

111 學年度新竹市高中精進計畫

「數位精進學習-Explain Everything」實施計畫

壹、依據：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。

貳、目的：

因應數位時代，為協助數學科教師開發多元的教學模式課程設計，特辦理此系列研習。將介紹 Explain Everything 的功能並且藉由實際操作讓老師能直接應用於現場教學活動。依據科技輔助學生學習，導入數位學習模式的學習活動。提昇全國普通型高級中等學校數學科教師，開設數位課程的實踐能力。

參、辦理單位：

一、主辦單位：教育部國民及學前教育署

二、承辦單位：新竹市政府教育處、新竹縣政府教育處

肆、研習時間及地點：

一、研習時間：112 年 4 月 18 日(二)10:00 -12:30 (9:40-10:00 報到)。

二、研習地點：國立竹北高中第二會議室。

伍、參加人員：

一、新竹市、新竹縣各公(私)立高中數學科教師。

二、敬請各校鼓勵數學科教師參與。

三、為維護校園安全，研習當天請攜帶公文或識別證以資身分辨別。

四、因課程需求，參加研習人員請自備筆電或平板。

陸、報名方式：網路報名

一、報名網址：教育部全國教師在職進修資訊網 (<https://www1.inservice.edu.tw/>) 報名，研習代碼：**3798103**。全程參加本研習人員，核給研習時數 2 小時。

二、報名時間：即日起至 112 年 4 月 17 日(一)止。

柒、交通資訊：

一、地址：國立竹北高中(新竹縣竹北市中央路 3 號)。

二、聯絡人：新竹市高中輔導團孫佳萱助理 03-5249617#222

捌、經費：

一、本案所需經費由承辦單位所委辦之高中精進計畫相關經費項下支應。

二、參加人員請予以公(差)假並惠予課務排代，請依規定由服務學校支給差旅費。

玖、課程內容：Explain Everything Basics 是一套結合電子白板、簡報、螢幕錄製、影音剪輯等功能的 App，可幫助教師輕鬆製作教學示範影片，它可以將你螢幕上所做的動作，例如在投影片上的手寫講解、重點標示、旁白等，記錄為完整的影音檔案並支援剪輯編修。

Explain Everything 提供不同的輸入來源及輸出選項，方便教師使用，例如用家可從 Dropbox 內選出適合的簡報檔(PowerPoint) 或 PDF 檔案上傳到平台，即可製作影片，而製成後，更直接放上 Youtube 等平台，減省所需的時間。

(本 App 為一次性付費且僅支援 iPad 或 iPhone 系統)。

壹拾、 本計畫如有未盡事宜，將另行補充公告之。

111 學年度新竹市高中精進計畫
「數位精進學習-Explain Everything」流程表

地點：國立竹北高中第二會議室		
時間	內容	主持人/主講人
9:40-10:00	報到	
10:00-12:00	數位精進學習 -Explain Everything	主講人：國立竹北高中侯杰材老師
12:00-12:30	綜合座談	
12:30~	午餐&賦歸	