

緊急救護領域的專業交流與實踐探索 日本千葉科學大學與桃園市政府消防局 桃園消防分隊跨國交流

Exploring Professional Exchange and Practice in Emergency Medical Services: Cross-Border Collaboration between Chiba Science University (Japan) and Taoyuan City Fire Department's Taoyuan Fire Brigade

圖、文：桃園市政府消防局 楊尚樵



圖 1、救護車實習合照

一、前言

日本千葉科學大學危機管理學部的保健醫療學科中，有一門「救急救命學程」（Emergency and Critical Care Program）的專業學程。這個學程專注於培養學生在急救和重症醫療方面的專業知識和技能，以應對各種緊急情況和危機管理挑戰。該學程可能涵蓋醫學、護理、急救技術、緊急救援等相關領域，旨在培養學生成為能夠應對急難狀況並提供有效急救措施的專業人。

桃園市政府消防局桃園消防分隊位於桃園區的市中心，主要任務包括火災搶救、災害應變、緊急救護、防災宣導等，為確保市民生命財產安全而努力工作。平日通常會進行各種培訓和訓練，以確保隨時能夠應對不同的緊急情況。桃園分隊於 112 年共計執行 5,562 件緊急救護並協助載送 3,895 人次，其中 95 件心肺功能停止案件，患者成功康復出院者 11 件，患者存活大於 72 小時 26 件，存活率 37.9%，於桃園市政府消防局排名第一。

二、參訪活動

今年 113 年 3 月 19 日由消防署訓練中心專門委員謝志強主持日本千葉科學大學危機管理學部保健醫療學科救急救命學程黑木教授等 15 名師生參訪。在本次參訪活動中，師生們在南投竹山訓練中心不僅進行了防災體驗和 CPR 的壓胸體驗，還有一項特別引人注目的活動 - 「VR 滅火器操作體驗」。透過虛擬現實技術，黑木教授與學生們得以身臨其境地體驗火災現場，並實際學習正確操作滅火器進行滅火，感受到滅火器操作的技巧和重要性。這項體驗活動不僅提供了對滅火器操作的直觀了解，也讓參訪者們更加意識到火災防範和應對火災的重要性。

此外，消防署訓練中心還介紹了 AR 繪本體驗，這是一種結合了增強現實技術的互動體驗，通過繪本中的故事情節和視覺效果，讓參訪者們更生動地了解防災知識和應急處置方法。這樣的體驗方式不僅提升了參訪者對防災知識的理解，也增強了他們對緊急救援工作的認識和理解。參訪行程中也包括了黑暗迷宮避難逃生體驗、搜救犬訓練及高級救護員高階的單項技術訓練觀摩。這些多元化的體驗活動不僅豐富了參訪者的防災及救護體驗，更深化他們對消防及緊急救護工作的認識。透過這些實際的體驗，參訪者們不僅感受到了消防工作的重要性，也更加了解消防署訓練中心在培訓和訓練方面的專業。

緊接著 3 月 20 日，桃園市政府消防局為學生們安排一場深度的緊急救護見習活動。除了瞭解臺灣的緊急救護系統及專業的緊急救護訓練外，學員們還有一項重要的活動就是需進行更進一步的救護車見習。這場救護車見習課程為近距離接觸實際見習處置傷患的機會，讓他們更加深入了解緊急救護的急迫性和重要性，透過實際的處置，學會如何



圖 2、項技術操作

在緊急情況下迅速且有效地運用緊急救護技術進行急救。他們不僅獲得了在院外及救護車上處理傷患的技能，還學會如何與急救團隊協調合作，以確保傷患能夠及時得到救治。

這次活動也包括了桃園分隊的专业緊急救護訓練，這是學員們參與的另一項重要環節。在這個訓練過程中，他們接受了更加深入和專業的指導，學習在不同情況下應對急救事件的技巧和策略。透過這些模擬訓練，以更加熟練掌握急救過程中的各種操作步驟，並培養了應對緊急情況的冷靜和果斷的操作以及有效地救助傷患，保護人民的生命安全。透過這次深度緊急救護見習活動，學員們不僅獲得了寶貴的實踐機會，也加深了對急救救護工作的理解和認識。

三、跨國合作在緊急救護領域中的價值和意義

日本千葉科學大學危機管理學部的保健醫療學科的救急救命學程與桃園消防分隊的產學交流可以帶來多方面的益處：

（一）專業知識交流：現職消防人員與千葉

科學大學師生團進行的救急救命學程專業知識交流，分享最新的急救技術與保健醫療學術實踐。

- (二) 實際實習機會：千葉科學大學的學生經過隨救護車見習，提升他們在實際急救情況下的應變能力和緊急救護技能。
- (三) 緊急救援訓練：桃園消防分隊與千葉科學大學交流，可提供專業的緊急救援訓練，讓學員有機會實際參與和瞭解緊急救援的流程和技巧。
- (四) 研究合作：雙方交流可能展開共同的研究項目，從學術和實踐的角度探討急救和危機管理相關的議題，提升雙方在這學術研究的專業水平。

總體來說，這樣的學術與實務交流將有助於促進急救領域的專業發展，提升緊急救護的效率，同時也可以培養更多有專業素養的急救人才。

四、結論

緊急救護訓練對於培訓急救人員的技能熟練至關重要。本次活動在日本千葉科學大學與桃園市消防分隊的交流中，展現了其重

要性。通過模擬情境的狀況和實際操作，學員們不僅提高了緊急救護技能，還加深了對緊急救護工作的理解和認識。這些寶貴的經驗將有助於他們日後在實際工作中更自信地應對各種緊急情況，有效地幫助傷患，保護人民的生命安全。

本次跨國交流不僅提供了學術交流的機會，還加強了雙方在緊急救護領域的合作與交流。通過日本千葉科學大學和桃園市消防分隊之間的交流，不僅可以分享最新的急救技術和培訓方法，還有助於促進緊急救護領域的專業發展，提高緊急救護的效率。這樣的合作模式值得更多機構和單位參考和借鑒，以推動全亞洲緊急救護工作的進步與發展。

未來，我們期待更多類似的跨國交流活動能夠展開，並且在活動的組織和實施上不斷改進和創新並增加交流中實際操作和模擬訓練的時間比重，提高參與者的實踐能力和應對能力。同時，也希望能夠加強對於緊急救護知識和技能的普及和宣傳，提高民眾的緊急應變意識，從而更好地應對各種緊急情況。期待未來的合作能夠為緊急救護領域的發展和人才培養帶來更多的動力和成果。



圖 3、說明會合照