

災難醫學：韌性社區風險管理專題/駱慧文

課程背景

根據世界衛生組織的資料，在過去的三十年中，人類因為自然災害，已有 350 萬人喪生，另有 100 萬人受傷或無家可歸。在台灣從 921 地震、莫拉克風災、石化氣爆災難 20 年來，看到自然與人為災難頻傳傷害數千人的生命、財產損失，成為普遍存在現象。

氣候變遷越來越多的科學證據顯示，只會加劇災難對人類健康的影響，甚至更多具破壞環境生態的趨勢。國際社會共同目標將呼籲防減災健康行動政策，世界更實踐健康生活納入耐災社區規劃，和發展韌性的主流，以創建更多具有抗災能力的社會和城市形態。

教學目標：

本課程使學習者熟悉自然災害的政策，計劃和管理，以便他們將減少災害的政策納入其專業實踐行動。學習者將了解地震，氣候和物理因素如何結合以產生選定的自然災害及其破壞功能。將研究國際和台灣的自然災難事件的歷史。學習者將學習可應用於防減災難、緩解，準備，響應和復原的歷程，期待防備災後全面減少災難影響人類的生活措施。

課程目標：

本主要課程的重點將放在社區防備災害，緩解和復原的措施上，因此，這些方法長期內的注入，主要為社提高韌性提供了最大的希望。我們將通過對近期危害事件的案例研究來評估各種減災措施的執行情況。

進行方式：

培育學習參與講座，演講嘉賓，課堂討論，現場工作，個人和團隊項目，同步視訊、非同步遠距教學，和指定閱讀材料提供了一系列學習機會。本課程專題研究項目，將著眼於特定跨災難、跨國、進行韌性比較分析，以更好地告知奧斯丁的抵禦風險的機會。本研究將藉鑑從台灣的 921 大地震、莫拉克風災、高雄石化氣爆、八仙粉塵爆、台南永康地震、花蓮地震等災難到汲取的國際美國卡翠那、日本福島災難等的研究天獻經驗，探討自然災害的防減災風險管理，引發災後社區的韌性、復原技術災難的問題。

課程目標

完成本課程的學生將能夠成功的提升專業素養：

在突發災難事件之前，之中和之後描述醫療專業系統和人類生命、韌性社區健康的角色。

定義和表徵不同類型的重大災難醫療防備災風險管理、緊急救援、復健和韌性社區減少災害事件。

描述跨領域災難醫學、心理社會、公共衛生等專業工作橫向聯繫整合領導指揮系統的組織結構。

研究訪談建立需求評估、工作效能、可用的影響評估大數據，以準備進行各高危險族群、威脅社區、區域以識別減災與耐災指數的風險評估。

受災害社區優先推動共學為提升韌性進行降低災害風險的投資：跨領域災難醫學、社區健康智慧生活監測和防減災工作的投資的基本要素，提升經濟、社會、衛生，以及個人、社區、國家和財產的災害韌性。瞭解國際仙台減災響應框架和兵庫災害行動綱領的指揮系統。

依據「仙台減災綱領 2015-2030」災害風險管理計劃的關鍵總目標為：

「透過從經濟、結構、法律、社會、健康、文化、教育、環境、科技、政治和體制上的整合措施，減低災害危害與脆弱度，並加強應變及復原重建的整備，進而提高災害韌性，以預防新興災害及降低既有的災害風險。」

優先推動為管理災害風險進行災害風險的治理，與關鍵響應世界、國家、中央 GO & NGO 地方夥伴關係，組織災害風險治理達成目標、計畫、能力和跨部門的指導與協調互助的重要性。以及利益關係人的參與。並藉此促進各機制間和跨機構的合作與夥伴關係，實施相關減災與永續發展。」

社區參與共學瞭解災害風險，瞭解災害風險管理的政策和實施，個人應急準備基於對災害風險有全方位的瞭解，包括：脆弱度、能力、人與資產的風險、危害特性和所處環境。

加強基本的跨領域專業技能，為防減災和健康社區的永續經營，建構耐災的效能儲備能量，為未來減災進行整備，針對災難採取預防準備，模擬行動，以及降低災難風險納入應變災難的大數據學術研究建構。(研究計劃書寫，演示，調查方法、評估技巧和論文報告)。

學習對象

本課程面向跨領域專業人員和研究生，尤其是那些來自 GO 公共部門僱員、NGO，公共衛生護士，醫師、心理師、社工和其他衛生專業人員，環境衛生專家，生物災害、恐怖主義協調員和應急計劃協調員的工作或對工作感興趣的研究人員（針對各社區、工作場所，包括醫院和其他醫療機構，非政府組織[NGO]和政府機構）。