

# 「數學學習歷程製作與引導工作坊」研習實施計畫

## 壹、緣起

新課綱強調以學生為本位去思考教師的教學和學生的學習，並培養學生適應現在生活及面對未來挑戰的核心素養，期許教師能設計以素養為導向的教學設計和評量。另一方面，亦希望學生能透過數學學習歷程檔案的紀錄與製作，讓學生在數學概念的學習能有感且發生，進而產生反思。

## 貳、依據

- 一、桃園市政府教育局 110 年度重要工作計畫。
- 二、教育部國民及學前教育署補助地方政府精進高級中等學校課程與教學計畫。
- 三、桃園市高級中等學校課程發展與精緻教學中心重要工作計畫。

## 參、目的

- 一、因應 110 學年度十二年國民基本教育課程綱要之推動，建立跨縣市各高中數學領域策略聯盟，齊力共進，發展高中數學學科跨校整體課程特色。
- 二、協助教師引導與指導學生製作學習歷程檔案，落實數學領域專業對話，教師彼此切磋教學方法，增進教師專業知能。

## 肆、辦理單位

- 一、指導單位：桃園市政府教育局
- 二、主辦單位：桃園市高級中等學校課程發展與精緻教學中心
- 三、承辦單位：國立中央大學附屬中壢高級中學
- 四、活動聯絡窗口：桃園市高級中等學校課程發展與精緻教學中心課程輔導員

中大壢中許舜淵輔導員，電話：(03)4932181#23，信箱：shuneyaune1226@clhs.tyc.edu.tw

南崁高中黃茄峰輔導員，電話：(03)3525580#222，信箱：t1054@nksh.tyc.edu.tw

## 伍、參加對象

桃園市及新竹縣市公、私立高中數學科教師。

## 陸、辦理日期、地點及主題：

- 一、時間：110 年 10 月 20(三)、11 月 3 日(三)、11 月 17 日(三)，19:30-21:00 (需一次參加三個時段課程)。
- 二、地點：線上課程，google meet 會議連結將以 e-mail 通知。
- 三、報名：即日起至 110 年 10 月 12 日(二)24:00 截止，請填寫 google 報名表單。表單連結為 <https://forms.gle/Ed6XmUN8vkP8wEAs5>
- 四、研習時數：全程參與者核予 5 小時的研習時數。

### 柒、活動流程（課程表）：

日期	110年10月20日(三)、11月3日(三)、11月17日(三)		
時間配置	活動/課程	講師/主持	備註
19:00 } 19:30	報到	課發中心數學團隊	
19:30 } 19:40	開幕式	桃園市教育局長官 課程督學陳麗如督學	
19:40 } 21:00	數學學習歷程檔案製作 與引導工作坊	臺中市立臺中第一高級中等學校 陳光鴻老師	

### 捌、其他

本研習將於第一場研習前 e-mail 上課教材電子檔給參與教師，請老師事先列印資料，以利於研習進行。