

彰化縣 110 學年度精進國民中小學教師教學專業與課程品質整體推動計畫

十二年國民教育輔導團健康與體育學習領域輔導小組

有效教學增能研習「教學策略應用與轉化- VR 虛擬實境融入健體教學研習」

實施計畫

一、依據：

- (一) 教育部補助直轄市、縣(市)政府精進國民中學及國民小學教師教學專業與課程品質作業要點。
- (二) 彰化縣 110 學年度精進國民中小學教師教學專業與課程品質整體推動計畫。
- (三) 彰化縣 110 學年度國民教育輔導團整體運作計畫。

二、現況分析與需求評估：

學生學習現場，經常因為升學會考等分數壓力，加上家長的期待，而左右教師的教學觀念與方式，實行多年的教育改革，仍不足讓學生快樂的學習，而虛擬實境是最自然、最易引起動機的學習模式，是給予現場教師最大的支持，在過去的基礎上建構新課綱之精神，落實成功的素養導向教學。並藉由辦理 VR 虛擬實境融入健體領域之研習與備課、對話、觀摩活動，以提升健體教學領域進行更有深度的教學思考。

三、目的：

- (一) 因應十二年國民基本教育創新教學，推動中、小學學生活化與翻轉學習，以提升學習品質。
- (二) 經由實作及體驗，啟發教師對虛擬實境(VR)相關軟體應用及設計興趣，推廣擴增實境(AR)運用於教學，研習相關技術，以發展高效能之創新教學模式。

四、辦理單位：

- (一) 指導單位：教育部國民及學前教育署
- (二) 主辦單位：彰化縣政府
- (三) 承辦單位：彰化縣國民教育輔導團健康教育與體育學習領域輔導小組
- (四) 協辦單位：彰泰國中、埔心國小

五、期程規劃：

- 一、110 年 9 月 16 日(星期四)，採線上研習，研習主題：VR 虛擬實境融入健體教學研習
- 二、本案由彰泰國中開設研習，核發研習時數共六小時(研習編號：3196217)

六、參加對象、人數、說明、設備及物品領取：

- 一、縣內國中健體領域教師(每校務必指派乙員正式教師參加，每校限報名乙位)、輔導團員，本次活動預計 50 人。
- 二、報名完成後請務必加入本研習 Line 群組，相關研習資訊說明、物品領取及連結…等，會公佈在群組中



三、學員需準備 win10 的桌機或筆電，除了視訊上課用的電腦，再準備一台平板或手機

四、本研習活動有準備材料包（內含 VR 紙板眼鏡、膠帶、A4 白紙 5 張及研習手冊），請錄取學員於 9 月 10 日至 15 日（0800-1630）至埔心國小總務處領取，領取時請填寫印領清冊，若要協助他校學員代領，務必確認是否報名成功。若有任何問題請聯繫專任輔導員許弘欣老師 0926-285569

七、研習課程：（本研習擬申請研習時數六小時）

時間	課程內容	負責單位/講師	備註
08:40-09:00	報到	健體輔導團	
09:00-10:00	單元一：新興科技融入教學介紹	講師：楊昌珣老師 (台北市仁愛國中)	
10:00-10:20	課間休息	健體輔導團	
10:20-11:50	單元二：VR 虛擬實境融入體育教學體驗 單元三：VR 虛擬實境融入體育教學案例分享	講師：楊昌珣老師 (台北市仁愛國中)	
11:50-13:30	午餐	健體輔導團	
13:30-15:00	單元四：VR 教材實作體驗 單元五：AI 線上教學平台課程實作—學習吧	講師：楊昌珣老師 (台北市仁愛國中)	
15:00-15:10	課間休息	健體輔導團	
15:10-16:10	單元六：體育、科技為主的跨域課程案例分享—躍動 AI 體感樂齡	講師：楊昌珣老師 (台北市仁愛國中)	
16:10-16:30	綜合座談	健體輔導團	

Meet 會議室連結點：<https://meet.google.com/aqf-ghya-koi>

八、成效評估之實施：

透過有效教學研習，不但提供教師教學專業知能發展、又能提升輔導團員專業能力，進而增加教師專業素養與能力。

九、預期成效：

- (一) 透過多元的研習活動，提升教師專業能力，進而增加學生學習成效。
- (二) 透過有效教學研習，不但提供教師教學專業知能發展、又能提升輔導團員專業能力，進而增加教師專業素養與能力。

本案聯絡人：專任輔導員 東山國小許弘欣 0926-285569