

2019 VR Battle 製程優化教學方案

一、 起源：

自去年起 CGW 同時舉辦 VR 大賽，各學校的反應頗為熱烈，有鑑於此，Reallusion 甲尚公司亦盼能藉此活動繼續培育出有潛力的優秀人才，因此從 2019 年起決定進一步提供免費軟體以及教育訓練贊助學生參加比賽。Reallusion 的 iClone 及 Character Creator 產品易學且快速製作的特性，實為初學者做出優質 VR 作品最佳解決方案，參賽學生若能將 iClone/CC 使用於作品的製作流程中，應可激發學生在學習及製作 VR 遊戲動畫方面的潛能及動力，對於奠定國內人才培育基礎有良善的助益。

二、 贊助比賽軟體介紹：

產品名稱	內容介紹
iClone7 即時 3D 動畫製作軟體	iClone7 整合所有最新即時效果技術，包含人物角色創造、場景設計、動畫製作、電影敘事，提供最人性化的使用環境。 *請參閱 iClone 在 VR 與 AR 的應用案例： 1. VR360 範例 2. AR 童書範例
Character Creator 3 角色生成器	Character Creator 3 為先進的角色創建工具，兼具速成與質感的綁定角色，利用內建的肢體動態、臉部表情與口形動態，讓角色創作更活潑。透過臉部與肢體細緻的自由形變、PBR 動態材質、分層編輯架構讓角色創作風格不受限。 *請參閱 Character Creator 3 遊戲角色製程介紹
3DXchange 匯入/匯出轉換器	藉由 3DXchange 製程，您可匯入與匯出各種類型的 3D 素材資源，包含靜態與動態物件、綁定的角色以及動作資料。您也可以針對 Unity、Unreal、Maya、Blender、Cinema 4D 或 Daz Studio 量身訂製輸出項目。
Motion LIVE 動捕外掛解決方案	iClone7 即時 3D 動畫製作軟體，可與 Perception Neuron, Xsense, Rokoko, Faceware, Leap Motion 等知名動捕軟硬體對接，可依參賽隊伍主動告知需求後個別提供。
素材提供	Reallusion 提供以下適合 VR 製作之素材，免費提供參賽同學使用— Previz Content Collection v.2 – Movie & Film set Bundle

- 詳細產品介紹請參閱官方網站：<https://www.reallusion.com/tw/>

三、 集訓工作坊-課程內容規劃 (4/26 更新)

講師簡介	姓名	于翔 Frank
	專長	3D 動畫製作與專案管理、電腦動畫教育課程規劃
	經歷	甲尚科技原廠認證講師、3D 動畫師、3D 製作管理；Playstation 3 Wonderbook「Diggs Nightcrawler」遊戲動畫；憤怒鳥賽車「Angry Birds GO!」遊戲動畫；憤怒鳥變形金剛「Angry Birds Transformers」遊戲動畫
集訓工作坊	時間	2019 年 5 月 9 日 上午 9:30 至下午 16:30 (正修科技大學) 2019 年 4 月 27 日 上午 9:30 至下午 16:30 (銘傳大學)
	地點	銘傳大學(桃園校區) 資訊大樓 S405 教室 (學校住址: 333 桃園市龜山區德明路 5 號) 正修科技大學幼保大樓 0405 教室 (學校地址: 833 高雄市鳥松區澄清路 840 號)
	報名	開放名額各 40 位, 線上報名連結如下: 5/9 正修科大場次 https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSewZrBxqEM5cuMvvwX-Hl-FSOvXKBW1HFVmg3VATorvSGICcxQ/viewform 4/27 銘傳大學場次 https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSchZ64WvI2mg3PTEjHLKGTeljCaAaApxnYJah6I4A-scxj3Nw/viewform
	課程內容	了解學習使用 iClone7、Character Creator3、3DXchange 3D 相關工具, 製作動畫、特效及應用於 VR 的實際操作, 最終完成個人化的 VR 影片。
線上研討會	時間	直播課程會在 4/30 & 5/2 晚上 8:00~9:30 舉行 4/30 遊戲角色快速製程直播教學-Unity 5/2 遊戲角色快速製程直播教學-Unreal
	網址	https://www.facebook.com/VoiceofReallusionEducation/
線上諮詢	電子郵件	使用 Reallusion 軟體之參賽隊伍, 每周一次 Email 提問機會, 甲尚原廠講師協助回答。Email: Contact_asia@reallusion.com

四、 Reallusion 贊助獎品內容

獲獎第一至第三名參賽隊伍，每組贈送軟體 iClone7、3DXchange7 Pipeline、Character Creator 3 Pipeline 正式版各一套，價值 NT\$ 26,970。

五、 軟體申請及聯絡方式

欲申請軟體之隊伍，請提供以下資料—學校/系所/隊名/隊員姓名/指導老師/欲使用軟體名稱，並信件主旨寫明為「VR Battle 使用申請」寄至 Reallusion 官方信箱 Contact_asia@reallusion.com，如有任何軟體相關問題也請不吝來信詢問。