

115 學年度第 1 學期 桃園市課程發展與精緻教學中心

數學科跨校課程發展社群實踐暨教師增能與實作「工作坊」實施計畫

壹、計畫依據：

- 一、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辦理。
- 二、桃園市 115 學年度精進高級中等學校課程與教學計畫辦理。

貳、願景：

新課綱強調核心素養，發展素養導向教學與評量，因此希望凝聚各校數學科夥伴，一起集思廣益，讓學生的學習真正發生在課堂上，培養學生帶得走的能力。透過領綱導讀，聚焦學科本質，發展素養課程和評量等增能工作坊實施與落實，務實地推動新課綱高中跨校數學領域教師共同備課、學術交流與能力增廣強化。

參、目的：

- 一、因應十二年國民基本教育課程綱要之推動，協助全國及跨縣市各高中與中學數學領域教師之特色課程發展。
- 二、希望在交流與互動的過程中，相互學習優點，共同督促彼此的成長與茁壯。
- 三、期待可以透過更多的教學研究與深入探討，讓數學教學更貼近學生的學習需求。
- 四、希望讓老師們充分掌握每個數學概念的核心價值、教育精神及教學方法。

肆、辦理單位：

- 一、指導單位：桃園市政府教育局。
- 二、主辦單位：桃園市課程發展與精緻教學中心(桃園高中)。
- 三、承辦單位：桃園市立南崁高級中等學校、桃園市立楊梅高級中等學校、桃園市立大園國際高級中等學校。

伍、參加對象：公、私立高中職數學科教師及跨校數學科共備社群教師為原則，
每場錄取人數上限為 30 名。

陸、實施方式：

- 一、增能與實作並行的進階「工作坊」，經由講師及協作人員共同引導、指引，進行教師知識、能力與素養的強化，並透過實際的分組和操作，在講師與協作人員的帶領與指導下積極產出未來可以運用在課堂中的教學素材。
- 二、除增能與實踐外，還包含課程共備以及相關社群實踐研究與討論，並期待參與教師除了現場的分享外，可以在自己的課堂中實現並做出具體成效的發表與展示。

柒、工作坊資訊：

場次一：

- 1、 主題：數位學習融入教學
- 2、 時間：115 年 11 月 11 日(三) 13:00 - 17:30
- 3、 地點：桃園市立南崁高中（桃園市蘆竹區五福里仁愛路二段 1 號）

（行政大樓 1 樓校史室或演藝大樓圖書館 1 樓）。

時間	課程主題/內容	講師
13:00-13:30	報到	課發中心數學團隊
13:30-14:30	Ewant 影片推廣	講師：南崁高中葉政峯、黃茄峰老師 助理講師：大園國際高中盧韻尹老師
14:40-15:40	HiTeach 智慧教學	
15:50-16:50	教材教法討論交流	課發中心數學團隊
17:00-17:30	Q&A	課發中心數學團隊

場次二：

- 1、 主題：提問式課堂教學的推廣與應用
- 2、 時間：115 年 12 月 16 日(三) 13:00 - 17:30
- 3、 地點：桃園市立南崁高中（桃園市蘆竹區五福里仁愛路二段 1 號）

（行政大樓 1 樓校史室或演藝大樓圖書館 1 樓）。

時間	課程主題/內容	講師
13:00-13:05	報到	課發中心數學團隊
13:05-14:05	提問式課堂教學實作(一)	講師：南崁高中黃茄峰老師 助理講師：楊梅高中魏燕貞老師
14:05-15:05	提問式課堂教學實作(二)	
15:15-16:15	研究討論	諮詢專家：國家教育研究所教科書研究中心卓益安老師
16:25-17:30	1.Q&A 2. 跨校數學教學社群共備討論 3. 跨校課程研發與研究討論 4. 教學實踐的方法與建議	課發中心數學團隊

捌、報名方式：

一、報名方式：

(一) 請至「全國教師在職進修資訊網」報名，研習代碼：第一場 5719456、第二場

5719457，網址：<https://www2.inservice.edu.tw/index2-3.aspx>。

(二) 主動聯繫主辦單位報名。

二、聯絡資訊：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。

南崁高中：黃茄峰輔導員，電話：(03)3525580 分機 324，信箱：t1054@nksh.tyc.edu.tw。

南崁高中：葉政峯輔導員，電話：(03)3525580 分機 324，信箱：t1136@nksh.tyc.edu.tw。

楊梅高中：魏燕貞輔導員，電話：(03)4789618 分機 1321，信箱：chen@ymhs.tyc.edu.tw。

大園國際高中：盧韻尹輔導員，電話：(03)3813001 分機 330。信箱：joannelu@dysh.tyc.edu.tw。

玖、注意事項

一、 本案所需經費由115學年度精進高級中等學校課程與教學計畫相關經費支應。

二、 請本市各市立高中惠予出席之所屬教師公假排代，相關費用由各校依規定支應。

三、 若有課程異動或相關資訊將由報名填留之e-mail通知。

四、 為響應節能減碳，提供飲水機，建議參加人員自備環保杯具。

拾、場地位置

