

# 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 4 月份課程內容

### 主題一：

### 大成科技中心【增能培訓】【國小科議】

#### 2024 Start AI 小車綜合討論\_小車社群\_9

(一)、研習日期：113 年 4 月 2 日(二) 上午 10:00 至 12:00

(二)、參加對象：已報名參加社群之國中、小教師

(三)、研習人數：11 人

(四)、研習地點：線上 meet

(五)、研習講師：社群團隊老師

(六)、研習時程表：



時間	內容		備註
10:00	報到		1. 限已報名參加社群之國中、小教師報名 2. 請備妥漂移設備及電腦 3. J00041-240300008
10:00-11:00	2024 Start AI 小車決賽檢討		
11:00-12:00	2024 Start AI 小車綜合討論		
對應 新課綱學習內容	學習內容	科議P-III-1基本的造形與設計 科議S-III-1科技的發明與創新	
	學習表現	科議S-III-1製作圖稿以呈現設計構想 科議C-III-1依據設計構想動手實作	
建議搭配	4-6年級社團、資優班、課後班		

## 主題二：

### 大成科技中心【增能培訓】【國中資科】

#### 程式設計融入課程案例分享\_積木社群\_9

(一)、研習日期：113年4月9日(二)上午 10:00 至 12:00

(二)、參加對象：已報名參加社群之國中、小教師

(三)、研習人數：14人

(四)、研習地點：線上 meet

(五)、研習講師：積木社群團隊老師

(六)、研習時程表：



時間	內容		備註
10:00	報到		1. 限已報名參加社群之國中、小教師報名 2. 請備妥漂移設備及電腦 3. J00041-240300009
10:00-10:30	案例分享1		
10:30-11:00	案例分享2		
11:00-11:30	案例分享3		
11:30-12:00	案例分享4		
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p-IV-1能選用適當的資訊科技組織思維，並進行有效的表達。 運t-IV-3能設計資訊作品以解決生活問題。	

### 主題三：

## 大成科技中心【增能培訓】【國小資議】

### 簡單上手的物聯網設計\_使用 Pocketcard\_bDesigner 社群\_9

(一)、研習日期：113 年 4 月 23 日(二) 上午 10:00 至 12:00

(二)、參加對象：已報名參加社群之國中、小教師

(三)、研習人數：17 人

(四)、研習地點：線上 meet

(五)、研習講師：八德國小 蔡佳倫老師

(六)、研習時程表：



時間	內容		備註
10:00	報到		1. 限已報名參加社群之國中、小教師報名 2. 請備妥漂移設備及電腦 3. J00041-240300010
10:00-11:00	物聯網 IOT		
11:00-12:00	Pocketcard		
對應 新課綱學習內容	學習內容	資議T-III-2網路服務工具的應用。 資議T-III-3數位學習網站與資源的使用。	
	學習表現	資議t-III-2運用資訊科技解決生活中的問題。 資議a-III-3遵守資訊倫理與資訊科技使用的相關規範。	
建議搭配	六年級		