**多媒體教學新革命 　Muvizu 3D卡通動畫速成研習**

　　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19日（五） 09:30~16:30

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35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。