

# 國立彰化高中 資訊多媒體教學研習計畫

## 目的：

多媒體動畫在目前國高中職中生活科技領域屬於比較少接觸的部分，但現實社會中卻越來越多的需求指向這各領域，因此為了讓老師們也能先行領略多媒體製作的樂趣而辦了這個研習。希望教師能從中發現可行的方案教給學生，使學生能有更多元的技能可以發揮。

## 內容：多媒體教學 Muvizu

Muvizu 是一個來自英國的 3D 卡通動畫軟體，也是目前學習曲線最容易、最有趣、最快速產出的 3D 卡通動畫軟體。Muvizu 能創造沒有學習障礙的環境，讓學生有成就感，進而引發學習動機及興趣，每個學生都能夠在短時間內，快速完成製作一部卡通動畫，學習用動畫培養多媒體應用能力，訓練具備個人風格的表現藝術。

多媒體設計、動畫遊戲等相關科系是近年最熱門的科系之一，連傳統的高中職資料處理、大專院校資管科系也陸續轉型為多媒體相關科系，未來也會增加資訊課程的授課時數，教學內容更是五花八門琳瑯滿目，涵蓋相當多種的專業知識與軟硬體技術，從平面設計、3D 動畫、影視特效、遊戲製作、VR ( 虛擬實境 ) ... 等，相信資訊與多媒體相關課程或科系一定很想盡快發展此類課程，因此，我們將會分享應用 Muvizu3D 卡通動畫軟體用最淺而易懂的方式製作 VR 動畫內容。

讓我們一起提高學生學習成就感與培養多媒體技能，協助規劃特色課程與發展特色招生，相信能為多媒體設計與資訊應用課程帶來新靈感與新感受！

Muvizu 軟體介紹：<https://goo.gl/hurk2d> ( 點選 Muvizu 卡通動畫製作軟體 )

## 參加對象

1. 本課程歡迎國中與高中職生活科技、資訊與多媒體相關領域教師參加。
2. 本課程為初階上機課程，不論有無多媒體製作與教學經驗之教師皆適合體驗 3D 卡通動畫的製作樂趣。

研習時間

2017 年 5 月 18 日 ( 四 ) 08:30~17:00

活動地點

彰化高中 資訊館 電腦教室(三)

( 校址：彰化市中興路 78 號 資訊館位於進華陽街校門後直走穿過操場右方 )

報名方式

本課程完全免費，開放名額 30 位，請至「全國教師在職進修資訊網」報名  
( <http://www.inservice.edu.tw> )，選擇「彰化縣」，課程代碼為「2196948」

## 課程大綱

時間	課程內容	講師	
08:30~09:00	研習教師報到	彰中工作人員	
09:00~09:30	多媒體產業趨勢	彰化高中 資訊組	
09:30~10:40	Muvizu 基本介紹 卡通動畫角色風格設計 場景與道具物件的擺設與屬性		
10:40~10:50	茶敘時間		
10:50~12:00	造景與燈光的搭配 預覽與拍攝攝影機認識 作品實作<1>：卡通人物虛實合成		
12:00~13:00	午餐時間		
13:00~14:00	角色的臉部表情與肢體動作表現技巧 動畫製作之時間軸設定與應用 角色特效與跑步移動		
14:00~14:15	茶敘時間		
14:15~15:15	攝影機分鏡與運鏡 十分鐘從無到有產出 3D 卡通動畫 作品實作<2>：樂團表演動畫		
15:15~15:30	茶敘時間		
15:30~16:30	動畫檔案格式介紹與輸出 VR 360 影片輸出技巧 作品實作<3>：VR 環景動畫體驗		
16:30~17:00	動畫檔案格式介紹與輸出 VR 360 影片輸出技巧 作品實作<4>：VR 環景動畫體驗		彰中資訊組

## 主辦單位

國立彰化高中

## 協辦單位

首羿國際股份有限公司

### 活動備註

主辦單位保有行使 / 調整此次研習的權利。逢颱風、豪雨、地震等不可抗拒之重大天災，遇行政院人事行政總處發布「停課」訊息時，本研習課程將順延，擇期另行舉辦。