

## 台灣擬真醫學教育學會 高階微創手術模擬訓練工作坊

- **目的：**LapSim 高階腹腔鏡手術模擬器：搭載高度靈敏的雙手腹腔鏡模擬器械，除真實的手感外、同時具備了微創手術最重要的細微觸覺回饋，對於初入門的年輕外科醫師在訓練手術的精細度及組織的掌握度皆佔有相當重要的角色，更具備了高度擬真的實際手術演練。
- **課程內容：**抓握訓練、左右協調、腹腔鏡導航基礎 & 抓持與施夾、腹腔鏡導航應用 & 封閉血管與切割
- **主辦單位：**臺北榮民總醫院外科部、教學部、台灣擬真醫學教育學會
- **協辦單位：**醫策會
- **舉辦日期：**112 年 04 月 22 日(六)
- **舉辦地點：**臺北榮民總醫院中正樓 3 樓手術模擬創新中心  
(台北市北投區石牌路二段 201 號中正樓 3 樓)
- **課程對象：**第一年不分科住院醫師(PGY1)
- **課程證明：**全程參加並核實簽到者，核發上課證明乙張。
- **活動費用：**課程免費。
- **報名方式：**採線上報名方式，小班教學，一梯次限額 12 名。
  - (一) 線上填寫報名表：學會官網(<http://www.tssh.org.tw/>)課程與學術活動專區。
  - (二) 線上報名截止日期：即日起至 112 年 4 月 14 日止或滿額即止。
- **連絡方式：**(02)55702427 轉 348 葉小姐 [taiwanssh@gmail.com](mailto:taiwanssh@gmail.com)

## ➤ 課程介紹：

COVID-19 新冠肺炎疫情爆發後蔓延至今，在醫療體系下遠距醫療成為趨勢，隨著 AI 人工智慧、5G 網路、VR/AR 等創新科技興起，醫療領域面臨科技轉型，加上因疫情影響關係，年輕住院醫師跟刀學習機會降低，因此運用智慧醫療突破時空限制在手術規劃、評估與治療，翻轉外科手術新思維。

本次訓練課程使用高階腹腔鏡手術模擬器(LAPSIM)，被廣泛應用於全球各大知名醫學中心供微創手術訓練之用，是全球唯一已經發表臨床對照驗證研究(Annals of Surgery, Volume 255, Number 5, May 2012)，證明能夠提高外科醫師手術技能的腹腔鏡手術模擬機，支援編輯製作手術條件(講師可規劃手術器械配置，限定手術方法)，並有上千種程度相異的課程組合，獨特的評價系統及專利的性能指標能提供即時反饋以及術後評價反饋。其內容涵蓋基本技能模組有 13 個訓練任務：錄影機導航、器械導航、左右協調、抓持、切除、導管置入、施夾、上提與抓持、執腸訓練、解剖訓練、封閉血管與切割、縫合、精度與速度訓練。透過 LAPSIM 可反覆練習提高手術技術，每次的訓練過程皆可保存以及回放，包含詳細的評估報告、統計數據和操作影像，提供即時和長期訓練的發展、反饋記錄，課程管理更便捷。

LapSim®

## 腹腔鏡模擬器

高度擬真、觸覺回饋、大數據精準評分系統

### 協調訓練模組

協調、抓持、精度與速度訓練

### 手術技能訓練模組

切除、施夾、腸處理、精細解剖...等等

### 實用縫合訓練模組

基礎縫合、限時縫合、進階縫合



## 台灣擬真醫學教育學會 高階微創手術模擬訓練課程

- 日期：112年4月22日、5月27日(六) 08:00-12:10
- 地點：臺北榮民總醫院中正樓3樓手術模擬创新中心
- 議程：

時間		內容	主講人
08:00-08:15	15	第一梯次報到	
08:15-08:30	15	長官致詞&合照 臺北榮民總醫院 馬旭副院長、臺北榮民總醫院 林永煬副院長、醫療品質進策會 王拔群執行長、臺北榮民總醫院 外科部曾令民部主任(台灣外科醫學會常務理事)、臺北榮民總醫院 教學部楊盈盈部主任 (台灣擬真醫學會理事長)、臺北榮民總醫院 外科部王心儀科主任、台灣外科醫學會 侯明鋒理事長(邀請中)	
08:30-10:10	100	第一梯次高階微創手術模擬訓練課程 (第一組 抓握訓練；第二組 左右協調； 第三組 腹腔鏡導航基礎&抓持與施夾；第四組 腹腔鏡導 航應用&封閉血管與切割)	臺北榮民總醫院 外科部醫師群
10:10-10:20	10	頒 獎/賦 歸	
10:00-10:10	10	第二梯次報到/合照	
10:20-12:00	100	第二梯次高階微創手術模擬訓練課程 (第一組 抓握訓練；第二組 左右協調；第三組 腹腔鏡 導航基礎&抓持與施夾；第四組 腹腔鏡導航應用&封閉血 管與切割)	臺北榮民總醫院 外科部醫師群
12:00-12:10	10	頒 獎/賦 歸	

※詳細活動議程以當日公告為主

➤ 交通資訊：

