

# 14

## 線上互動教材製作教師增能社群

長庚科技大學、馬偕醫護管理專科學校、國立臺北護理健康大學

一、緣由：自2019年底，全球受COVID-19疫情的影響而使教育的傳播方式面臨挑戰，原本傳統的教學方式轉變為線上教學。這突如其來的改變，讓老師們在被迫改變的狀態下學習以線上的方式進行教學。然而多數老師僅會使用線上視訊系統進行視訊教學，對於**線上互動軟體再活化教學的運用**較為陌生。希望能透過社群的方式能向專家學者學習，進而增強教師的教學能力，提升學生學習的投入與興趣。因此，本社群旨在進行跨校、跨領域合作的團體，目的在增進教師成員們在線上互動工具的運用，提升教師教生能力與學生學習動機，營造雙贏的學習環境。

二、計畫說明：本專業社群的成員橫跨三所學校及是由七位(分別是護理教育、助產教育、臨床護理、兒科護理及醫護教育相關的師資所組成。我們期望能一起學習線上互動工具，提升教學能力。

三、運作機制與模式：本社群由國北護醫教系鄭夙芬教授所主導，為使各校教師便於交流，本社群建有line群組讓教師們**不受空間、時間限制**進行討論及交流，鄭夙芬教授不定期會於群組中主導教師們互相交流，包括教師對於社群活動安排之意見及相互分享教學軟體使用心得。並於每次活動前開會討論社群活動之主題規劃是否有助於教師教學應用。

### 活動流程及照片展示：

四、活動說明：本社群共舉辦4次教學工作坊活動，分別為：

- 1.教學影片攝影、剪輯與製作教學體驗
2. H5P 軟體教學體驗
- 3.聊天機器人製作教學體驗
- 4.聊天機器人製作教學體驗-進階版

因疫情影響以及教師事務繁忙，故本於9月(聊天機器人)及10月(聊天機器人進階版)之教學活動延至11月舉行。因成果海報繳交期限於活動前，故僅先分享前2次活動之成果。



H5P 軟體教學體驗	
H5P 是蝦米?	H5P 介紹綜覽
H5P 的光明燈	學習資源說明
H5P 牛刀小試	操作帶領示範
我的第一個H5P	自由操作分享



07/25 介紹拍攝影片



07/25 介紹何謂分鏡及分鏡表



07/26 介紹攝影機、相機拍攝技巧



07/26 介紹如何調焦距、鏡位

### 教學影片剪輯與拍攝

#### 第一日課程(7/25)

#### 第二日課程(7/26)

09:00~10:00	講者引導學員下載課程所需資料並了解學校教師對於多媒體資源軟體熟悉程度及需求、介紹拍攝影片的要點。	DaVinci Resolve 軟體實際操作練習、介紹音檔載入、影片檔案如何影音分離、字幕標題製作講解。
10:00~10:50	介紹何謂分鏡及分鏡表，介紹兩者之不同與必要性、示範如何拍攝分鏡及特寫。	介紹影格(24FPS、25FPS、30FPS)差異、剪輯輸出教學、輸出模式差異。
10:50~12:00	介紹影片編輯軟體DaVinci Resolve 軟體，並示範軟體基礎使用功能、引導學員實際操作練習。	介紹攝影機、相機拍攝技巧、如何打光、調焦距、鏡位。