

桃園市立大成國中 112 學年度辦理 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：

桃園市政府教育局 112 年 8 月 8 日桃教資字第 1120072355 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、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 分機 213

桃園市大成自造教育及科技中心 黃永定主任 或 王湘怡小姐。

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。
- (四)、 研習將隨時根據疫情發展進行調整，請密切注意報名信箱及後續消息。
- (五)、 報名須同意配合推廣，進行錄影及拍照，並進行紀錄、編輯或公開展示。

十、經費來源

本項活動所需經費，由 112 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：大成科技中心 6 月份課程內容

主題一：

大成科技中心【一般研習】【國中生科】雷切機使用及設計

(一)、研習日期：113 年 6 月 14 日(五) 下午 13:30 至 16:30

(二)、參加對象：國中、小教師

(三)、研習人數：15 人

(四)、研習地點：大成科技中心新興科技資訊教室

(五)、研習講師：大成國中 黃永定老師

(六)、研習時程表：



時間	內容		備註
13:30	報到		1. 參加研習-請同時至 https://forms.gle/93yfqn4VJzskrjbYA 登記聯絡資訊, 始完成報名 2. 請自備筆電, 並先行安裝Inkscape 3. J00041-240500002
13:30-15:00	Inkscape向量繪圖設計		
15:00-16:20	雷切作品輸出組裝		
16:20-16:30	發表與回饋		
對應 新課綱學習內容	學習內容	生A-IV-1日常科技產品的選用。 生A-IV-2日常科技產品的機構與結構應用。	
	學習表現	設s-IV-2能運用基本工具進行材料處理與組裝。 設c-IV-1能運用設計流程, 實際設計並製作科技產品以解決問題。 設c-IV-2能在實作活動中展現創新思考的能力。 設c-IV-3能具備與人溝通、協調、合作的能力。	
建議搭配	康軒第二冊：玩轉跑跳碰 翰林第二冊：結構與機構 南一第二冊：連桿玩具-雪橇車		

主題二：

大成科技中心【增能培訓】【國中資科】Bebras-運算思維課程分享

(一)、研習日期：113年6月19日(三) 13:30 至 16:30

(二)、參加對象：國中、小教師

(三)、研習人數：15人

(四)、研習地點：大成科技中心新興科技資訊教室

(五)、研習講師：經國國中 薛秀琳 組長

(六)、研習時程表：



時間	內容		備註
13:30-13:40	報到		1. 參加研習-請同時至 https://forms.gle/93yfqn4VJzskrjbYA 登記聯絡資訊, 始完成報名 2. J00041-240500003
13:40-14:00	Bebras 介紹		
14:05-15:50	運算思維課程分享		
16:00-16:30	發表與回饋		
對應 新課綱學習內容	學習內容	資A-IV-1演算法基本概念問題解析、流程控制 資P-IV-1程式語言基本概念、功能及應用 資P-IV-2結構化程式設計循序、選擇與重複結構	
	學習表現	運t-IV-3能設計資訊作品以解決生活問題。 運t-IV-4能應用運算思維解析問題。	
建議搭配	康軒第一冊：演算法 翰林第一冊：基礎程式設計 南一第一冊：演算法與程式語言		