



國立中央大學於今日（6/26）與桃園市政府消防局共同簽署合作備忘錄，攜手致力於培育4G行動應用服務人才與防救災APP應用程式的研發。蔡振璋攝

國立中央大學承接106年教育部提升校園行動應用服務研發及內容設計人才培育計畫，開設三門專題課程：「智慧型防災行動應用技術專題」、「行動英語教學」、與「社會設計與混合實境工作坊」。其中由土木工程學系開設之「智慧型防災行動應用技術專題」，於26日與桃園市政府消防局共同簽署合作備忘錄，攜手致力於培育4G行動應用服務人才與防救災APP應用程式的研發。

未來將統合雙方資源，由防救災領域實務經驗豐富的消防局專家擔任授課教師以及APP研發的顧問，並提供學生至消防局災害應變中心實習的機會。修習本專題課程之學生，將致力開發一支防救災APP應用程式，嘗試改善現有防救災行動服務應用，以協助消防局提升市民大眾防救災觀念與面臨災害時應具備的常識。

人才培育計畫主持人中央大學教務長陳志臣表示，中大除厚植學生基礎能力外，亦重視提升學生的跨領域學習能力，更積極促成產官學研合作。藉由此次結盟，由學生開發創新實用的防災行動服務應用，提供民眾及政府最有助益的產品，減低災害帶來的生命財產損失，以達到防

災、減災以及災害調適等目的，並且培養具備綜合防災知識的資訊應用人才。

代表簽約的桃園市政府消防局長胡英達表示，中大在各項天災、建築物災害等領域之研究貢獻卓著，且長期從多領域、全面向的角度進行災害風險分析及應變管理等，是國內災害研究領頭羊；期能透過雙方的合作使國家政策與教育訓練相輔相成，落實防救災知識之教育推展，規劃以實務應用為導向之專業訓練，藉此建立科技防災學術與實務的交流平台。

活動現場學生亦展示了初步研發的防救災APP，因應近日流行的慢跑活動，設計出慢跑路線與防災資訊整合程式。此APP具備兩大功能，第一部分將分析出指定時間與區域，可能的慢跑路線之天氣雨量、PM2.5、各式災害資訊的預警功能，讓使用者預先知道哪一條路線可能碰到的災害機率較少。第二部分為實際慢跑時，除了顯示里程、消耗能量、身體狀況等資訊外，也能顯示接收多少紫外線、PM2.5，或實際碰到災害時，能將第一手的災害資訊通報NCDR等。未來將擴充災害應變的SOP建議方式功能，讓慢跑者能知道各式災害的最佳處置方式。相信在消防局專家指導下，團隊能設計出更貼近實際使用需求的4G行動寬頻技術應用特性的APP應用程式。

「智慧型防災行動應用技術專題課程合作備忘錄」的簽署將成為國立中央大學與桃園市政府消防局合作的第一步，後續將深化現有之合作關係，凝聚地方共識，關注環境污染的監測；進而促進政府規劃良善之防災措施，如災害預警地圖、劃定避難路線和場所、防災演練等；共同肩負善盡社會責任的教育夥伴。



此次合作是科技防災學術與實務交流的良好示範，盼能提升市民大眾防救災觀念與面臨災害時應具備的常識。蔡振瑋攝