

智慧醫療AI運用研習班 (海外班-亞太專班)

研習班日期：114年8月4日-8月8日

報名截止日期：114年7月4日

9

3 GOOD HEALTH
AND WELL-BEING



10 REDUCED
INEQUALITIES



研習班簡介

根據世界衛生組織(WHO)2020年發布之報告，全球醫護工作超載且資源短缺，需加速科技之導入。我國醫療及資通訊產業發達，多數醫療院所已運用資通訊科技以降低醫療成本、提升醫療效率以及增進醫療品質，本班將結合最新國際趨勢，深入探討智慧醫療與人工智慧的創新應用，聚焦於加強醫療數據分析與臨床應用能力，促進醫療決策效率提升。內容涵蓋 IoT 與 AI 在醫療中的應用，並介紹我國在智慧醫院與精準醫療領域的成功案例。

研習目標

- 協助學員掌握如何運用AI強化醫療流程，改善偏鄉醫療服務及提升醫療資源配置效率。
- 促進學員運用 AI 技術在醫療影像診斷與臨床應用。

研習內容

- **遠距醫療及建置智慧醫院：**IoT產業與醫療領域跨界合作催生遠距醫療，促進偏鄉醫療服務效率；並安排參訪我國智慧醫院成功案例，介紹改善醫療院所行政效率的「醫療物聯網」，包括電子化病歷系統、健康資訊系統，以及藥品醫材物流自動化等系統。
- **運用AI技術強化：**分享精準醫療於疾病診斷及協助降低治療風險實例，透過特殊設計晶片檢驗DNA，預測罹患疾病的風險；又如：「AI心電圖」、「AI胰臟癌自動偵測模型」偵測早期風險、運用AI技術輔助小兒髖關節超音波檢查等。

本研習班討論主軸

- 如何運用科技提升醫療院所行政效能並降低醫療成本？
- 如何強化AI擔任醫師診斷之角色，適法性為何？

參訓資格

- 身分背景：公共衛生/疾病管制單位中高階官員、智慧醫療/醫材產業之主管/研發人員、非政府組織/國際組織成員、本會相關計畫之合作夥伴。
- 專業領域：衛生健康相關或疾病管制等政府部門、智慧醫療或醫材產業。



課程聯絡人

許禮筠 副管理師

Tel: 886-2-28886090

E-mail: l.y.hsu@icdf.org.tw