



5

綜合防災研習班

開課日期：114年4月16日-4月25日

報名截止日期：114年3月13日

13 CLIMATE ACTION



17 PARTNERSHIPS FOR THE GOALS



研習班簡介

隨著氣候變遷與極端天氣頻率增加，地震、颱風、暴雨、洪水及極端高/低溫等災害正對全球各地構成更大威脅。近年來蓬勃發展的ICT應用也為防災管理提供了創新工具，包括災害監測、早期預警及緊急應變等。本班將聚焦於智慧資通訊技術在這些主要災害的實際應用，並探討如何整合政府、民間及分享我國跨區域救災及配送物資經驗，強化學員對災害的應對作為，共同打造安全且韌性的未來城市。

研習目標

- 透過分享我國應用資通訊技術於地震、颱風、暴雨、洪水及極端氣溫管理的實務經驗，強化學員在災害預警、應變、廣域救災據點規劃及資源調度方面的專業能力。
- 協助學員針對其母國之風險特性，制定適合的智慧防災解決方案。

研習內容

- **智慧防災技術應用策略**：介紹我國地震預警系統的建立，包括地震感測網絡、AI分析及數據共享的應用；探討颱風路徑預測模型、即時雨量監測及水患模擬技術，並展示如何運用GIS進行淹水風險預測與災區規劃。
- **資源調度與災後應變**：分享我國透過公私協力進行廣域救災支援集結據點規劃、智慧物流與應急物資管理的成功案例，如何在災後實現快速分配與需求對接；展示ICT技術在災後重建中的應用，例如災情快速評估與重建計畫規劃。

討論主軸

- 如何促進資通訊技術與防災系統的整合以提高災害預測的準確性？
- 如何透過公私協力模式建立全面且快速的災害回應機制？

參訓資格

- **身分背景**：都市規劃、防災緊急應變單位官員(優先邀請市長、區長)之專家或學者、非政府組織或國際組織成員、本會相關計畫之合作夥伴。
- **專業領域**：防災、地理資訊系統(GIS)、智慧防災技術與資通訊技術人員。



課程聯絡人

林廷育 助理管理師

Tel: 886-2-28886145

E-mail: ty.lin@icdf.org.tw