

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 7 月份課程內容

主題一：

大成科技中心【一般研習】【國中生科】生科教室機具使用

(一)、研習日期：113 年 7 月 16 日(二) 09:00 至 16:00

(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 木工教室

(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
09:00	報到		1. J00041-240600001
09:00-12:00	手工具使用		
12:00-13:00	用餐		
13:00-16:00	電動工具使用		
對應 新課綱學習內容	學習內容	生P-IV-2設計圖的繪製。 生P-IV-3手工具的操作與使用。 生P-IV-6常用的機具操作與使用。	
	學習表現	設s-IV-2能運用基本工具進行材料處理與組裝。 運a-IV-3能具備探索資訊科技之興趣，不受性別限制。	
建議搭配	康軒第一冊：三星歸位 翰林第二冊：結構與機構 南一第二冊：積木小人		

主題二：

大成科技中心【增能培訓】【國中生科】電路控制及焊接練習

(一)、研習日期：113年7月19日(五) 09:00 至 16:00

(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 木工教室

(五)、研習講師：大成國中 李厚承老師

(六)、研習時程表：



時間	內容		備註
09:00	報到		1. J00041-240600002
09:00-12:00	電路控制說明		
12:00-13:00	用餐		
13:00-16:00	焊接練習		
對應 新課綱學習內容	學習內容	生A-IV-5日常科技產品的電與控制應用。 生A-IV-6新興科技的應用。	
	學習表現	設k-IV-4能了解選擇、分析與運用科技產品的基本知識。 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。	
建議搭配	康軒 B6 調速電風扇 翰林 B6 製作創意清掃機器人 南一 B6 自動化產品設計		

主題三：

大成科技中心【增能培訓】【國中資科】系統維修中

(一)、研習日期：113年7月17日(三) 09:00 至 16:00

(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
09:00	報到		1. J00041-240600003
09:00-12:00	系統平臺		
12:00-13:00	用餐		
13:00-16:00	資訊科技應用專題		
對應 新課綱學習內容	學習內容	資S-IV-1系統平台重要發展與演進 資S-IV-4服務的概念與介紹 資T-IV-2資訊科技應用專題 多媒體應用專題、程式設計應用專題	
	學習表現	運p-IV-3能有網路系統地整理數位資源。 運a-IV-3能具備探索資訊科技之興趣，不受性別限制。	
建議搭配	康軒第六冊：資訊科技應用專題 翰林第六冊：網路世界 南一第六冊：網路的發展與新興服務		

主題四：

大成科技中心【一般研習】【國中資科】承先啟後的科技

(一)、研習日期：113年7月18日(四) 09:00 至 16:00

(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 黃鼎皓老師

(六)、研習時程表：



時間	內容		備註
09:00	報到		1. J00041-240600004
09:00-12:00	過去的科技		
12:00-13:00	用餐		
13:00-16:00	未來的科技		
對應 新課綱學習內容	學習內容	資S-IV-1系統平台重要發展與演進 資S-IV-4服務的概念與介紹 資T-IV-2資訊科技應用專題 多媒體應用專題、程式設計應用專題	
	學習表現	運p-IV-3能有網路系統地整理數位資源。 運a-IV-3能具備探索資訊科技之興趣，不受性別限制。	
建議搭配	康軒第六冊：資訊科技應用專題 翰林第六冊：網路世界 南一第六冊：網路的發展與新興服務		