

6

智慧醫療AI運用研習班 I

(亞西、非洲、歐洲、拉美及加勒比海區域專班)

研習日期：114年6月4日- 13日

報名截止日期：114年5月15日

3 GOOD HEALTH
AND WELL-BEING



16 PEACE, JUSTICE
AND STRONG
INSTITUTIONS



TAIWAN



研習班簡介

由於全球高齡化趨勢與醫療需求增加，各國響應世界衛生組織(WHO)加速發展數位健康科技，以改善醫療資源及醫護人員短缺之問題。本研習班將運用台灣科技產業優勢，協助夥伴國建立導入醫療資訊系統之概念，進一步結合人工智慧與大數據分析等技術，提供友邦及友好國家全方位創新醫療解決方案，盼未來能以夥伴國需求導向共同執行「健康共構模式」。課程將介紹如慢性病患穿戴式健康監測設備、醫學影像和數據判讀，以及手術機器人進行高精度手術等之應用，以提升醫療服務效率、增進醫療品質之經驗，提供學員返國革新參考。

研習目標

- 瞭解智慧醫療的核心概念與應用技術，運用AI技術及大數據分析等數位科技輔助醫師精準診斷及預後，以促進醫療效率和品質。
- 提倡早期診斷與健康促進之概念，強化國民保健意識及健康風險管理能力，達成有效預防疾病之目標。

研習內容

- **智慧醫療技術應用及案例**

分享醫療院所如何推行數位化以減少人工行政作業流程；放射科、病理科等部門以AI輔助判讀大量影像資料以減少人為診斷錯誤；以及使用「智慧藥櫃」倉儲管理提升藥品安全管理等應用實例。

- **遠距醫療解決方案**

介紹線上看診、個人健康監測、遠端照護等數位應用以提升就醫便利性。

- **參觀「Medical Taiwan 2025台灣國際醫療暨健康照護展」**

觀摩臺灣健康產業之創新成果，促進國內外醫療專家及醫材設備廠商交流。

討論主軸

- 現行AI科技可以解決醫療產業的哪些難題？
- AI科技的可信度與精確程度如何？ 是否確有投資效益？
- 政府如何擬定法規政策，以避免發展智慧醫療時因高度仰賴資訊系統而侵犯病患隱私權之風險？

參訓資格

- **身分背景：**年滿20歲以上，友邦或友好國家負責智慧醫療與健康促進相關政策推動之中高階官員，或醫療相關產業之主管人員。
- **專業領域：**公共衛生與疾病管制單位中高階官員、醫事從業人員、生物醫學工程人員、醫療器械研發人員及健康數據分析師，且具2年以上相關領域工作經驗者。



課程聯絡人

蔡豐達 副管理師

Tel: 886-2-2888-6061

E-mail: f.t.tsai@icdf.org.tw