副教授 國立中山大學電機系博士  
研究方向 | 人工智慧應用／機器人應用／模糊理論／辦公室軟體應用／應用軟體設計／控制理論



**柯明達** 助理教授 國立雲林科技大學工程科技博士  
研究方向 | 軟性機器人／醫學訊號處理／方法論／生物統計／光學設計



**郭智宏** 助理教授 國立雲林科技大學工程科技博士  
研究方向 | 機器人／智慧型感測器／感測器網路／工業自動化



**蕭佳明** 助理教授 國立中山大學電機系博士  
研究方向 | 自動控制／資料庫系統／物聯網資訊技術／機器人應用／互動科技



Intelligent Data Science

智慧數據科技研究所  
Graduated School of Intelligent Data Science