

新竹縣教育局高中課程素養中心

112 學年度【素養導向】數學科研習

「ChatGPT 在數學教學上的應用」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（簡稱高中精進計畫）。

貳、目的：

- 一、辦理數學科教師專業知能研習，提升教師專業與多元創新教學之能力。
- 二、藉由 AI 將抽象的數學概念具象化並活絡教學，提升學生數學與資訊能力結合之素養，進而培養學習數學的興趣。

參、辦理單位：

- 一、指導單位：教育部國民及學前教育署
- 二、主辦單位：新竹縣政府教育局
- 三、承辦單位：新竹縣立六家高級中學、新竹縣立湖口高級中學

肆、研習資訊：

- 一、研習時間：113 年 4 月 2 日（二）10:00-12:30（09:50-10:00 報到）
- 二、研習地點：新竹縣立湖口高中 高中部大樓 3 樓多功能教室（新竹縣湖口鄉中正路二段 263 巷 21 號）
- 三、課程內容：ChatGPT 在數學教學上的應用
- 四、主講人：曾慶良老師（臺北市立永春高中數學科教師）

伍、參加對象：新竹縣市中學數學科教師，縣立高中數學科教師請全數參加；限額 20 名，若有餘額亦可開放其他高級中等學校教師及國中教師參加。

陸、報名方式：

- 一、採網路報名，網址：教育部全國教師在職進修資訊網，研習代碼：4249549。
（<https://ww1.inservice.edu.tw/>）全程參加人員，核給研習時數 2 小時。
- 二、報名時間：即日起至 3 月 28 日（四）止。

柒、經費來源：本縣高中精進計畫。

捌、注意事項：

- 一、為響應節能減碳，請出席者自備環保杯。
- 二、因應新冠肺炎及流行性感冒等疫情，進校園請配合戴口罩、量體溫，若體溫達 37.5 度以上（含）請勿進入校園。

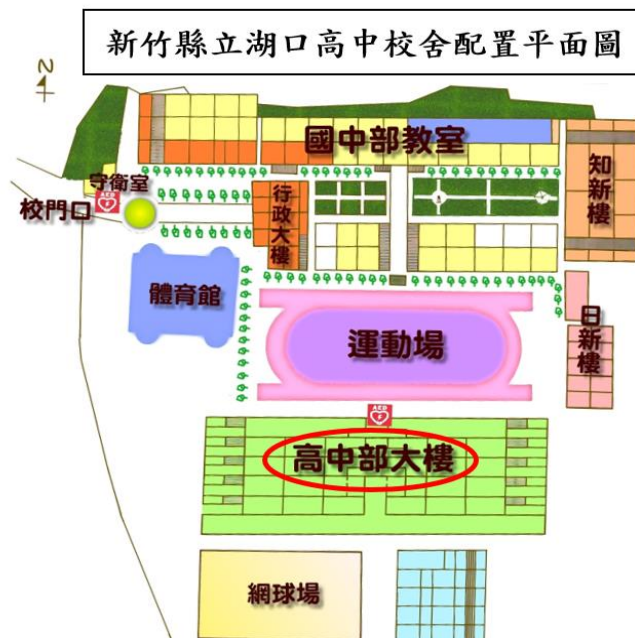
玖、交通資訊：

一、地址：新竹縣立湖口高中（新竹縣湖口鄉中正路二段 263 巷 21 號）

二、交通方式：可參考附圖

(一)自行開車：國道一號高速公路下湖口交流道，往湖口方向，依路標往高速公路連絡道，再接往中湖路走竹 71 鄉道，右轉中美路，至宏真汽車百貨(右側)後向左轉，繼續走中正路二段，再右轉 263 巷即可到達。

(二)乘坐大眾運輸：坐火車至湖口站下車，在對面公車站牌坐往榮民所方向（便利超商前），至湖口高中站下車，紅綠燈下走行人穿越道至對面即為中正路二段 263 巷，直走約 2 分鐘即可到達。



拾、本案聯絡人：新竹縣政府教育局 徐苡瑄課程督學 (03)5518101 分機 2882

拾壹、本計畫如有未盡事宜，將另行補充公告之。

新竹縣教育局高中課程素養中心

112 學年度【素養導向】數學教研習

「ChatGPT 實際應用」

課程表

研習日期：113 年 4 月 2 日（星期二）

時間	課程	主講／主持
09:50-10:00	報到	湖口高中
10:00-12:00	<ol style="list-style-type: none">1. 教育現場軟硬體使用現況2. ChatGPT 實際應用3. WolframAlpha 實際操作	引言人： 姜錢珠 校長 徐苡瑄 課督 講師： 臺北市立永春高中 曾慶良老師
12:00-12:30	綜合討論與回饋分享	地點：湖口高中 高中部 3 樓多功能教室
12:30-	賦歸	