

# 臺北市立介壽國民中學 105 學年度第 2 學期

## 社會領域活化教學研習工作坊實施計畫

### 一、依據：

- (一)102 年 9 月 16 日北市教中字第 10240134400 號函。
- (二)本校 105 學年度第 2 學期社會領域活化教學工作坊。

### 二、目的：

- (一)藉由研習活動，提升教師教學專業知能。
- (二)促進領域教師專業知能提升，並瞭解同領域不同科目教師之教學內涵。
- (三)以學生為學習主體，研討教學方法及課程設計。

### 三、工作坊時間：

106 年 03 月 08 日（星期三）上午 09:00-12:00

### 四、研習地點：

臺北市立介壽國民中學 東棟 3 樓 理化實驗室二

### 五、研習內容：

時間	流程	地點
08:30~08:50	報到	
09:00~10:00	<ul style="list-style-type: none"><li>● 資訊融入社會科教學可行性方案</li><li>✓ Ipad 課堂控制</li><li>✓ NearPod 融入教學可行性示例</li></ul>	
10:00~12:00	<p style="text-align: center;">AR 地形沙盒</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● 互動沙箱真是個超棒的教具！我能夠自己建置一台嗎？</li><li>✓ 硬體的選擇、價格</li><li>✓ 安裝的過程：按教學照做</li><li>✓ 校正的步驟</li><li>● 系統終於裝好了，卻有很多功能不知道怎麼用，怎麼辦？</li><li>✓ 簡介幾個參數，如何開關等高線、調整水流速度、選擇自己的分層設色圖等等</li><li>✓ 吃夠了魚但你想要的其實是釣竿？學會看 -h 說明</li><li>✓ 自己寫 shell script，把常用的參數組合寫下來，想用的時候點兩下就好了！</li><li>● 我會寫程式，想自己改改看程式碼，該從何下手？</li><li>✓ 學會編譯程式碼</li><li>✓ Live 改 code 示範：</li><li>✓ 讀到 -h 參數時結束程式</li><li>✓ 改變等高線和水流的繪圖順序</li><li>✓ 修改流體的顏色</li><li>✓ 展示 shadertoy</li></ul>	
12:00	賦歸	

#### 伍、報名方式：

請有意願參與教師於03月06日16:30前逕上「臺北市教師在職研習網」(<http://insc.tp.edu.tw/>)登錄報名(北市研習字第1060221077號)，全程參與者核予研習時數3小時。

#### 陸、注意事項：

- (一) 本校停車位有限，請參與學員搭乘大眾運輸工具與會。
- (二) 請貴校惠予參加教師公假出席。
- (三) 研習場地學校無法提供停車位，請儘量共乘或利用大眾運輸工具前往。
- (四) 為響應環保政策，請教師自備環保杯。

#### 柒、介壽國中交通資訊

##### (一)學校週邊車站及可搭乘公車

1. 公車：市公車 12、63、214、254、262 介壽國中站下車
2. 若自行開車，可前往民生立體停車場（臺北市松山區民生東路5段84號）



##### (二)本研習聯絡人：

1. 業務承辦人:介壽國中教學組長 王怡璇 TEL: 27674496#201
2. 社會領域輔導團 介壽國中生教組長 戴言儒 TEL:2767-4496#302  
E-mail: cloudfree@csjh.tp.edu.tw

九、經費需求及來源：擬由本校校內相關經費項下支應。

十、本計畫經陳校長核可後實施，修正時亦同。