

## 公共衛生學院囊括北醫大 2017 年單一研究計畫經費獎前 3 名

公共衛生學院自 2000 年成立至今已邁入第 18 個年頭，期間經過多次的系所整合，並於 2016 年 11 月正式正名，在過往所有院長及同仁的努力下，已蓄積豐碩的研究能量，在論文發表篇數上亦屢創新高，今年郭乃文院長、邱弘毅主任及蔡行瀚教授等團隊，更獲得本校 2017 年單一研究計畫經費獎前 3 名，獲得補助經費皆逾千萬。



### ■ 「防疫合作契機與策略評估」計畫

計畫由疾病管制署委派臺北醫學大學團隊的合作案，郭乃文院長率領全球衛生既發展碩士學位學程、衛生政策暨健康照護研究中心等研究團隊參與，獲得計畫補助經費 10,800,000 元。北醫大以「智庫」之角色出發，推廣全球衛生安全議題，達成建立國家安全防禦能力，創造免於傳染病與其他威脅的安全目標。



而這些都有賴於國內平日在相關議題的努力，包括相關機構的水平與垂直網絡協調合作，以及與國外政府及 NGO 間的配合，提升我國衛生安全設定的目標與達成國際上參與的能見度，以促進防疫合作新契機，提升我國、國際參與（包括新南向國家等），藉交流經驗，強化國內跨部門、跨領域整合。

【圖：本校於 2017 年 8 月、11 月在泰國清邁舉辦 TEPHINET Pre-conference Workshop（左圖）及北醫大舉辦的「實踐全球衛生安全及國際衛生條例：強化合作關係」國際研討會（右圖）】

### ■青少年世代健康行為長期追蹤研究計畫（2017-2108 年）



該計畫由應用分子流行病學碩士學位學程主任邱弘毅教授率領研究團隊，獲得衛生福利部國民健康署補助經費 10,200,000 元。本研究主要目的為建立具全國代表性的青少年健康行為長期追蹤資料，透過 PPS 分層隨機抽樣，建立 1 萬 8 千多名具全國代表性樣本，並根據生態學模式，持續觀察其自國中階段至成年時期的健康行為狀態，調查期程涵蓋學制改變以及進入

成人期前改變的重要歷程。

因本計畫為長期追蹤調查，全國代表性追蹤樣本離開原學制，將提高面訪的困難性及相關成本，故建構全臺大型調查的網路問卷調查工具，修訂多元追蹤調查方式，以提高追蹤完訪之效益。再針對調查資料分析結果之所見及政策意涵，提供政府規劃預防青少年之不健康行為，延伸至成年期後進而衍發成慢性疾病之轉譯摘要參酌。【左圖：計畫調查內容涵蓋健康預測因子，可釐清青少年階段至成年期之健康行為變化情形】

### ■2017 年度空中救護審核機制計畫

此為衛生福利部長期刊劃，由傷害防治學研究所蔡行瀚教授自 2002 年 10 月所提出之研發成果，採購案經費 10,035,492 元。針對我國許多離島偏遠地區醫療資源缺乏，發生緊急狀況時急需急重症專科醫師的協助，制定救護直升機管理辦法及標準作業程序，建立全國空中轉診審核制度，給予正確醫療處置，降低資源浪費。

同時建立遠距醫療視訊系統，目前已在離島偏遠地區的衛生所或地區醫院急診室成功建置 30 處全天候遠距視訊系統，利用遠距視訊系統協助審核病人是否符合轉送標準；評估病人情況是否適合空中飛行安全等。使需要緊急醫療轉送之病患立即獲得空中救護。不需要轉送之病患繼續視訊會診及追蹤。



目前每天派遣專科醫師 24 小時進駐國家搜救指揮中心全天候輪值，受理空中轉診之申請及審核工作，協調飛行安全，確保病人轉送最近且適當之接受醫院。成立至今已成功空中轉送 5,193 人次，節省政府公務預算逾 13 億 8 千萬元，並回饋至衛生福利部離島當地醫療建設。（文/公共衛生學院）

【圖：全國空中轉診審核制度能給予正確醫療處置，並降低資源浪費】