

出國報告（出國類別：開會類）

第 5 屆全球健康照護研討會
（5th Annual Global Healthcare
Conference 2016）

服務機關：衛生福利部中央健康保險署

姓名職稱：科員 李宛柔

派赴國家：新加坡

出國期間：2016.7.17-2016.7.20

報告日期：2016.9.12

摘要

GSTF (Global Science and Technology Forum) 於 2016 年 7 月 18 日至 19 日在新加坡舉辦「第 5 屆全球健康照護研討會 (5th Annual Global Healthcare Conference 2016)」, 與會來賓來自世界各國不同領域之專家學者共襄盛舉, 內容包括醫療保健、科技發展、營養、公共衛生、社會、大數據分析... 等各種多樣化主題。近年來人口老化趨勢造成醫療及照護成本大幅增加, 而資通訊科技快速發展帶動相關技術服務進步, 面臨時代挑戰之際, 會議目的希望能提供最新之健康照護及醫療服務資訊, 讓與會者相互交流, 並共同討論精進 e-Health 之應用來增進各國醫療照護及服務。

目次

壹、會議內容.....	1
貳、心得.....	5
參、建議.....	6
肆、活動照片.....	7
伍、附錄－會議議程.....	11

壹、會議內容：

GSTF (Global Science and Technology Forum) 自 2008 年成立以來，一直致力於推動研究和開發，並針對亞太地區建立跨領域知識平台供相關專家學者分享研究成果及交流訊息。GSTF 迄今於全球與 38 所大學成為合作夥伴，包括了：牛津大學、劍橋大學、普渡大學、南加州大學、普林斯頓大學、西北大學、新加坡國立大學、清華大學、印度管理學院、IBM 實驗室 (IBM Labs)、惠普實驗室 (HP Labs) 及蘋果 (APPLE) ...等，跨越了各國各界之知名產學單位。

全球健康照護研討會 (Global Healthcare Conference, GHC) 由 GSTF 每年舉辦，在會議前一年進行公開邀稿，歡迎相關學術研究論文前來投稿，共襄盛舉，獲經評選之論文將會出版於「GSTF Journal of Nursing and Health Care (JNHC)」中，並於研討會中進行發表，內容主題涵蓋甚廣，包括：醫療保健、臨床問題與應用、決策支持系統、健康照護資訊科技之設計和開發方法、e-Health、電子健康檔案和標準、電子病歷、全球健康照護議題與優先性、貧困與不平等、傳染病管理、公共衛生、醫學軟體系統、發展中國家之技術與健康照護、穿戴式健康資訊設備...等。

「第 5 屆全球健康照護研討會 (5th Annual Global Healthcare Conference, GHC 2016)」，地點於新加坡，會議期間為今年 7 月 18 日與 19 日，會議首先進行專題演講，由香港中文大學 Benny Chung-Ying Zee 教授、澳大利亞南十字星大學 Susan Nancarrow 教授及香港公開大學 Linda Lee 副教授依序發表。專題演講後，續進行論文發表，隔日為論文發表時間；會議結束前，針對最佳論文及最佳學生論文進行頒獎典禮。(詳細議程參見附錄) 會議中重要演說內容摘述如下：

一、首先由香港中文大學 Benny Chung-Ying Zee 教授進行會議開場之專題演講，介紹主題為：「在智慧健康時代中，全球公共衛生之創新和科技發展 (Innovation and Technology Advancement for Global Public Health in the eHealth era)」，eHealth 在近年公共衛生領域討論的相當熱烈，世界衛生組織 (WHO) 對 eHealth 定義為：「將資訊及通訊技術使用在健康領域 (eHealth is the use of information and communication technologies (ICT) for health.)」，內容提及在健康照護領域中，科技創新進步帶來許多嶄新的照護及診治方式，另外在疾病預防、健康促進、延長壽命及提高生活品質方面也相同可運用這些創新發展；然而在大眾健康照護需求增加之同時，服務提供者為達到較高標準服務而花費之成本亦同步持續增加，這是值得大家注意及思考之處。

另外提到，如何透過有效率之篩選與疾病預防計劃運用是另一項需重視之

處，因為此舉不但可拯救生命與提高生活品質，亦可降低嚴重病況或併發症之風險。在這次演講中，Benny 教授鼓勵與會來賓針對下列不同領域分別來討論，並針對不同發展階段而設立各自之目標，討論領域包括：1.雲端及網路運算、2.行動健康管理、3.機器學習與預測分析、4.機器人與自動控制的相關運用。

二、第二個專題演講主題邀請澳大利亞南十字星大學健康與人文科學學院 Susan Nancarrow 教授，介紹主題為：「在 21 世紀，如何提高醫療勞動力的可近性，其中面臨的挑戰、機會和創新改革 (Enhancing Health Workforce Accessibility in the 21st Century: Challenges, Opportunities and Innovations)」，Susan 教授本身相當專精人力資源管理之相關議題，在介紹內容主要分為下列三部份：

1.醫療勞動者的發展過程，並說明歷次改革情形。

隨著醫療行業動態環境變化，組織開始考慮人力資源規劃，醫療照護相關之專業人士都面臨著全新挑戰，其中改變趨力包括：A.由戰爭或疾病造成資源短缺、B.政策變動（例如：歐洲立法限制工作時間）、C.提供健康醫療服務而發生之危機（例如：布里斯托皇家醫院事件）。隨著上述各方面事件衝擊，進而演變成進步之動力，因此醫療保健服務重心隨之變化，改變方向為：原由專業為重心改成以病患為主、從標準化的健康照護轉變為個人化服務、勞動者從自願服務轉變為基於訓練而稱職之樣態。

2.說明當今社會現狀－介紹 21 世紀下，醫療勞動者面臨風險與機會。

Susan 教授提出現今社會需重視個人化、病患為中心之照護以及離家近之服務；同時亦需面對訓練太久、僵固而不易變動性、太多沒意義之耗損、醫界父權主義心態...種種問題，這些課題皆需要靠大家努力來改善解決。

3.討論如何使醫療勞動者最有效率之策略。

教授提出幾個重點提供大家共同發想，包括如何使訓練更有彈性，縮減訓練之時間，透過機構內訓練相關從業人員來取代傳統訓練以及鼓勵相關人員發展特定領域專門研究，透過這些方式來促使醫療勞動者更有效率。

最後期許大家幾個重點：身為醫療勞動者要以專業為主要核心，在自己負責範圍內盡心服務，並提供病人為中心之照護服務，期許自己成為一個可隨時因應環境變動的醫療領域從業人員。

三、最後一場專題演講邀請到香港公開大學護理及健康學部 Linda Lee 副教授，介紹主題為：「支持社區化健康志工的整合方式 (An Integrated Approach to Support Community-Based Health Volunteers)」。由於人口逐漸老化及長期病患人口逐漸

增長之背景下，社區照護需求逐漸提高，並成為大家關注之議題。醫生、護理師、社會工作者、社區保健志工、職能治療師、營養師與物理治療師..等相關人士，彼此均可提供社區之健康保健服務，但以香港為例，針對社區健康志工的訓練相當片斷、缺乏整合，且在專業方面極為受限。

Linda 教授介紹香港公開大學在 2014 年時宣佈開辦之「賽馬會社區守望相助課程 (Jockey Club Home Health Watch Programme)」，此課程預計可培訓 1,500 名社區健康義工，希望能為有需要的長者、殘疾人士、慢性病患者...等服務需求者提供適時健康支援及照顧。此計劃提供不同程度的課程，旨在培訓合格登記護士、社區健康護理人員及社區義務家居照顧者，由這些人員為社區的長者、病患者及殘疾人士提供適切的護理服務，協助他們提升健康水平及生活素質，實踐老有所屬和持續照顧的理念。

據統計資料，在 2016 年，已達到 600 位健康志工之訓練。此計劃目標希望培訓的人才，將來成為社區中非常寶貴的資源，也是讓長者可以居家安老的重要支援力量，長遠階段時更可成為社區健康互助網絡的先鋒。Linda 教授介紹完這個計劃課程獲得現場來賓許多回應與贊同，各國來賓依自身國家資源狀況互相討論仿效之可行性，均表示此為相當良好的典範，透過產官學三方協力合作，共同來開創更多的資源來建構社區照護網。

四、來自我國國立雲林科技大學工業工程與管理學系林宏茂博士，發表主題為：「從社會資本觀點探討醫院綠色供應鏈之績效 (Exploring the Effects on Hospital Green Supply Chain Performance from the Social Capital Perspective)」，講者同時擔任臺大醫院雲林分院副院長，不只在學術方面學有專精，在實務方面亦有相當豐富經驗。介紹這個精采研究主題之前，先用幾張地圖與照片向在場來賓介紹臺灣，讓來自世界各地與會者可以瞭解臺灣地理位置及風光明媚之景色。

演說重點內容摘錄：隨著全球暖化及環境衝擊日益嚴重之下，自 1986 年世界衛生組織 (WHO) 之「渥太華健康促進憲章 (Ottawa Charter on Health Promotion)」強調「健康促進」的觀念後，隨後陸續有幾個重要大事紀，包括：「健康促進醫院行動 (Health-Promoting Hospitals Initiative)」、「健康促進醫院與健康服務國際網路 (International Network of Health Promoting Hospitals & Health Services)」成立，1993~1997 年之「歐洲健康促進醫院領航計畫 (Europe Pilot Hospital Project of Health Promoting Hospitals, EPHP)」...等，2006 年臺灣 HPH 網路正式成立，並成為了 WHO 健康促進醫院國際網路於亞洲的第一個網

路會員。

我國行政院在 2008 年時提出「永續能源政策綱領(Sustainable Energy Policy Convention)」，希望推動減碳並讓能源更有效率應用，另在 2010 年，訂為「節能減碳年」，希望整合社會各界，包含政府、機關、學校、法人及社會團體民間資源，進行全面推動節能減碳。

在上述時空背景下，講者進行此主題之研究，主要目的是希望研究綠色採購中，醫院績效關係和廢棄物再利用在綠色供應鏈管理中之情形。研究調查是針對當地社區醫院、地區醫院以及醫學中心為對象進行問卷方式訪查。研究結果顯示，在社會認知理論中的認知構面和關係構面於綠色採購和廢棄物再利用有正面效果，而結構構面則是對於廢棄物再利用有正面效果。講者希望透過這些研究結果可作為醫院和供應商夥伴維持關係之參考，以及作為醫療儀器供應鏈管理之決策參考。

五、來自 IBM 研究中心非洲實驗室 Darlinton Mapiye 博士，發表主題為：「以大數據分析健康照護：徹底改革及開啟潛能全民健康照護於資源有限之國家 (Big Data Analytics in Health Care : Revolutionizing and Unlocking Potential for Public Healthcare in Resource Constrained Countries)」。講者首先為大家介紹了大數據 (Big data) 的定義及內涵，並指出在健康照護領域中，大數據分析具有三大特色：巨量 (volume)、快速 (velocity) 及多樣性 (variety)；續指出在資源有限國家面臨健康照護的挑戰可分為下面幾方面：慢性疾病的負擔增加、健康照護成本快速膨脹，孕產婦和嬰幼兒死亡率高、傳染性疾病的傳播增加及專業醫療人士之人才外流狀況。因此，研究目的希望能針對資源受限國家應用大數據分析在大眾醫療照護方面及其發展潛力提出概觀描述。研究中同時整理介紹現行大數據分析之相關應用層面，包括預測分析、電子病歷資料分析、精準醫學、病程模擬...等。

Darlinton Mapiye 博士並指出大數據資料來源相當眾多，除了大家可以想像之範圍外，另諸如基因、電子病歷、醫療申報資料、個人手機、行為及環境之各式種類因素也皆屬之。講者並指出，在資源有限國家，利用大數據分析是相當有前瞻性的正確方向，且面臨環境中諸多資料來源，也更增加以大數據分析之需求，此舉同時可對病患在正確時間提出正確決策，並減低相關照護成本，未來伴隨著資料來源更繁雜之時，亦同時可為大數據分析創造更多機會。

貳、心得：

本次與會來賓來自世界各國，包括香港、澳洲、韓國、馬來西亞、以色列、英國、德國、美國、加拿大、印度、埃及、丹麥與北非…等，不同領域之專家學者共襄盛舉，內容涵蓋醫療、科技發展、營養、社會各種多樣化主題，與會論文發表相當精彩。當講者發表完研究成果後，現場來賓踴躍提出許多問題交互討論，除了對研究主題更深入提問瞭解外，亦激盪出更多未來值得研究的方向，同時亦交流各國發展現況，討論過程中不斷創造出許多火花。

二天會議中，共計發表了 34 篇論文，其中有 8 篇是發表者是來自臺灣，顯示我國學術研究盛行、人才蓬勃發展相當活躍。我國發表者除學術研究成果分享外，於演說過程皆不約而同介紹臺灣地理人文狀況，因新加坡與臺灣曾同列亞洲四小龍，在各方面同質性甚高，像是地理位置、面積、文化、語言、自然人文及氣候…等，與會世界各國來賓均對我國表示出高度興趣，彼此交流相關學術成果之際，亦互相交流經濟發展狀況及相關健康照護政策。

隨著高齡化的社會來臨，健康照護之需求成為社會上熱烈的議題，根據世界衛生組織（World Health Organization，簡稱為 WHO）的定義，65 歲以上老年人口比率超過人口 7% 的國家稱為「高齡化社會（Aging Society）」，達 14% 稱為「高齡社會（Aged Society）」，達 20% 稱之為「超高齡社會（Hyper-Aged Society）」。根據國發會（原為經建會）統計，我國在 1993 年達到 7%，預計 2017 年達到 14%，我國從「高齡化社會」進入「高齡社會」的老龄化速度比其他國家快，更令我們必須高度關注此問題。近年來隨著資通訊產業技術提升，以及資訊網路應用崛起，人們生活方式與需求型態亦有相當大之改變，「高齡化發展」變成全球熱烈討論話題，考慮發展利用 ICT 進行遠距醫療和照護來弭平服務提供者與資源或行動弱勢之服務需求者之間的距離，不僅可提供照護方面之需求，亦可創造引領全新產業方向，開拓智慧科技之應用，並進而成為活絡經濟之源頭。

本次全球健康照護研討會相當吸引大眾關注，健康照護除了民眾本身的努力，政府同時需盡力提供各界資源並推動長照相關政策照顧人民，而私部門亦需快速健全各方面軟硬體設施、培養相關勞動力及專業服務之提供；藉由民眾、政府及私部門之共同努力，以確保民眾就醫之可近性和醫療服務的負擔能力，而有限的醫療資源如何在兼顧全民健康與醫療體系係屬一大挑戰，透過此次會議吸收到豐富的最新研究資訊，交流各國衛生政策經驗，實屬獲益良多。

參、建議：

與會重點多聚焦於醫療方面與技術方面的嶄新發展成果，除了罕見疾病研究可供我國於醫療專業參考，另外在國內新藥引進或創新療法的開發方面，皆可帶來指引方向，本署亦可於評估採納新藥或罕見用藥時增加豐富之參考資訊。現今於統計研究技術進步之環境下，本署擁有最完整國人的健康資料庫，內容涵蓋二十多年來國人健康及就醫情形，如何在應用大數據分析技術來創造出更大價值，將資料轉化為有用的資訊，除了醫療服務、疾病管理之外，更進而應用於健康管理與健康促進方面。針對科技發展這方面，生物辨識、行動化普及，可以創造出許多發想，像是身份識別、遠距醫療...等，建議我們可多方參考其它各國作法，激發擴展應用的空間，冀能提供偏遠地區或行動不便之民眾更多資源及服務。

在健康照護及長期照顧需求逐漸提高，社區照護成為未來發展趨勢，如文中介紹之香港「賽馬會社區守望相助課程」，可整合政府、民間與個人之力量為民眾提供全方位照護。本署推動「全民健康保險家庭醫師整合性照護制度計畫」即是以「社區醫療群」的概念，提供在地民眾服務，未來亦可參考香港，進而整合社區更多資源，成立社區共同照護網絡，配合政府共同推動「在地安養、在宅照顧」提供「就近醫療」，給予人民更多貼心的服務。

本次與會除跨領域之專業學習外，於交流過程中亦瞭解各國政府健康政策發展與現況，經驗相當寶貴，實屬獲益良多。臺灣健保制度享譽國際，建議應持續與世界各國保持良好互動，除了利用各國貴賓來本署參訪之際廣為宣傳，亦可主動創造更多國際交流機會，增加派員出國計劃，持續促進國際合作。

肆、活動照片：



圖 1. GHC 2016 會議地點：新加坡 HOTEL FORT CANNING



圖 2. 會議現場指示牌



圖 3. 參加人員與會議海報合影



圖 4. 會議報到處



圖 5. 開場專題演講－香港中文大學 Benny Chung-Ying Zee 教授、澳大利亞南十字星大學 Susan Nancarrow 教授及香港公開大學 Linda Lee 副教授（順序分別為上、左下、右下）



圖 6. 來自我國發表者介紹臺灣，增加我國國際知名度



圖 7. 會議中場交流時間—與會來賓交流互動



圖 8. 頒獎典禮—頒發最佳論文及最佳學生論文獎項



圖 9. 會議主持人及與會來賓大合照留影

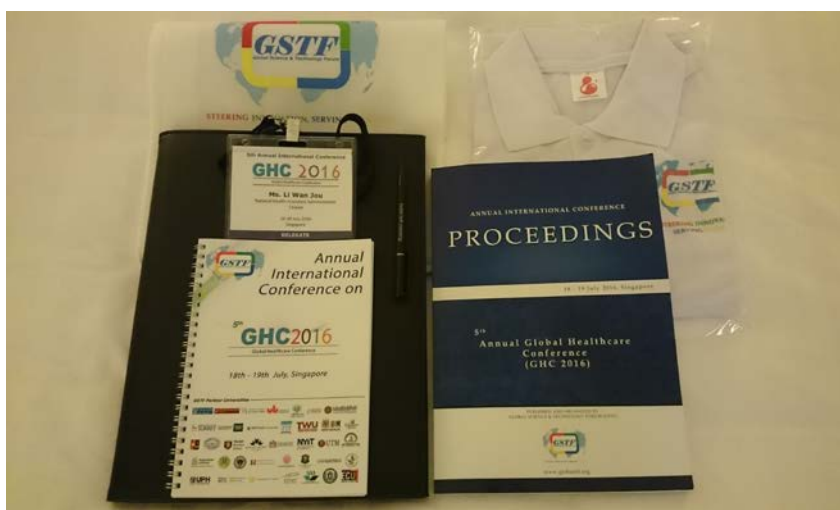


圖 10. 與會來賓會議資料



圖 11. 結業證書

伍、附錄：會議議程

5th Annual International Conference on

GHC 2016

Global Healthcare Conference

<http://www.globalhc-conf.org/>



STEERING INNOVATION, SERVING SOCIETY

www.GlobalSTE.org

GSTF Partner Universities



Tentative Program

DAY 1

Date: 18th July (Monday)

Venue: Hotel Fort Canning, Singapore

8:00-9:00	Registration
9:00-9:30	<p>Keynote Address: <i>"Innovation and Technology Advancement for Global Public Health in the eHealth era"</i> Prof. Benny Chung-Ying Zee Head, Division of Biostatistics Jockey Club School of Public Health & Primary Care Assistant Dean (Research), Faculty of Medicine The Chinese University of Hong Kong</p>
9:30-10:00	<p>Keynote Address: <i>"Enhancing health workforce accessibility in the 21st century: challenges, opportunities and innovations"</i> Prof. Susan Nancarrow School of Health and Human Sciences Southern Cross University New South Wales Australia</p>
10:00-10:30	<p>Keynote Address: <i>"An Integrated Approach to Support Community-based Health Volunteers"</i> Assoc. Prof. Linda Lee Associate Head and Associate Professor Division of Nursing and Health Studies The Open University of Hong Kong</p>
10:30-10:40	Coffee / Refreshment Break
10:40-11:00	<p style="text-align: center;">GHC 18</p> <p style="text-align: center;"><i>"A Model Construction to Reinforce Workers' Empowerment of Healthcare at Small Business Sites based on the Community Organizational Development Theory"</i> Dr. Eun-Hi Choi The Catholic University of Korea</p>
11:00-11:20	<p style="text-align: center;">GHC 49</p> <p style="text-align: center;"><i>"Trimmed Off Adipose tissue from Halal Meat can be a source of Adiponectin Protein"</i> Dr. Nuraniza Azahari Department of Nutrition Sciences International Islamic University Malaysia</p>
11:20-11:40	<p style="text-align: center;">GHC 21</p> <p style="text-align: center;"><i>"Violent Events and Victimhood: Actual vs. Self-Perception of Victimization among Hospital Emergency Wards Staff"</i> Dr. Judy Bendalak The Western Galilee College, Israel</p>
11:40-12:00	<p style="text-align: center;">GHC 29</p> <p style="text-align: center;"><i>"Integrating Corporate Social Responsibility into efforts to realise increased access to medical services for people living with HIV and AIDS in Uganda."</i> Dr. Ninah Bakojja Queen Margaret University, UK</p>

12:00-12:20	<p style="text-align: center;">GHC 54 <i>"Intelligent wound dressing for therapeutic and diagnostic managements of wound infection"</i> Dr. Naing Tun Thet University of Bath, UK</p>
12:20-12:40	<p style="text-align: center;">GHC 45 <i>"The specific characteristics of childhood obesity and the effective strategies to combat childhood obesity in Hong Kong: A Short Review"</i> Ms. Lo Sze Wan Tung Wah College, Hong Kong</p>
12:40-1:00	<p style="text-align: center;">GHC 48 <i>"Digital Corporate Health Management: Empirical Analysis of the usage of Digital Health instruments in Germany"</i> Prof. Dr. David Matusiewicz FOM University of Applied Sciences, Germany</p>
1:00-2:00	LUNCH
2:00-2:20	<p style="text-align: center;">GHC 38 <i>"A Literature Review of Malaria Intervention in Zanzibar"</i> Dr. Abdulrasul Ramji University of Louisville, USA</p>
2:20-2:40	<p style="text-align: center;">GHC 15 <i>"Development and validation of a Chinese version questionnaire to measure advance care planning decisional balance for community olderadults"</i> Asst. Prof. Yen-Chun Lin National Taiwan University, Taiwan</p>
2:40-3:00	<p style="text-align: center;">GHC 60 <i>"A survey on the perceived risks of breast cancer in menopausal and postmenopausal women in Hong Kong"</i> Dr. Winnie Cheng Tung Wah College, Hong Kong</p>
3:00-3:20	<p style="text-align: center;">GHC 8 <i>"Mental Health service utilization among demented individuals with or without mood disorders in Canada"</i> Dr. Emma Bartfay University of Ontario Institute of Technology, Canada</p>
3:20-3:40	<p style="text-align: center;">GHC 40 <i>"An Improved Model for Global Health Ethics"</i> Prof. Alan Gorr Benedictine University, USA</p>
3:40-4:00	<p style="text-align: center;">GHC 30 <i>"Participation and Engagement the role of Education on Mental Health - The challenges of widening participation in higher education and promoting inclusivity, self-esteem."</i> Dr. Patrick Phillips University of South Wales, UK</p>
4:00-4:20	<p style="text-align: center;">GHC 33 <i>"A flexible penalized integrated analysis of mRNA and microRNA expression levels as biomarkers for endometrial cancerclassification"</i> Prof. Kai Wang University of Iowa, USA</p>
4:20-4:40	<p style="text-align: center;">GHC 53 <i>"Raising professional sensitivity to diverse population through storytelling and reflection in the course "Introduction to Global Health"</i> Assoc. Prof. Mei-Ling Tsai National Cheng Kung University, Taiwan</p>

4:40-5:00	<p style="text-align: center;">GHC 39 “Performance Assessment System Based on Nurse Emergency Competence in General Hospital Deli Medan” Dr. Arfah Lubis Department of Occupational Safety and Health of Public Health Faculty, University of North Sumatera Medan, Indonesia</p>
5:00-5:10	<p>Coffee / Refreshment Break</p>
5:10-5:30	<p style="text-align: center;">GHC 14 “Talking and Deep Breathing Are Head Movements Associated with Leakage of Cup-Shaped and Foldable N95 Masks” Assoc. Prof. Chen-Peng Chen China Medical University, Taiwan</p>
5:30-5:50	<p style="text-align: center;">GHC 12 “Applying TAM to Study the BELS Use Behavioral Intention of Clinical Nursing” Dr. Jiang-Zhou Yeh National Yunlin University of Science and Technology, Taiwan</p>
5:50-6:10	<p style="text-align: center;">GHC 42 “Exploring the Effects on Hospital Green Supply Chain Performance from the Social Capital Perspective” Dr. Hong-Mau Lin National Yunlin University of Science and Technology, Taiwan</p>
6:10-6:30	<p style="text-align: center;">GHC 13 “Applying Artificial Intelligent Techniques for Breast Cancer” Dr. Yu-Tsung Tsai National Yunlin University of Science and Technology, Taiwan</p>

Tentative Program

DAY 2

Date: 19th July (Tuesday)

Venue: Hotel Fort Canning, Singapore

8:00-9:00	Registration
9:00-9:20	<p>GHC 26</p> <p><i>“The UK National Health Service’s Paperless Vision and the Challenges of Clinician Engagement and Leadership: Evaluative Case Study of An Acute Secondary Care Hospital.”</i></p> <p>Dr. Silas Gimba Sheffield Hallam University, UK</p>
9:50-10:10	<p>GHC 27</p> <p><i>“Sedentary behavior, physical activity, epigenetics, and cardiovascular disease risk – A short review”</i></p> <p>Dr. Moustafa Bayoumi Moustafa Helwan University and Prof. Michael T.C. Liang California State Polytechnic University, USA</p>
10:10-10:30	<p>GHC 44</p> <p><i>“An Initial Mobile Screening tool for the underprivileged by exploring Uhear hearing application”</i></p> <p>Dr. Khairullah Anuar Universiti Sains Islam Malaysia</p>
10:30-10:40	Coffee / Refreshment Break
10:40-11:00	<p>GHC 6</p> <p><i>“Effect of Instructional Program on Knowledge Regarding Vulvovaginal Candidiasis among Female University Students.”</i></p> <p>Dr. Amal Dawod Kamel Cairo University, Egypt</p>
11:00-11:20	<p>GHC 50</p> <p><i>“Development and Validation of Assessable Wearable Health Monitoring Systems”</i></p> <p>Assoc. Prof. Tsung-Hao Hsieh and Assoc. Prof. Sheng-Fu Liang National Cheng Kung University, Taiwan</p>
11:20-11:40	<p>GHC 56</p> <p><i>“Feeling of Enjoyment During Physical Exercise Performance Is It Related to Socio Demographic Characteristics of Individual”</i></p> <p>Assoc. Prof. Waqar Al-Kubaisy Universiti Teknologi MARA (UiTM), Malaysia</p>
11:40-12:00	<p>GHC 46</p> <p><i>“Relationship Between Educational Training and Job Performance of Newly Employed Licensed Practical Nurses”</i></p> <p>Asst. Prof. Yuh-Jue Chuang Chang Gung University, Taiwan</p>

12:00-12:20	<p style="text-align: center;">GHC 52 <i>“Workplace violence against nurses in emergency and psychiatry departments in a hospital in Malaysia”</i> Dr. Noor Amiza Zainal Abidin Open University Malaysia</p>
12:20-12:40	<p style="text-align: center;">GHC 58 <i>“Endometrioma: The Missed Diagnosed disease”</i> Dr. Kadhim Jawad University Teknologi MARA (UiTM)</p>
12:40-1:40	LUNCH
1:40-2:00	<p style="text-align: center;">GHC 59 <i>“Multilevel Approach and Public Health”</i> Mr. Fadumo Abdi Noor University of Southern Denmark</p>
2:00-2:20	<p style="text-align: center;">GHC 41 <i>“Influence of Cervical Posture on Breathing Pattern and Chest Expansion Among Neck Pain Population”</i> Mrs. Norazlin binti Mohamad Universiti Teknologi MARA, Malaysia</p>
2:20-2:40	<p style="text-align: center;">GHC 61 <i>“Prevalence of low back pain and muscle physiological factors among residential seniors: A preliminary study”</i> Dr. Zarina Zahari Universiti Teknologi MARA, Malaysia</p>
2:40-3:00	<p style="text-align: center;">GHC 28 <i>“Factors Associated with Hypertension Control by Sex: A Systematic Review”</i> Dr. Ji-Eun Park Korea Institute of Oriental Medicine</p>
3:00-3:20	<p style="text-align: center;">GHC 43 <i>“Big Data analytics in health care: Revolutionizing and unlocking potential for public healthcare in resource constrained countries”</i> Dr. Darlington Mapiye University of the Western Cape, South Africa</p>
3:20-3:40	BEST PAPER AWARD & BEST STUDENT PAPER AWARD
3:40-3:50	Coffee / Refreshment Break