



長庚大學 人工智慧學系

學系網頁



當這世界正在被 AI 改變，你 準備好成為改變世界的人了嗎？

學習資訊領域基本
知識、程式能力

探討AI核心技術
AI 應用實務學習

機器學習
深度學習
生成式 AI

電腦視覺
自然語言處理
資料科學

大型語言模型
智慧醫療
進階電腦科學

全台首創智慧運算學院

- 結合醫工管三學院優勢
- 與長庚醫院體系密切合作
- 建置高階人工智慧運算中心

頂尖學術交流

- 每年舉辦國際型演討會
- 定期的專家學者演講
- 來自各個國家的專業師資

實戰淬鍊

- 畢業專題成果展
- 鼓勵參加校內外競賽
- 專案製作，累積實戰經驗

高額入學獎學金 × 住宿免抽

- 金質獎(100萬)
- 銀質獎(40萬)
- 免抽宿舍，保證入住

拓展國際視野

交換學生

本系學生可參與本校之
全校性國外大學交換
約計 28 所國外大學

雙聯學位

美國加州大學爾灣分校
瑞典皇家理工學院
法國雷恩商學院
共計 18 所國外大學

暑期實習計畫

學海築夢計畫
新南向學海築夢計畫

寒暑假研習

往年包含美國/英國/
澳洲/紐西蘭/加拿大等
可至當地修讀學分課程

	人工智慧學系	資訊工程學系
專注重點	<ul style="list-style-type: none"> • 以數據與模型為核心，解決複雜問題 • 著重 AI 算法與場景應用（如醫療、工業） • 學習如何讓電腦具備學習與決策能力 	<ul style="list-style-type: none"> • 以系統與結構為核心，建立資訊基礎 • 著重軟硬體整合、底層系統與網路效能 • 學習如何建構穩定、高效的運算環境
課程設計	機器學習、深度學習、生成式 AI、電腦視覺、自然語言處理、大數據分析	程式設計、資料結構與演算法、作業系統、計算機組織、軟體工程、嵌入式系統
畢業出路	AI 工程師、數據科學家、機器學習工程師、智慧應用開發人員	軟體工程師、前/後端工程師、系統工程師、資安工程師