

桃園市立大成國中 110 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 110 年 8 月 30 日桃教資字第 1100075338 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。

十、經費來源

本項活動所需經費，由 110 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1月份課程內容

主題一：[生科非專]1_設計圖繪製、手工具的操作與使用-以魯班鎖為例

- (一)、參加對象：國中教師。
- (二)、研習人數：15 人
- (三)、研習日期：111 年 1 月 14 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
- (六)、研習講師：青溪國中陳彥綸老師
- (七)、研習時程表：

日期	名稱	時間	內容	備註
111年 1月 14日 (五)	[生科非專]1_ 設計圖繪製、 手工具的操作 與使用- 以魯班鎖為例	13：30-14：30	設計圖繪製 -以魯班鎖為例	1. 需同時報名 110/11/19(五) [生科非專]科技領域 課程綱要 2. 恕不提供停車位 3. 進入校園請出示 COVID-19疫苗接種紀 錄卡(疫苗黃卡)或3 日內核發之PCR篩檢 陰性證明 4. 請全程配備口罩  5.
		14：30-16：00	手工具的操作與使用 -以魯班鎖為例	
		16：00-16：30	作品及教學策略分享	
對應 新課綱學習內容		學習內容	生P-IV-5材料的選用與加工處理。 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。 設s-IV-3能運用科技工具保養與維護科技產品。	

主題二：[資科非專] 0_科技領域課程綱要

(一)、參加對象：國中教師

(二)、研習人數：20 人

(三)、研習日期：111 年 1 月 08 日(六)

(四)、研習時間：上午 09:00 至 10:00

(五)、研習地點：桃園市大成自造教育及科技中心

(一)、研習講師：新竹市立建華國民中學 謝宗翔(KK) 老師

(六)、研習時程表：

日期	名稱	時間	內容	備註
111年 1月 8日 (六)	[生科非專] 科技領域 課程綱要	09：00-09：10	報到	1. 需同時報名 1/8(六)主題三 [資科非專] 1_多元 資訊科技授課 2. 恕不提供停車位 3. 進入校園請出示 COVID-19疫苗接種紀 錄卡(疫苗黃卡)或3 日內核發之PCR篩檢 陰性證明 4. 請全程配備口罩
		09：10-10：00	科技領域課程綱要	5. 
對應 新課綱學習內容		學習內容	資H-IV-2資訊科技合理使用原則 資H-IV-4媒體與資訊科技重要社會議題	
		學習表現	運c-IV-1能熟悉資訊科技共創工具的使用方法。 運a-IV-1能落實健康的數位使用習慣與態度。	

主題三：[資科非專] 1_多元資訊科技授課

(二)、參加對象：國中教師

(三)、研習人數：20 人

(四)、研習日期：111 年 1 月 08 日(六)

(五)、研習時間：上午 10:00 至 16:00

(六)、研習地點：桃園市大成自造教育及科技中心

(七)、研習講師：新竹市立建華國民中學 謝宗翔(KK) 老師

(八)、研習時程表：

日期	名稱	時間	內容	備註
111年 1月 8日 (六)	[資科非專]1_多元 資訊科技 授課	10：00-12：00	資訊科學與教法（含計算機概論） 資訊科技與人類社會	1. 需同時報名 1/8(六)主題二 [資科非專]0_科技領域課程綱要 2. 恕不提供停車位 3. 進入校園請出示 COVID-19疫苗接種紀錄卡(疫苗黃卡)或3 日內核發之PCR篩檢 陰性證明 4. 請全程配備口罩  5.
		12：00-13：00	午休用膳	
		13：00-15：00	資料表示、處理及分析	
		16：00-16：30	Q&A 時間	
		對應 新課綱學習內容		
		學習表現	運c-IV-1能熟悉資訊科技共創工具的使用方法。 運a-IV-1能落實健康的數位使用習慣與態度。	

主題四：[師資培訓][國中資科]多媒體專題-畢業影片製作

- (一)、參加對象：國中、國小教師。
- (二)、研習人數：25 人
- (三)、研習日期：111 年 1 月 7 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
- (六)、研習講師：大溪國中 蔡之民老師
- (七)、研習時程表：

日期	名稱	時間	內容	備註
111年 1月 7日 (五)	[師資培訓] [國中資科] 多媒體專題 － 畢業影片 製作	13：30-13：40	報到	1. 恕不提供停車位 2. 進入校園請出示 COVID-19疫苗接種紀錄卡 (疫苗黃卡)或3日內核發 之PCR篩檢陰性證明 3. 請全程配備口罩  4.
		13：40-14：00	大溪國中畢業影片欣賞 影片製作流程介紹	
		14：00-16：00	實務上的細節分享 後製階段	
		16：00-16：30	Q&A 時間	
對應 新課綱學習內容		學習內容	資H-IV-2資訊科技合理使用原則 資H-IV-4媒體與資訊科技重要社會議題	
		學習表現	運c-IV-1能熟悉資訊科技共創工具的使用方法。 運a-IV-1能落實健康的數位使用習慣與態度。	