

磨課師卡通動畫工作坊(北區場)

一、 研習說明

磨課師的教學影片設計，除了簡報錄製、虛棚、室內外拍攝的方式以外，亦可在影片當中穿插卡通動畫，可增加影片的趣味性，透過動畫來呈現知識觀念更為生動清楚，或是設計影片中的互動問答、歷史典故等等，均可透過動畫靈活呈現大學各科目的理論與操作流程。

但卡通動畫在過去有較高的技術門檻，因此要製作一個多媒體的生動教學影片，往往找不到適當的人員協助。本研習透過最新的動畫工具以及講師分享的技巧經驗，將可讓教師有能力製作教學所需的動畫，老師只要對著電腦鏡頭講話與比劃動作，就可以同步操控卡通戲偶，老師講完的同時，動畫也做完了...做卡通動畫就變得很輕鬆，腳本寫好，人物與場景畫好，接下來最麻煩的動畫，反而變成最簡單有趣的工作，且老師可以一人完成，也可以安排其他人扮演不同角色，讓教材有更多角色出現，提升 MOOCs 影片的特色與品質，讓磨課師的學習更能充滿更多樂趣。



- 二、 指導單位：教育部資訊及科技教育司
- 三、 主辦單位：教育部磨課師分項計畫辦公室
- 四、 協辦單位：國立宜蘭大學、東吳大學
- 五、 活動時間：106年05月12日 (星期五)
- 六、 活動地點：東吳大學(外雙溪校區) 第一教學研究大樓2樓線上學習自室 (R210)
- 七、 報名網址：<http://news.taiwanmooc.org/workshop/>
- 八、 聯絡方式：邱于庭小姐，信箱：ytchiu@ems.niu.edu.tw
電話：03-9317311
- 九、 研習時數：公教人員終身研習時數7小時
- 十、 備註：
 - 本活動由於場地關係，限制人數40人。
 - 自備筆電 (需內建攝影機，並能正常運作)、耳麥。
 - 由於場地關係不開放現場報名，若取消報名請來電或mail通知。
 - 為響應節能減碳，請與會師長自備餐具及水杯。

十一、研習內容: (作品產出型研習)

時間	活動項目	
09:00-09:30	報到	
09:30-09:40	開場	黃朝曦教授 (國立宜蘭大學)
09:40-10:40	角色設定與人偶設計 <ul style="list-style-type: none"> ● 認識卡通角色的架構 ● 角色對應教師的表情與講述 ● 人偶角色的外型改變 	黃啟勇教育長 (軟體大學)
10:40-10:50	休息一下	
10:50-12:00	人偶肢體設計 <ul style="list-style-type: none"> ● 角色的五官與肢體動作變化的設定 	黃啟勇教育長 (軟體大學)
12:00-13:00	午餐	
13:00-13:50	其他物件設計 <ul style="list-style-type: none"> ● 創作人類以外的角色，如動物、植物、機器、大自然萬物等 	黃啟勇教育長 (軟體大學)
13:50-13:55	休息一下	
14:55-15:45	卡通動畫在數位教材的應用 <ul style="list-style-type: none"> ● 多個卡通角色在教學影片的互動與呈現 ● 磨課師簡報與卡通角色的結合 ● 磨課師拍攝影片與卡通角色的合成 	黃啟勇教育長 (軟體大學)
15:45-16:05	交流時間	
16:05-16:50	● 生動活潑的磨課師卡通影片實作	黃朝曦教授 (國立宜蘭大學)
16:50-17:00	● 前五名優良作品選出、教師講評	黃啟勇教育長 (軟體大學)
17:00	賦歸	

十二、東吳大學交通資訊(外雙溪校區)：



本活動提供捷運劍潭站的2號出口至東吳大學(外雙溪校區)來回接駁車，共兩班車（38人座位）

- 去程發車時間及地點：**08:30** 運劍潭站的2號出口
- 回程發車時間及地點：**17:15** 東吳大學第一教學研究大樓一樓

十三、 注意事項：

注意事項 1：

請報名本工作坊的各校教師、團隊相關人員自備筆電(需內建攝影機，並能正常運作)、耳麥，並在研習前下載以下研習所需的軟體試用版。Adobe 軟體試用版多為安裝後7天內可正常使用，請注意安裝時間。下載軟體與網址如下，下載步驟如附件一：

Character Animator 下載網址

<http://www.adobe.com/tw/products/character-animator.html>

Animator CC、Photoshop CC、Premiere Pro CC 下載網址

<http://www.adobe.com/tw/downloads.html>

QuickTime Player 下載網址

https://support.apple.com/kb/DL837?locale=zh_TW

注意事項 2：

歡迎本研習的學員能攜帶貴校目前已完成的課程簡報、影片(1920X1080 mp4 為佳)等素材，即可將這次研習所學成果，與您目前的教學影片做結合，呈現出更生動活潑的磨課師教材。