

02

智慧城市及智慧解決方案開發研習班

開課日期：109 年 3 月 18 日至 3 月 31 日

報名日期：109 年 1 月 17 日至 2 月 9 日

訓練期間：14 日

預定訓練人數：25

申請方式：逕洽駐外大使館、代表處、辦事處及技術團。

研習班內容簡介

依據聯合國人口司 (United Nations estimates) 預測，至 2050 年城市人口將占全球總人口的 75%，城市人口只升不跌，使居住環境越趨擠迫，加上全球能源危機及氣候暖化，都市如何有效運用有限能源、面對天災人禍迅速因應，皆為現代都市之重要課題，故以智慧節能、智慧安防為課程主軸，協助友邦友好國家參訓學員導入適合之智慧解決方案。

1. 本研習班之研習目標：

- 提升都市移居性及永續性、促進產業發展，以改善都市人口過剩導致資源短缺並影響公共安全等問題。
- 導入智慧節能概念，改善都市能源消耗及碳排放居高不下之問題。
- 導入智慧安防概念，改善都市災害反應能力低落及治安死角等問題。

2. 本研習班之研習內容包括：

- 提升都市能源運用效率
 - ✓ 智慧機械產業推動方案：協助導入工業物聯網(IIoT)系統，落實源頭管理，協助產業轉型。
 - ✓ 智慧電網總體規劃方案：協助導入微電網系統等智慧節能應用模式，提供獎勵促使用電行為改變。
 - ✓ 發展低碳城市自治條例：協助應用新能源並開發儲能解決方案，提供家戶綠能採用補助，推動能源轉型。
- 提升都市環境承载力
 - ✓ 災害防救應用科技方案：運用智慧防災監測系統進行預警並提供決策建議，建構智慧耐災生活圈。
 - ✓ 科技防衛城-科技建警方案：運用智能監控系統分析及預測犯罪情形，結合智慧科技輔助執法。
- 參加 2020「台北智慧城市論壇暨展覽」，與我國公私部門及國際來賓交流智慧城市發展經驗。

參訓資格：中高階官員，業界主管人員、研發人員、非政府組織或國際組織之成員。

- 工作經驗：具 2 年以上都市規劃、系統整合、防災監控、能源應用及工業物聯

網等相關領域工作經驗者為佳。

- 年齡：50 歲以下。
- 學歷：學院（含）以上學歷。
- 語文能力：英語聽說讀寫流利。

課程聯絡人：許禮筠助理管理師

Tel: 886-2-28732323 分機 611

Fax: 886-2-28766491

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