

## 磨課師動畫工作坊（南區場）

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。



- 一、 指導單位：教育部資訊及科技教育司
- 二、 主辦單位：教育部磨課師分項計畫辦公室
- 三、 協辦單位：國立宜蘭大學、國立高雄餐旅大學
- 四、 活動時間：106年6月27日（星期二）
- 五、 活動地點：國立高雄餐旅大學H棟（國際大樓）407教室
- 六、 報名網址：<http://news.taiwanmooc.org/wokshop-1/>
- 七、 聯絡方式：邱于庭小姐，信箱：[ytchiu@ems.niu.edu.tw](mailto:ytchiu@ems.niu.edu.tw)，電話：  
03-9317311。
- 八、 研習時數：公教人員終身研習時數7小時。
- 九、 備註
  - 本活動由於場地關係，限制人數40人。
  - 由於活動教室的配電關係，請自行於上課前把筆電充飽以及攜帶筆電行動電源。
  - 敬請自行攜帶課程影片（1920X1080 mp4）、圖片等相關素材。

## 十、議程

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

## 注意事項

- 請有意報名本工作坊的各校教師、團隊相關人員請自備筆電(需內建攝影機，並能正常運作)、耳麥。
- 請於研習開課日前完成安裝以下試用版，試用版7日內可正常使用。

下載軟體與網址：

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

# 十一、活動地點



## 十二、交通方式



### (一)搭高鐵

可以從高鐵左營站轉搭捷運紅線，至終點小港站下，至4號出口（二苓國小），搭乘接駁車R1（紅1）路，至高雄餐旅大學正門口下。

### (二)自行開車

1. 從高速公路：高速公路→88快速道路→由小港出口→鳳頂路→過埤路→高鳳路→營口路→博學路→松和路→本校（下88快速道路至本校約10分鐘）
2. 由火車站中山路→宏平路→高松路→營口路→博學路→松和路（自行開車至本校約50分鐘）

### (三)搭火車

從高雄火車站轉搭69號公車，由火車站出發約50分，可達本校大門邊博學路口、約30分一班車次。