

13

智慧醫療AI運用研習班 -遠距醫療基礎建設及AI效益分析(II)

研習日期：115年11月4日-13日

報名截止日期：115年9月7日

3 GOOD HEALTH AND WELL-BEING



10 REDUCED INEQUALITIES



TAIWAN



研習班簡介

面對慢性病盛行、高齡化人口增長、極端氣候引發緊急健康事件頻繁發生，以及醫療資源分配不均與醫事人力短缺等公衛議題，各國推動智慧醫療發展並導入人工智慧技術應用，以期緩解公衛醫療體系所面臨的巨大挑戰。

臺灣因科技產業發展優勢，帶動智慧醫療發展並累積豐富經驗，近年更積極發展人工智慧 (AI) 技術的臨床應用。本研習班將分享我國推動智慧醫療之策略與實務經驗，參訪醫學中心瞭解智慧醫療及AI技術的臨床應用。另外，因應偏鄉及居家醫療需求增長，遠距醫療技術日新月異，亦將於研習班分享我國遠距醫療發展之現況與挑戰。

研習目標

- 瞭解我國推動智慧醫療之策略與實務經驗，並探討AI技術導入於臨床應用後的實際效益。
- 分享我國推動遠距醫療之實務經驗，並探討於網路基礎建設不足下，遠距醫療發展之替代方案 (如衛星通訊服務SES 和 Eutelsat OneWeb)。

研習內容

- **臺灣智慧醫療發展策略及實務**：分享我國智慧醫療發展實例，如醫療大數據整合服務平台發展、AI中心的推動等。
- **智慧醫療的臨床應用**：分享智慧醫療及AI技術在精準醫療或預防醫療等領域的臨床應用，如結合AI及大數據分析技術，開發疾病診斷輔助系統、結合院內醫療資訊系統發展臨床照護輔助系統等。
- **AI技術效益分析**：探討臨床導入AI技術後，於精準醫療、預防醫療與臨床照護上的實質效益。
- **遠距醫療解決方案**：分享遠距醫療軟、硬體設備整合方案，以及實務發展經驗，如參訪遠距門診及居家遠距照護的軟、硬體開發公司。

參訓資格

- **身分背景**：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

