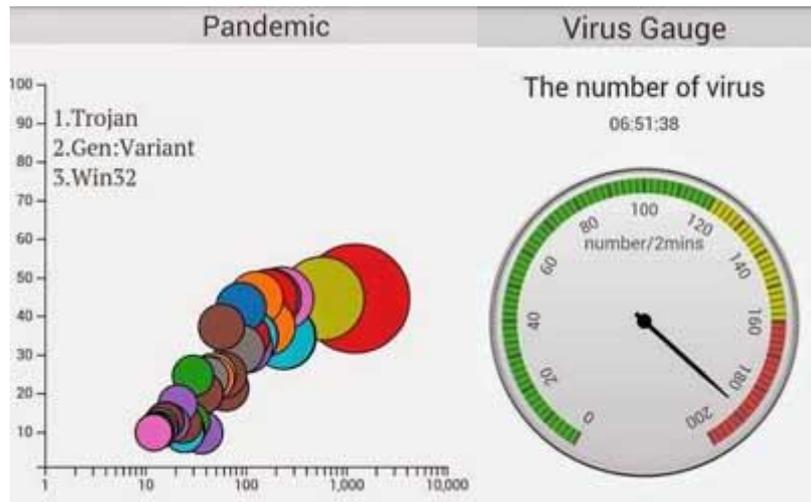


醫資所團隊於「芬安全吉隆坡駭客松大賽」榮獲最佳資料呈現獎



芬蘭知名資安軟體公司芬安全（F-secure）於 2014 年 5 月 9 日在馬來西亞首都吉隆坡舉辦「Big data, Big ideas 駭客松（Hackathon）大賽」，進行 24 小時不眠不休的現場實作比賽。本校醫學資訊研究所邵于宣副教授帶領楊承益、林庭筠和王惠琪等同學參加，榮獲最佳資料呈現獎。

這是台灣第一次組團到吉隆坡參比賽，計有來自台灣、奈及利亞和馬來西亞等地 7 組團隊參賽。參賽隊伍必須利用芬安全提供的全球電腦病毒巨量資料庫，於比賽現場設計程式抓取和處理病毒數據，並以視覺化的呈現應用情



境。本校團隊結合流行病學概念，以 GPS 系統定位所在位置的都市，動態偵測攻擊該城市的病毒，並以泡泡圖、儀錶板、心電圖等在智慧型手機呈現病毒種類、數量、感染時間和空間的關係，讓使用者可以即時的監測和掌握附近的病毒活動狀況，達到即時警示監測的效果。【圖：北醫大團隊以泡泡圖（左圖）、儀錶板（右圖）、心電圖等在智慧型手機呈現病毒種類、數量、感染時間和空間的關係】

團隊同學表示，很榮幸能代表北醫大醫資所參加這次比賽，參賽經驗將令他們永生難忘。在比賽過程中，大家都能夠腦力激盪，發揮創意與團隊合作力量，在連續 24 小時內同心協力完成作品，展現實作能力。

臺北醫學大學醫學資訊研究所主要發展生醫資訊領域的教育與研究，重視跨領域整合、產業創新應用和國際競爭力。課程特別強調科技觀念傳達與醫學應用層面，鼓勵學生發揮創意，結合附屬醫院臨床環境，實現學生多樣性的學習規劃。且已通過國際醫學教育評鑑認證(International Medical Informatics Association, IMIA)，這次比賽榮獲最佳資料呈現獎，再次驗證醫資所教育與研究的品質。（文/醫學科技學院）

【下圖：醫資所師生獲獎照片，邵于宣副教授（左 2）與王惠琪同學（左 3）、楊

承益同學（右1）、林庭筠 同學（右2）】

