



2023 童綜合醫院

創新醫療科技體驗營

— TUNGS HOSPITAL ADVANCED MEDICAL TECHNOLOGY CAMP 2023 —

研發创新中心 歐宴泉院長

活動總召: 達文西中心翁瑋駿主任 企劃: 院長室林威孝專員



童綜合醫院
醫療社團法人
Tung's Taichung MetroHarbor Hospital



財團法人童傳盛文教基金會
Tung Chuan-Sheng Cultural Educational Foundat

INTUITIVE

Boston
Scientific

Medtronic

Johnson & Johnson
MEDICAL DEVICES COMPANIES

Teleflex®

CONTENTS

目錄

1 活動宗旨與目標

2 活動總覽

3 師資陣容

4 活動內容

5 報名資訊

活動宗旨與目標

EVENT GOALS AND OBJECTIVES



MedTech Innovation

童綜合醫院長年致力於培育台灣優秀醫學人才，為因應創新醫療科技(Advanced Medical Technology)正對醫療產業生態帶來急遽變革，基於培植醫療科技重點科系優秀青年學子快速接軌產業脈動、洞悉科技創新視野、掌握未來職涯投入契機，本院特於2023年2月11日開辦「高中生創新醫療科技體驗營」，聚焦國內外醫療科技大廠跨域結合醫療的最新產業趨勢、技術與創新應用。

活動總覽

EVENT OVERVIEW

活動時間

第一梯次 2023/2/11 (六)

08:00-12:30

第二梯次 2023/2/11 (六)

13:00-17:30

活動地點

童綜合醫院醫療樓5F

達觀手術示範中心

活動對象及人數

台中一中、台中女中、興大附中、
中科實中、台中二中、曉明女中、
明道中學、衛道中學、立人高中、
清水高中、中港高中、龍津高中，
每梯次每間學校由
校方推薦2名代表

活動總覽

EVENT OVERVIEW

01

專題演講

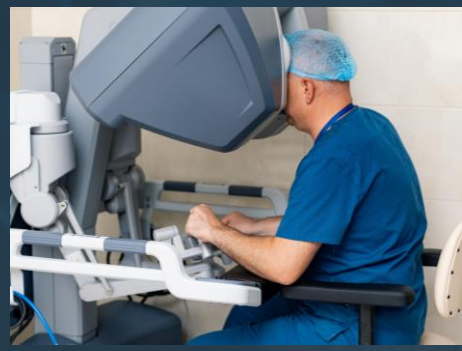
- ☆醫療AI新趨勢
- ☆尖端醫療設備



02

實作演練

- ☆達文西手術模擬
- ☆軟式輸尿管鏡
- ☆手術縫合體驗



03

分組競賽

由專業臨床醫師進行評分，驗收學習成果。



04

拓展視野

了解醫學領域趨勢，為自己的未來加分！



師資陣容

FACULTIES

研發創新中心
歐宴泉院長



達文西手術中心
翁瑋駿主任



臨床試驗中心
林益聖主任



泌尿科
呂謹亨醫師



活動流程

EVENT SCHEDULE

從專題演講鳥瞰尖端醫療

實地操作達文西手術模擬器

體驗置入軟式輸尿管及手術縫合

EXPLORE
YOUR
VISION

時間	活動內容	講師	地點
08:00-08:10 (1) 13:00-13:10 (2)	開幕式暨致歡迎詞	童敏哲總院長、歐宴泉院長	
08:10-08:15 (1) 13:10-13:15 (2)	課程總覽介紹與分組	翁瑋駿主任	
08:15-08:35(1) 13:15-13:35 (2)	醫療AI新趨勢	游人達資訊長	童綜合醫院
08:35-08:55 (1) 13:35-14:55 (2)	尖端外科手術新視野	林益聖主任	達觀手術 觀摩中心
08:55-09:15 (1) 13:55-14:15 (2)	泌尿結石新進展	呂謹亨醫師	
09:15-09:30 (1) 14:15-14:30 (2)	分組討論與交流	翁瑋駿主任	
分組活動			
09:30-10:20 (1) 14:30-15:20 (2)	A組: 達文西機械手臂 B組: 軟式輸尿管/ 手術縫合	翁瑋駿主任、林益聖主任 呂謹亨醫師、莊毓峰醫師	手術室
10:20-10:40 (1) 15:20-15:40 (2)	Coffee Break		
10:40-11:30 (1) 15:40-16:30 (2)	A組:軟式輸尿管/ 手術縫合 B組:達文西機械手臂	翁瑋駿主任、林益聖主任 呂謹亨醫師、莊毓峰醫師	手術室
11:30-12:30 (1) 16:30-17:30 (2)	分組競賽/心得分享/頒發獎狀 (A/B組老師評分)	研發創新中心 歐宴泉院長	

活動內容

EVENT CONTENT

達文西機械手臂實境模擬

尖端科技

達文西機械手臂系統具備 3D 立體視野、高自由度多關節手臂以及穩定的操作特性等優勢，為國內微創手術主流。

打電動練手術

虛擬實境手術模擬器多樣化的訓練模組與擬真體內環境，讓受訓醫師能夠多次練習機器操作、血管控制、縫合等技巧。

全程體驗

直接進手術房實地模擬！運用手動桿進行穿針引線、切除、縫合等開刀技巧，進而達成手腳並用操作機械手臂學習目標。



活動內容

EVENT CONTENT

軟式輸尿管內視鏡體驗

尖端科技

使用高解析電子式影像，提供醫師進行最高靈活度的無創輸尿管及腎盂內手術，包含無傷口之輸尿管與腎臟內碎石手術。

實地操作

使用模型操作輸尿管內視鏡，模擬由尿道經由膀胱、將輸尿管裝置放入腎盂。



報名資訊

REGISTER INFORMATION

REGISTRATION
校內報名

校內推薦學員代表
2022/12/19-2023/1/6



尖端微創手術達文西外科機器人及人工智能的應用
歐宴泉醫學博士／教授

REVIEW
資格審核

審核期間
2023/1/9-13

ADMISSION
錄取名單
公布

官網公布
電話通知



尿路結石與治療方式
呂謹亨醫師

PAYMENT
線上課程

活動費用免費
學員需先觀看
三堂線上課程

START
活動開始

第一梯次 2023/2/11 上午
第二梯次 2023/2/11 下午



軟式輸尿管介紹
波士頓科學



攜手童心

培育未來醫療人才



INTUITIVE

Boston
Scientific

Medtronic

Johnson & Johnson
MEDICAL DEVICES COMPANIES

Teleflex®