

國立基隆高級商工職業學校

iClone 3D快速動畫體驗研習實施計畫

壹、計畫目標

傳統動畫學習不易，都是由專業美術設計團隊花費許多心力時間製作；動畫師需具備充足的技能從頭開始畫稿，熟練關鍵格動畫編輯、動作邏輯以及其他重要的美學概念。甲尚科技研發的 iClone 以創新的角色建製與操偶控制技術，徹底改變了動畫製作模式。對學校來說，不一定要專業的設計科系才能教動畫課程；對學生而言，動畫亦不再是專業艱深的製作過程，豐富的動畫資源庫讓任何科系的學生都可以體驗創作動畫的快感，動畫變得簡單有趣，使每位學生都能發揮創意，體驗快速、有趣又精采的動畫創作！

本研習營主要介紹創意快速動畫軟體的特色功能，及各應用領域的案例分享，並以上機方式讓老師熟悉多媒體動畫製作的關鍵流程，藉此培養學生不再為學習艱深動畫軟體的操作反而抹煞了創意創新能力，鼓勵老師教導學生用動畫把自己的創意表現出來，現場更準備了 3D 動畫教學的實際運用，利用全新的數位合成技術創造出新奇、有趣的體感環境，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，相信能為貴科系的多媒體設計與資訊應用課程帶來新靈感與新感受！。

貳、承辦單位

主辦單位：國立基隆高級商工職業學校

協辦單位：首羿國際股份有限公司

參、實施對象及建議

- 一、歡迎對多媒體動畫製作與課程應用有興趣之高中職教師踴躍參加。
- 二、本研習不論有無動畫製作與教學經驗之教師皆可參加。
- 三、建議參與研習的教師攜帶 8G 容量以上隨身碟，以方便複製高畫質教學影音檔案、限期完整版軟體與動畫素材庫。

肆、研習活動與報名資訊:

- 一、研習日期：民國 103 年 12 月 27 日(星期五)
- 二、報名網址：請於 12 月 24 日前逕至教育部全國教師在職進修資訊網報名：
<http://www3.inservice.edu.tw/>
- 三、研習地點：國立基隆高級商工職業學校設計大樓 4 樓電腦教室。
- 四、錄取方式：預計錄取 35 名，依報名優先次序錄取
- 五、研習時數：全程參加研習教師核予研習時數 6 小時。

六、研習課程：

時間	內容大綱
09:00~09:30	研習教師報到
09:30~10:35	iClone 基本介紹之快到不可思議的動畫產出 商業應用案例與學生作品分享
10:35~10:50	下課休息時間
10:50~12:00	場景與道具物件的擺設與移動 造景與燈光的搭配
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 動畫製作魔王關之時間軸設定與應用
14:00~14:15	下課休息時間
14:15~15:15	攝影機分鏡與運鏡 動作捕捉技術應用在動畫與教材介紹
15:15~15:30	下課休息時間
15:30~16:30	從入門到進階的動畫教學經驗交流 3D 動畫結合虛擬攝影棚創新技術展示

伍、講師簡介

首羿國際股份有限公司 專案講師 黃振樑

現職「首羿國際股份有限公司」產品經理兼專案講師、「中華國際三維電腦輔助設計研究發展協會」專案講師，曾任 Corel 科立爾數位科技與 Ulead 友立資訊專案講師，並有兩本影片剪輯軟體會聲會影的出版著作，授課對象包含各級學校教師、政府機關與民營企業員工，授課足跡遍及兩岸三地，主要講授 2D/3D 動畫軟體 (CrazyTalk Animator、iClone)、多媒體影音軟體 (會聲會影、PhotoImpact)、雲端應用服務 (Google Apps、igt) 與 3D 列印相關課程。

憑藉過去的機械製圖、工業管理、資訊管理、企業創新與創業管理等跨學門的求學背景，能夠在一堂課中融合各種專業領域，以平易近人的語言結合「步驟清楚、幽默風趣、課程絕無冷場」的授課風格，廣受學界與業界好評推薦。

陸、交通資訊：詳細資料請見 [地理交通資訊](#) 網頁



搭乘公車：

直達本校站牌(基隆商工)： 東新街

七堵郵局再步行至本校

402 堵南里 406 長安社區 408 長安社區-基隆火車站

510 大武崙-七堵車站 701 瑪陵 702 友蚋 703 瑪東

搭乘火車：

乘坐火車請於七堵車站下車，出站後右轉往七堵後站出口即為東新街，然後左轉步行約五分鐘即可到達。