

金門縣烈嶼自造教育及科技中心

110 學年度國中小教師增能研習—新興科技 VR 及 360 度相機教學應用

一、依據：

- (一) 教育部國民及學前教育署 110 年 8 月 20 日臺教國署國字第 1100087109B 號函。
- (二) 金門縣政府 110 年 8 月 30 日府教學字第 1100071298 號及 110 年 12 月 10 日府教學字第 1100104030 號函
- (三) 金門縣烈嶼自造教育及科技中心 110 學年度計畫。

二、目的：

- (一) 配合十二年國民基本教育科技領域課程綱要，培訓相關師資科技應用能力，協助課程之推動，使教師具備科技素養，以及動手實作能力。
- (二) 提升教師教學專業與知能，以培育學生具備探索、創造性思考、邏輯與運算思維、批判性思考、問題解決等高層次思考的能力。
- (三) 提供教師多元科技教學素材，藉此激發創意，深入探究及活化運用於教學。

三、辦理單位：

- (一) 指導單位：教育部、金門縣政府。
- (二) 主辦單位：教育部國民及學前教育署、金門縣政府教育處。
- (三) 承辦單位：金門縣烈嶼自造教育及科技中心。
- (四) 協辦單位：本縣各國中小。

四、計畫內容：

本課程從 VR 介紹開始，而以國中小教育現場就容易接觸的虛擬實境 VR 為課程的重點，讓參加者藉由體驗與實作來認識 VR。並且以 VR 說故事的方式，從學校校園 VR 導覽開始，介紹校園附近的私房景點，再藉由各組的成果合併，組成「金門私房導覽」VR 導覽。

(一) 新興科技 VR 及 360 度相機教學應用-初階

1. 辦理時間：111 年 05 月 29 日(星期日) 09:00-12:10
2. 報名時間：即日起至 111 年 05 月 23 日(星期一)。
3. 辦理地點：烈嶼國中自造教育及科技中心。
4. 參與對象：本縣國中小各領域教師，人數共 24 人。
5. 辦理流程：

新興科技 VR 及 360 度相機教學應用(初階) 課程代碼-3423456				
時間		項目	說明	講師
111 年 05 月 29 日	08:50-09:00	報到		科技中心
	09:00-10:30	1. VR 基礎知識 2. VR 課程介紹與體驗		臺北市立仁愛國中 楊昌珣 老師
	10:30-12:10	3. VR 編輯軟體介紹與實作 4. VR 拍攝教學(使用 360 度相機)		臺北市立仁愛國中 楊昌珣 老師
	12:10~	用餐/賦歸		科技中心

※請參與教師自行前往烈嶼國中。

(二)新興科技 VR 及 360 度相機教師增能工作坊-進階

1. 辦理時間：111 年 05 月 29 日(星期日) 13:00-16:30
2. 報名時間：即日起至 111 年 05 月 23 日(星期一)。
3. 辦理地點：烈嶼國中自造教育及科技中心。
4. 參與對象：本縣國中小各領域教師，人數共 24 人。

新興科技 VR 及 360 度相機教學應用(進階) 課程代碼-3423461				
時間		項目	說明	講師
111 年 05 月 29 日	12:50-13:00	報到		科技中心
	13:00-14:40	1. 360 度相片拍攝與相關素材製作		臺北市立仁愛國中 楊昌珣 老師
	14:40-16:30	2. VR 說故事腳本設計與實作		臺北市立仁愛國中 楊昌珣 老師
	16:30~	賦歸		科技中心

※請參與教師自行前往烈嶼國中。

五、注意事項：

- (一) 每場次研習人數限制為 24 人，報名截止若尚有名額則依報名序位候補。
- (二) 有意參加教師，請逕至「全國教師在職進修網」線上報名。
- (三) 參加教師研習期間請各校核予公假，全程參加人員每場次覈實核予研習時數 3 小時。
- (四) 因應防疫需求，請全程配戴口罩。
- (五) 為響應環保，請自行攜帶環保杯。