

觸控大屏融入跨域數位課程教材設計工作坊

1、目的：

為配合臺北市發展智慧教育及資訊科技的推動，促進校園數位轉型，擴大數位科技教育等新興課程計畫，同時實踐教育部一生一平板政策的影響力，共同培育國家未來數位科技跨域人才。針對如何結合教室內的觸控大屏等硬體配備，搭配其功能融入跨域課程的設計開發的軟體內容，以產官學研合作方式開設相關教師研習課程，增進教師智慧教育及資訊科技能力，以及課程開發能力，並於未來能融入於各類科的教學內容運用，擬辦理此教師增能研習。

2、活動對象：

臺北市、新北市及基隆市國小至高中職教師，共 30 人。

3、活動地點：

BenQ 總部一樓 (台北市內湖區基湖路 16 號)

公車: 內湖基湖路口、捷運西湖站

捷運: 文湖線 西湖站 2 號出口，出站左轉往基湖路，步行約 5-7 分鐘

*提醒: 下班時間內科交通雍塞,建議搭乘捷運

4、活動內容與時間

(1) 報名方式：

請於 **112 年 3 月 13 日 (星期一)** 起至 **3 月 24 日 (星期五)** 前，登入教育部全國教師在職進修網(<https://www2.inservice.edu.tw/>) 進行報名，並經學校行政程序核准後，完成報名手續。

(2) 課程時間：

112 年 3 月 29 日(星期三) 9:00~16:30

觸控大屏融入跨域數位課程教材設計工作坊

(全國教師在職進修網研習代碼 3772918)

(3) 研習時數

課程研習人員登錄核予 6 小時研習時數。

(4) 注意事項：

請參與課程之教師自備水杯或水壺，線場提供茶水及點心吧、餐盒；午餐均可使用或另行自理。

(5) 研習內容及課程表

※參與教師需自備筆電

| 課程主題 | 觸控大屏融入跨域數位課程教材設計工作坊 | | |
|-------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 課程時間 | 111 年 3 月 29 日 (星期三) 9:00~16:30 | | |
| 時間/主題 | 課程目標 | 課程內容 | 備註 |
| 9:00~9:30 | 報 到 | | |
| 9:30~10:30 | BenQ 觸控大屏搭配電子白板教學說明 | 1.無線投影實際操作 2.校務廣播系統後臺示範 | 此部分適合校內有 BenQ 觸屏需求之教師 |
| 10:30~12:00 | EZWrite-教材內容數位化好幫手 | 1.EZWrite 安裝教學 2.教材匯入 EZWrite 操作教學與實作 3.EZWrite 基本功能與教學工具介紹說明 4.EZWrite 6 電子白板_雲端白板 | 此部份校內可不限於 BenQ 觸屏，適合有遠距或班級配有平版載具教學情境需求之教師。 |
| 12:00~13:30 | 午 休 時 間 | | |
| 13:30~15:30 | 「海洋議題」遊戲化教學內容融入觸控大 | 1.「遠距遙控海釣系統」-內嵌網頁結合觸控互動式遊戲化教材體驗 | 此部份適合有議題融入數位化教材設計開 |

| | | | |
|-------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| | 屏體驗 | <p>2.運用設計思考融入議題式課程設 -內嵌網頁資料與影片體驗</p> <p>3.運用 EZWrite 雲端白板體驗 「垃圾圖鑑」共創。</p> <p>4.「臺灣海鮮選擇指南」融入 ideaCam 數位鏡頭化互動遊戲體 驗。</p> | 發需求之教師。 |
| 15:30~16:30 | 小組成品分享 與交流 | <p>小組共創與發想-</p> <p>嘗試從「海洋或環境議題」結合 融入各領域科目或跨域教材，搭 配 EZWrite 平台進行教材內容數 位化操作練習及分享。</p> | |

5、講師資料

曹乃心

BenQ 教育專案講師

汪憶

臺北市數位實驗高中教師