

國立臺北教育大學 103 年度辦理地方教育輔導

「可視化 (Visualization) 工具與教學應用研習」實施計畫

一、緣起

「可視化教學 (Visualizing instruction)」是近來國際間的教學發展趨勢，因此，不論是「教學活化」軟體的應用，或智慧教室軟硬體의 建置等，都是現代教師必備的技能之一。

本次研習旨在提供教師一種可視化工具《CrazyTalk Animator》的應用，利用豐富的素材庫及模組化的動作設定簡化數位教材製作時間，協助教師將教學內容或概念視覺化，透過動畫及數位方式呈現，使教師能更能專注於教學活動的進行，並提高學生的學習興趣。

傳統的動畫學習不易，大多是由專業美術設計團隊花費許多心力和時間製作。動畫師必需具備充足的技能，從頭開始畫稿，熟練關鍵畫格編輯、動作邏輯以及美學概念等。《CrazyTalk Animator》徹底改變動畫製作模式，對教師來說，不一定需要具備專業的設計背景才能製作數位教材；對學生而言，動畫也不再是專業艱深的技術。利用《CrazyTalk Animator》豐富的資源庫可以讓使用者快速地創作動畫，將概念和想法透過動化的可視性表現出來，使每個人都能充分發揮創意！

二、依據

師資培育法第 15 條第 2 項暨本校「103 年度地方教育輔導工作實施計畫」辦理。

三、計畫目的

- (一) 加速教師數位教材開發製作過程。
- (二) 培養教師動畫製作及概念視覺化表現能力。

四、辦理單位

- (一) 指導單位：教育部
- (二) 主辦單位：國立臺北教育大學師資培育暨就業輔導中心
- (三) 協辦單位：首羿國際股份有限公司

五、參加對象

- (一) 本校輔導區（新北市、基隆市、宜蘭縣、金門縣、連江縣）內國民小學及幼兒園在職合格教師優先。
- (二) 其他縣市對數位教材製作、多媒體動畫製作、動畫融入課程及教學應用有興趣之各領域教師。
- (三) 本研習為初階課程、需上機操作；不論有無動畫製作經驗者皆可參加。

註：建議參與研習教師攜帶 8G 以上隨身碟，以方便存取軟體、動畫素材庫、相關教材以及其他影音資料檔案等。

六、研習人數：每場次 35 人

七、研習日期

場次一：103 年 5 月 27 日（星期二）09:00~12:00

場次二：103 年 5 月 27 日（星期二）13:30~16:30

註：本活動分上、下午共兩場，教學內容相同，歡迎自由選擇其一參加；名額有限，請早報名，以免向隅。

八、研習地點：國立臺北教育大學視廳教育館 F105 電腦教室

九、研習課程表

上午場		下午場	
時 間	課程內容	時 間	課程內容
08:30-09:00	報到	13:00-13:30	報到
09:00-09:20	數位教學趨勢與技術	13:30-13:50	數位教學趨勢與技術
09:20-09:40	可視化教學案例分享	13:50-14:10	可視化教學案例分享
09:40-10:00	CTA 初體驗	14:10-14:30	CTA 初體驗
10:00-10:30	可視化教學教案設計與示範(I)	14:30-15:00	可視化教學教案設計與示範(I)
10:30-10:50	茶敘休息	15:00-15:20	茶敘休息
10:50-11:00	可視化教學教案設計與示範(II)	15:20-15:30	可視化教學教案設計與示範(II)
11:00-12:00	數位教材實作與討論	15:30-16:30	數位教材實作與討論

十、報名方式及注意事項

- (一) 本研習採線上報名，依報名先後次序為錄取依據。報名網址：教育部全國教師在職進修資訊網 (<http://www4.inservice.edu.tw/>)
- (二) 報名截止日期：自即日起至 103 年 5 月 20 日（星期二）截止。
連絡電話：02-27321104 ext.82284 林小姐
- (三) 錄取人員名單請於報名截止次日起，逕自全國教師在職進修資訊網查詢，本校不另行通知。

十一、 全程參與研習課程者，可登錄研習時數 3 小時；其相關經費由本校編列之地方教育輔導經費，以及教育部相關補助款項下支應。

十二、 參與研習人員請依規定核予公（差）假；本校停車空間有限，請儘量利用大眾交通運輸系統參加研習。

十三、 其他：本研習活動免費參加；主辦單位保有調整研習內容權利。

附件、國立臺北教育大學校園平面圖及交通路線



- | | | | |
|----------|-----------|---------|--------|
| 01 校門 | 02 鐘樓 | 03 舊宿舍區 | 04 文藝樓 |
| 05 行政大樓 | 06 圖書館 | 07 科學館 | 08 視聽館 |
| 09 至善樓 | 10 學生活動中心 | 11 學生宿舍 | 12 藝術館 |
| 13 體育館 | 14 籃排球場 | 15 明德樓 | 16 田徑場 |
| 17 溫水游泳池 | 18 創意館 | 19 大禮堂 | 20 篤行樓 |
| 21 北師美術館 | | | |

※ 捷運木柵線《科技大樓》站下車：往和平東路二段約 2 分鐘路程即可到達本校。

※ 公車《國立臺北教育大學站》：3、15、18、52、72、211、235、237、284、295、662、663、685、和平幹線。