

# 臺中市立臺中家商 109 年度新興科技促進學校 零基礎 VAR 快速開發製作工作坊實施計畫

一、依據：臺中市立臺中家商 109 年度新興科技促進學校計畫辦理。

二、目的

為讓教師能整合 VR 眼鏡、互動設備、VR 遊戲、360 環景，本次工作坊使用電腦或行動裝置瀏覽器登入跨平台網站，不需具備開發技術即可快速開發製作 VR 及 AR。

三、辦理單位

指導單位：教育部國民及學前教育署、臺中市政府教育局

主辦單位：臺中市立臺中家事商業高級中等學校資料處理科

協辦單位：技術型高級中等學校商業與管理群科中心

臺中市立臺中家事商業高級中等學校 Fab Lab 實驗室

合作單位：國立成功大學教育部國教署高中職新興科技推動計畫辦公室

臺中市立臺中高工新興科技中投區推廣中心

四、研習講師：3D 動畫 3R 專家吳敬堯教授，數位藝術科技專家王啟榮講師

五、研習日期：109 年 7 月 9 日(四) 9:10~16:00

六、研習地點：臺中市立臺中家商綜合行政大樓五樓電腦教室六

七、研習人數：40 人

八、報名方式：請於 109 年 7 月 1 日(三)前至全國教師在職進修資訊網報名。

課程代碼：2874224

九、聯絡人：顏啟芳老師 04-22223307 分機 508 E-mail:cfyan@tchcvs.tw

## 零基礎 VAR 快速開發製作工作坊課程表

時間	活動流程及課程大綱
09:00~09:10	報到
09:10~10:00	VR 教育市場與人才培育分析、VR 畫廊
10:10~11:00	校園 VR 無人客製化商店
11:10~12:00	VR 設備操作與體驗
12:00~13:10	午餐&休息
13:10~14:00	AR 呈現內容的素材與準備要點 AR 結合圖片、動態影音、3D 模型與動畫顯現效果
14:10~15:00	AR 開發平台 AR 呈現內容的素材準備與製作
15:10~16:00	製作優質的辨識圖像 網路分享 AR 實作成果
16:10~17:30	經驗交流