

## 標題: 影像技術在臨床醫學再教育課程的應用工作坊(2D,3D,VR)

手術錄影，可以紀錄手術過程，提供往後重複觀看、編輯、分享以及儲存紀錄的各種功能，透過後製作剪輯，可將重要步驟快速呈現，呈現最佳教學展示。

108 年度，醫學院解剖學暨細胞生物學科購置了影像錄製系統，包括手術 **3D 影片錄製並可後製 VR 影片**，**醫療級頭戴式無線攝影機(2D，可即時影像連接手機)**。為讓臨床教學工作者能夠體驗不同影像錄製方式所呈現的視覺效果，以及教學上之應用，將在形態學大樓一樓大體實驗室開設影像技術應用工作坊，大家一起來試試~~

\*\*報名網址 <https://forms.gle/DEh5mnUpFmY3cii29>

\*\*時間是 8/15 (六)早上 10:00-12:00

\*\*地點是北醫大\_形態學大樓一樓\_大體實驗室

\*\*學分認列：北醫大教師繼續教育點數 2、三院 CFD 積分(附醫創新教學導入 2、萬芳 A 類教學能力提升課程 2、雙和臨床技能暨評估組進階 2)

\*\*還有小禮物

\*\*請帶手機

\*\*聯絡人:解剖暨細胞生物學科\_陳蕙敏 (#3251) [chm7805@tmu.edu.tw](mailto:chm7805@tmu.edu.tw)

## 課程內容:

1. 說明醫療級頭戴式即時影像無線攝影機(Fasmedo FM-100)
2. 展示 3D 影像錄製，以及 3D 影像體驗
3. 體驗 VR 錄製影像

## 參考資料:

FM 100 Introduction

[https://medicam-public.s3-us-west-2.amazonaws.com/video/fasmedo\\_animation.mp4](https://medicam-public.s3-us-west-2.amazonaws.com/video/fasmedo_animation.mp4)

ENT surgery video

[https://medicam-public.s3-us-west-2.amazonaws.com/video/surgery/fasmedo\\_ENT\\_clip.mp4](https://medicam-public.s3-us-west-2.amazonaws.com/video/surgery/fasmedo_ENT_clip.mp4)



3D 錄像教學系統，旨在記錄來自各類型需要立體觀感才能比較清晰了解的教育過程，此系統兼容

VR Side By Side SBS Google Cardboard VR 觀賞的錄製或製作的影片。當前其紀錄的影像資訊可用於記錄，培訓或教育目的。此系統適用於各類醫院手術室，醫學影像中心，外科中心，診所，醫生辦公室和類似的醫療環境。



Demonstration-VR 3D 影像教案