

# 多媒體製作 I

## 教學目的：

之前所學習的 — 電腦初班、中班及資訊應用，都是為了讓學員能夠修讀“多媒體”而創建的基礎電腦班。多媒體製作是長者書院電腦課程的核心部份，以之前學習的電腦知識作為基礎，帶領學員進入應用領域，學習比較深層次的電腦技術和理論。使用的軟件比較大型和複雜，學習年期為一年半。學員在課程中會製作出各式各樣具個人風格的作品，這些作品將會展現學員學習的成果。

## 教學內容：

學習何為多媒體，主要教授 PowerPoint 2010，由投影片設計開始，文字藝術，圖片效果，Smart Art，網上尋找素材，編排投影片，新增、修改、儲存，在課堂與課堂之間延續製作有意思有主題的投影片，伴隨教授聲音格式，切換投影片，新增動畫，動畫效果的控制，插入音效，聲音效果的控制，轉換 CD 音軌成 MP3 讓投影片使用，錄製語音及調成與投影片動畫同步等，把聲音溶入投影片，結合動畫，再錄製旁白，產生多媒體效果，在教學後段將會給學員一些堂上練習，以及鼓勵他們自行創作一份 PowerPoint 作品。

教授 Cool 3D 製作立體動畫，火焰效果，閃電效果，立體文字製作，路徑編輯，常見的電視劇宣傳動畫。立體動畫的製作技巧要求比較高，在立體的旋轉面和時間軸控制方面，畫格數和整體動畫編排等將會有更深入的教導，還有物品的遠近角度，前後和上下左右幾面的控制，主畫格位置的選擇和新增，主畫格之間的物件移動和旋轉關係，深入調控在時間中不同物件的位置、旋轉和大小。動畫的流暢度和整體動畫的配合等。完成後的動畫將會輸出視訊，儲存，留給接下來的會聲會影作素材導入使用。

另外將會教授 PixMaker 360 度回旋景觀製作，儲成明信片。