**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。