

三天兩夜不斷電，國內首場「健康物聯網黑客松」在北醫大大安校區舉辦

國內首場以「健康物聯網黑客松」活動（Health IoT Hackathon），於 2016 年 9 月 30 日至 10 月 2 日在本校大安校區舉辦。本次參賽隊伍有 21 組、5 位麻省理工學院（MIT）醫師及工程師、18 位國內醫師及業師，計 120 人參與這場三天兩夜、連續 48 小時的黑客松活動。



活動由臺北醫學大學醫學科技學院李友專院長主持的「健康資訊科技國際研究中心」（International Center for Health Information Technology, ICHIT）與美國麻省理工學院遠距行動健康照護團隊（MIT-Sana）共同舉辦，本校管理學院及醫學工程學院、衛生福利部、臺北市政府、臺灣微軟（Microsoft）、大同醫護、祝三實業-蕭中正醫院、威今基因科技等產官學研單位共同協辦。【上圖：林建煌副校長（左圖）代表主辦單位致辭】



主辦單位特別邀請美國麻省理工學院：Leo Anthony G. Celi、Alon S. Dagan、Eric Michael Winkler、Kenneth Eugene Paik、Weng Wei-Hung 等 5 位醫師及多位本國精研此領域的醫療及資訊專業人員共同組成導師（mentor）團隊，指導各參賽團隊確立方向，於黑客松期間給予各隊伍實務建議，期望能藉由跨領域團隊腦力激盪、協力合作，能提出可行的構想，使寶貴的健康資料皆能被有意義的使用。【上圖：美國麻省理工學院 Eric Michael Winkler 工程師（左圖右 1）、Leo Anthony G. Celi 教授（右圖中）指導參賽隊伍並與帶領團隊互動討論】

活動期間，大會同時提供 6 場來自國內外專家的演講，並邀請到衛生福利部中央健康保險署孫浩淳科長親自為參賽者說明政府推動「健康存摺 2.0」的資料取得及應用，希望參賽者除了參賽之外，還能獲得更多新知、滿載而歸。

本次活動參賽隊伍分為「原型」（prototype）與「概念」（concept）兩大類別；前者成果發表時要能呈現出軟體或硬體的原型，後者則多著重於應用情境、概念與產品價值。成果發表及閉幕式於 10 月 2 日上午舉行，首獎獎金新臺幣 8 萬元由柯文哲市長頒發給本校附設醫院泌尿科顧芳瑜醫師所領導的「優測」（Urogram）團隊，貳獎與三獎則分別為新臺幣 4 萬元與 2 萬元，由許明輝處長頒發給交通大學電機工程學系鐘孟良博士的「我罩你」（EyeGuardYou）團隊及由李祖德董事頒發給緯創資通許駿鵬分析師的「Electronic Incentive Spirometer」（呼吸復健監控裝置）團隊。



【左圖：李祖德董事頒發獎項與第三名「Electronic Incentive Spirometer」隊伍】【右圖：明輝處長（中）頒獎與第二名「EyeGuardYou」團隊】



冠軍團隊「Urogram」由顧芳瑜、吳卓翰、陳維、蘇醒宇等人組成，其中顧芳瑜是臺北醫學大學附設醫院泌尿科醫師，他門以困擾許多民眾的「尿液顏色」下手，研發手機 APP 軟體，讓民眾在家就能進行尿液健康檢測。【左圖：柯市長（中）頒發第一名獎項予「Urogram」隊，左 2 為北醫附醫顧芳瑜醫師】【右圖：成果發表會評審團，左起醫工學院陳志華院長、李友專院長、Leo Anthony G. Celi 教授、本校雪必兒（Shabbir Syed Abdul）助理教授】



柯市長於頒獎後致辭表示，黑客松活動就是在不斷的小進步當中，累積起來造成國家的重大進步。像這樣的活動雖然只是年輕人的小嘗試，但可以解除他們心靈上的限制，未來更勇於去嘗試，面對臺灣不是個資源很多、資本很多的國家，創新成為臺灣產業重要的出路。

會後 MIT 團隊指出，由「臨床醫師」作為各參賽團隊的導師是本次活動成果超過預期的主因。李友專院長表示，此次邀請 MIT 團隊來臺，親自給予國內新創團隊各方面的指導，希望能激發參賽者找出好問題，善用臺灣生醫、科技研發出來的好硬體，運用創意解決更多目前健康、臨床醫療等問題。【左圖：李友專院長（左1）致辭】【下圖：活動會後大合照】



（文/醫學科技學院）