

人工智慧 與醫療診斷

2025
12/20 (六)
8:30 ~ 12:30
台中市東海大學
工學院E108

線上報名→



論壇

人工智慧 (AI) 目前已在醫療診斷中廣泛應用，能夠快速精準地分析醫療影像 (如CT、MRI)、心電圖、病理切片等數據，輔助醫師早期偵測和診斷疾病，提升診斷效率與準確度，並協助遠距醫療、醫療行政管理與新醫療工具開發。

AI 的應用核心是機器學習與深度學習技術，透過大量數據的訓練，讓系統學習病症特徵，準確預測與分類，並藉由「智慧醫療」的概念，整合AI與人類智慧，推動醫療照護服務進步。但AI導入醫療場域後，在新的「人機系統協作」下，如何建構一個公平、清晰且可執行的法律體系，也是醫事人員與法律界人士希望探討的。

本研討會匯聚專家學者共同探討人工智慧在健康領域中的應用及面對的法律問題，希望能促進學術交流與實務應用的發展。

時間	主題	引言人及主講人
8:30~8:50	報到	
8:50~9:00	開幕式	黃欽印 院長 東海大學工學院
9:00~9:50	人工智慧技術演進與應用 —從早期專家系統、經典機器學習到當代深度學習	傅家啟 教授 國立雲林科技大學工業工程與管理系 台中榮民總醫院放射線部訪問教授
9:50~10:40	從資料解析、專家系統到生成式AI的醫療應用	江國樑 博士/主任醫師 光田醫院小兒科 中華民國精準醫學專科醫師
10:40~10:50	中場休息	
10:50~11:40	智慧醫院的流程再造、風險歸因與法律課責	張凱鑫 主任 東海大學人工智慧法制研究中心 東海大學法律系助理教授
11:40~12:30	當代醫療服務的挑戰與契機 優秀論文發表： 應用機器學習模型從晚期腎臟病患者中 篩選出應接受骨密檢查的骨質疏鬆高風險群	張書文 主任 東海大學高階醫務工程與管理碩士在職專班 徐佳鈿 醫師 台中榮總腎臟科主治醫師

公務人員學習時數:3.5小時

醫事人員繼續教育積分申請中，確認的點數公布於EMHA網站

若您是醫護人員，請完成簽到及簽退，會後將由大會轉請光田醫院協助登錄時數。

*中華民國醫師公會全國聯合會品質課程繼續教育

*台灣專科護理師學會繼續教育積分

主 辦：東海大學高階醫務工程與管理碩士在職專班 (EMHA) .東海大學高階醫管聯誼會

協 辦：東海大學工業工程與經營資訊系、東海大學法律學院、醫療系統聯盟、光田醫院

活動專線：(04)23594319轉137曾小姐 E-Mail：emha@thu.edu.tw