

【雲林快訊】臺大醫院雲林分院全國首創線上醫療視訊代訓課程 印尼學員 勤學不輟，持之以恆 Online Medical Training Program from National Taiwan University Hospital-Yunlin Branch

受到全球 COVID-19 疫情影響，為落實政府新南向政策以及不影響與印尼合作醫院未來合作之進行，臺大醫院雲林分院將實體代訓以「線上視訊教學課程」代替進行，邀請合作多年的印尼瑪琅布拉維加雅大學醫學院 (Univeristas Brawijaya) 和印尼泗水艾爾朗加大學醫學院 (Universitas Airlangga) 一同交流學習醫療經驗，在經過幾次的課前視訊會議討論內容後，臺大醫院雲林分院於 7 月 4 日至 7 月 15 日，由外傷中心、骨科、急診醫學部一同合作，有別於往年透過事先預錄課程的方式播出課程，此次採用現場直播方式進行，邀請 18 位醫師及護理師擔任講師，並於課後安排線上提問時間，透過即時互動的教學模式，增加印尼學員的學習效能，使課程更為有趣、活潑。

此次線上代訓課程主題為「重大創傷」 (Trauma System and Trauma Care)，其中包含豐富又實用的醫療教學課程，馬惠明院長指出，依據聯合國統計，全球每年有近一百三十萬人死於道路交通事故，相當於每天逾三千人死亡，其中機車族群每年超過一千一

百人死於交通事故，死傷年齡皆於 20 至 29 歲之間，造成青壯年人口的死亡率逐年增加，有鑒於此，強化道路安全，降低青壯年人口的死亡率及傷殘率刻不容緩。

聯合國及世界衛生組織（WHO）於 2021 年起積極推動「2021 至 2030 年道路安全行動十年計劃」（Decades of action for road safety 2021-2030）目標為直至 2030 年將降低 50% 道路交通死亡率與傷殘率，以核心概念「打造安全的交通系統」喚起全球的道路安全意識，為有效降低致死率並提升我國道路安全，除了需要積極建立道路的安全管理機制、具體落實道路整體安全、注重車輛安全性能之外，更重要的是在發生交通事故後的因應措施，本院為響應此計畫，透過認識重大創傷的基礎以及創傷照護，並且提供適當的急救和較長期康復服務的能力，特別開辦此次線上醫療課程，不僅能夠透過課程了解開發中國家—印尼對於重大創傷的醫療需求，更能透過分享經驗的方式互相交流學習。

醫療課程主要分為兩大部分，一類為認識創傷種類（Trauma System）、一類為如何照護創傷（Trauma Care），急診醫學部的蕭偉健醫師、李易霖醫師與杞建佑醫師講授一系列的「到院前創傷救命術」、「外傷超音波」以及「急診重大創傷的團隊合作」課

程，使印尼醫學院獲得急診遇到重大創傷的基礎處理模式的相關知識；心臟外科陳詠瑋醫師介紹近年新興的急救醫學技術「主動脈復甦性血管球囊閉合術 (REBOA) 」獲得印尼醫師的熱烈迴響；神經外科的陳以幸醫師與何御章醫師分別講解「創傷性腦損傷(TBI)」與「脊髓損傷」，由於印尼有許多民眾不戴安全帽，因而需要開刀病患不計其數，醫療課程讓印尼醫師學習如何能更有效急救病患；影像醫學部的葉建德醫師則說明如何透過栓塞術急救創傷中的大出血於重大創傷中；一般外科林俞廷醫師講授腹部外傷，面對腹部中含有最多的人體器官的情形下，如何冷靜應對以及吳昭瑩醫師簡介中臺灣雲林分院之可預防死亡率之系統回顧；泌尿科陳奕州醫師介紹泌尿系統的創傷以及透過重建手術復原傷口，使得病患能夠在術後重拾正常生活；胸腔外科盤建德醫師說明在鈍挫傷和穿刺傷害下的「胸部創傷」需要如何進行處置，使印尼胸腔科醫師更有興趣進一步探討相關手術；而肢體性創傷則由整形外科的林穎聖醫師介紹，由於重建與復健將會是漫長且需要耐心的道路，如何先將肢體完整的復原，則需要如同魔術師般的整形外科醫師；骨科傅紹懷醫師基於許多民眾因不遵守交通法規，因而造成骨盆骨折的憾事，整理完整的教材，提供印尼醫師一同交流學習；本院也非常感謝新竹分院的蘇欣怡護理師以護理師的角度來講解創傷的高級外傷救命

術 (ATLS) ，並透過分享經驗的方式與印尼醫師一同探討如何在遇到民眾緊急跳樓時的最佳處置方式。

除此之外，同時也邀請到婦幼醫學中心主任徐明洸副院長以及小兒科洪錫全醫師共同分享在嚴峻的疫情以及有效的醫療資源內，能夠拯救重症的孕婦與兒童，使病患能夠脫離險境，重獲新生，也透過此次交流機會邀請晉弘科技與創心醫電股份有限公司介紹其醫療器材，如何廣泛運用於遠距醫療並嘉惠許多無法至醫院就診的病患。

課程中，印尼醫學院的主治醫師積極針對其中課程內容提出問題，也分享許多個案請教本院醫師，並表示希望可以進行更多相關課程，也給予「於課程中獲益良多」以及「課程內容非常豐富」等相當正面的回饋。

今年以線上醫療教學的方式來進行醫療學術交流，非常感謝印尼瑪琅布拉維加亞大學的 Prof. Saifur、神經外科的 Yudi 醫師以及艾爾朗加大學的 Ardian 醫療長、精神科 Damba 醫師的極力促成，一同完成了長達 10 天的醫療課程，除了能為聯合國及世界衛生組織「2021 至 2030 年道路安全行動十年計劃」貢獻一己心力，並同時能夠維持本院與印尼醫學院不間斷的合作與交流，而 2 間醫學院

所給予的課後回饋與鼓勵非常值得本院國際醫療中心參考與學習，期望未來能夠一同持續進行醫療學術的探討，即使嚴峻的疫情之下，也能夠透過別出新意的方式和國際間持續交流專業醫療知識。

NTUH-Yunlin & NTUH-Hsin-CHU
Universitas Brawijaya & Universitas Airlangga

2022
July 4th - July 15th

Online Training Program

Topic: Trauma system and Trauma Care
Covid 19 Case sharing in Pediatrics and Obstetrics and Gynecology

July 4(Mon.) July 5(Tues.) July 6(Wed.) July 7(Thurs.) July 8(Fri.)

Taiwan time 10:00-12:00 Indonesia time 09:00-11:00

Wei-Chien Hsiao M.D. Chien-Yu Chi M.D. Yi-Hsing Chen M.D. Yu-Ting Lin M.D. Chao-Yung Wu M.D.

Taiwan time 14:00-16:00 Indonesia time:13:00-15:00

Yi-Lin Lee M.D. Yung-Wei Chen M.D. Jian-De Ye M.D. Hsi-Chuan Hung M.D. Yi-Jhou Chen M.D.

Website Link: [QR Code]

Logos: NTUH-YL, NTUH-HS, Universitas Brawijaya, Universitas Airlangga

線上代訓課程第一周海報

NTUH-Yunlin&NTUH-Hsin-CHU
Universitas Brawijaya& Universitas Airlangga

Online Training Program

2022
July 4th
July 15th

Topic: Trauma system and Trauma Care
Covid 19 Case sharing in Pediatrics
and Obstetrics and Gynecology

July 11(Mon.) July 12(Tues.) July 13(Wed.) July 14(Thurs.) July 15(Fri.)

Taiwan time 10:00-12:00 Indonesia time 09:00-11:00

Ue-Chung Ho M.D. Ming-Kwang Shyu M.D. PhD Shau-Huai Fu M.D. Chun-Chin Chou M.D. MedImaging Integrated Solution Inc.

Taiwan time 14:00-16:00 Indonesia time:13:00-15:00

Chien-Tc Pan M.D. Ying-Sheng Lin M.D. Ms. Hsin-Yi Su Mr. Chi-Wel Hung IMEDIPLUS INC.

Website Link: 

線上代訓課程第二周海報



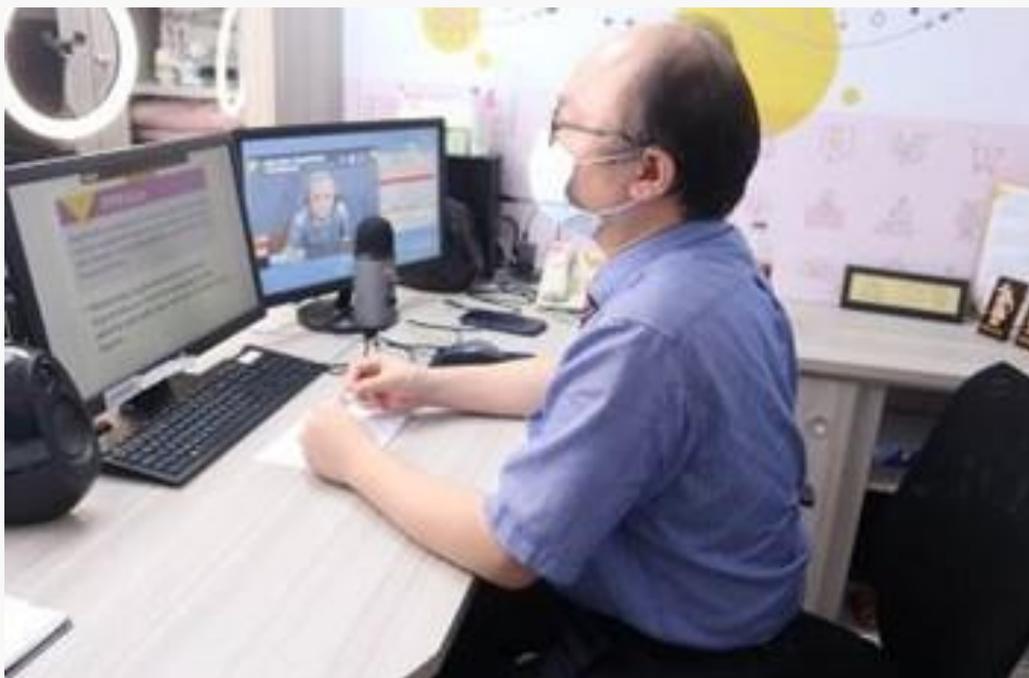
7月4日開訓典禮邀請 UB 的 Prof. Saifur 與 UA 的 Ardian 醫師為我們開場致詞



印尼瑪琅布拉維加亞大學醫學院學員上課情形



急診醫學部醫師一同分享案例並討論交流



胸腔科盤建德醫師與醫師討論個案

雲林分院秘書室