



1

智慧醫療AI運用研習班 -遠距醫療基礎建設及AI效益分析(I)

研習日期：115年3月18日-27日

報名截止日期：115年2月11日

3 GOOD HEALTH AND WELL-BEING



10 REDUCED INEQUALITIES



TAIWAN

ICDF

研習班簡介

面對慢性病盛行、高齡化人口增長，以及醫療資源分配不均與醫事人力短缺等公衛議題，各國積極推動遠距醫療與智慧醫療發展，並導入人工智慧（AI）技術應用，以提升醫療服務可近性與系統韌性，回應公共衛生體系所面臨之多重挑戰。

臺灣因科技產業與資通訊成熟優勢，帶動遠距醫療與智慧醫療之發展並累積豐富實務經驗，近年更逐步建構支持遠距醫療發展之法規政策環境，結合網路與通訊基礎建設、健康穿戴裝置及AI技術之應用，協助醫療服務延伸至偏鄉與居家照護場域。本研習班將分享我國推動遠距醫療與智慧醫療之策略與實務經驗，並介紹AI技術於醫療服務中的應用情形，同時探討遠距醫療發展過程中所面臨的挑戰，包括系統穩定性、資料可靠性及醫療資訊安全等議題。

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**：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

許禮筠 副管理師

Tel: 886-2-28886090

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

