

桃園市立大成國中 109 年度辦理 桃園市大成自造教育及科技中心教師增能研習計畫

一、依據：依教育局 109 年 7 月 27 日桃教資字第 1090066311 號函辦理。

二、目的：

- (一)、發展跨領域自造教育課程，順應十二年國教之變革，發展學校特色。
- (二)、強化科技中心與推動學校之連結。
- (三)、修正及強化中心辦理後續計畫之內容。

三、辦理單位

- (一)、指導單位：教育部
- (二)、主辦單位：桃園市政府教育局
- (三)、承辦單位：桃園市立大成國民中學
- (四)、協辦單位：桃園市立建國國民中學

四、實施策略：

- (一)、調查並了解教師有關進修之需求與困難，探求因應之道。
- (二)、溝通教師進修觀念，妥善安排進修系列課程與活動。
- (三)、在不影響正常教學為原則下，安排教師進修時間。
- (四)、規劃以學校為中心多元進修方式，充實進修內容。

五、辦理研習資訊

- (一)、參加對象：桃園市編制內公私立國中小教師。
- (二)、課程內容，如附件一。

六、報名方式

即日起受理報名，唯考慮教學品質及材料恕不接受現場報名。請參與人員逕行至桃園市教師研習系統報名，須經過主辦單位審核通過，始得錄取。

七、研習時數

全程參與研習者，將依桃園市教師研習系統規定核發研習時數。

八、聯絡人資訊

研習報名相關問題，請洽電話：(03)3625-633

桃園市大成自造教育及科技中心 黃永定主任，分機 213。

九、注意事項

- (一)、請貴校給予參與人員公(差)假登記。
- (二)、為響應環保請參加學員自備杯具、餐具。
- (三)、交通資訊

(1)公車搭乘：103 桃園—華映公司或搭 5044、5053、5095、5096 至大湳站下車走進和平路轉

忠勇街

(2) 自行開車者恕不提供停車位，請自覓停車位，請盡量共乘。

十、經費來源

本項活動所需經費，由 109 學年度桃園市自造教育及科技中心計畫支應。

十一、 本計畫陳 桃園市府教育局核定後實施，修正時亦同。

附件一，12月份課程內容

主題一：[設備認證] VR360 創客體驗

- (一)、參加對象：國中、國小教師。
- (二)、研習人數：25 人
- (三)、研習日期：109 年 12 月 11 日(五)
- (四)、研習時間：下午 13:00 至 16:00
- (五)、研習地點：桃園市大成自造教育及科技中心(大成國中活動中心 1 樓電腦教室 1)
- (六)、研習簡介：了解 VR 基礎知識、體驗 VR 專題課程、學會拍攝與分享 VR 360 照片
- (七)、研習講師：阿特發互動科技
- (八)、研習時程表：

日期	名稱	時間	內容	備註
109年 12月 11日 (五)	[設備認證] VR360 創客體驗	13:00-13:10	報到	1. J00041-201100003 
		13:10-14:00	VR基礎知識	
		14:00-15:00	VR融入專題課程	
		15:00-16:00	成為VR360創客	
		16:00	賦歸	

主題二：[教師研習] VR 體驗融入課程

- (一)、參加對象：國中、國小教師。
- (二)、研習人數：25 人
- (三)、研習日期：109 年 12 月 16 日(三)
- (四)、研習時間：下午 13:00 至 16:00
- (五)、研習地點：桃園市大成自造教育及科技中心(大成國中活動中心 1 樓電腦教室 2)
- (六)、研習簡介：了解 VR 基礎知識、體驗 VR 專題課程、學會拍攝與分享 VR 360 照片
- (七)、研習講師：阿特發互動科技
- (八)、研習時程表：

日期	名稱	時間	內容	備註
109年 12月 16日 (三)	[教師研習] VR體驗 融入課程	13:00-13:10	報到	1. J00041-201100004 
		13:10-14:00	VR基礎知識	
		14:00-15:00	VR融入專題課程	
		15:00-16:00	成為VR360創客	
		16:00	賦歸	

主題三：科技領域資訊共備社群工作坊(2)

- (一)、 參加對象：國中資訊科技教師。
- (二)、 研習人數：30 人
- (三)、 研習日期：109 年 12 月 18 日(五)
- (四)、 研習時間：下午 13:30 至 16:30
- (五)、 研習地點：桃園市大成自造教育及科技中心(大成國中活動中心 1 樓電腦教室 1)
- (六)、 研習簡介：接下來一次範圍 (109 學年第 1 學期末~第 2 學期初) 的授課討論。
- (七)、 研習講師：黃永定(大成國中資訊老師)
- (八)、 研習時程表：

日期	名稱	時間	內容	備註
109年 12月 18日 (五)	科技領域 資訊 共備社群 工作坊 (2)	13:30-13:40	報到	1. J00041-201100002 
		13:40-14:00	成員介紹	
		14:00-14:50	授課狀況分享	
		14:50-15:05	中場休息	
		15:05-16:30	意見交流	
		16:30	賦歸	

主題四：[師資培訓] VR 專題課程設計

- (一)、 參加對象：國中、國小教師。
- (二)、 研習人數：25 人，限參加主題一或主題二的學員報名參加
- (三)、 研習日期：109 年 12 月 19 日(六)
- (四)、 研習時間：下午 09:00 至 12:00
- (五)、 研習地點：桃園市大成自造教育及科技中心(大成國中活動中心 1 樓電腦教室 2)
- (六)、 研習簡介：設計 VR 專題課程、下載 360 照片，並在 AR2VR Studio 上製作完整的 VR 專題。
- (七)、 研習講師：阿特發互動科技
- (八)、 研習時程表：

日期	名稱	時間	內容	備註
109年 12月 19日 (六)	[師資培訓] VR專題 課程設計	09:00-09:10	報到	1. J00041-201100005 2. 限參加主題二或主題三的學員報名 
		09:10-10:30	VR專題發想與設計	
		10:30-12:00	VR專題實作與分享	
		12:00	賦歸	