

115 年教育部數位學習輔導計畫(中區)

教師增能研習「B5-2 生成式 AI 融入學科領域教學工作坊-數學」

1、依據

教育部「115 年教育部數位學習輔導計畫(中區)」辦理。

2、目的

本次工作坊聚焦**數學領域**教案實作，旨在協助教師熟悉生成式 AI 於教學設計與課堂互動中的應用方式。透過實作演練，引導教師運用生成式 AI 進行備課規劃、教材發想、文本分析、學習單設計及課堂即時回饋，並進一步應用於學生學習支持、差異化教學與學習歷程引導，以提升國語文教學品質與整體教學效能。

3、辦理單位

(1) 主辦單位：教育部資訊及科技教育司

(2) 承辦單位：國立臺中教育大學

4、聯絡窗口

國立臺中教育大學 教育部數位學習輔導計畫(中區)團隊 電話：04-22183712

電子郵件：ntcusrl@ntcusrl.com.tw

5、研習對象

(1) 國民中小學教師。

(2) 參與本研習之教師，須先完成「B5-1 生成式 AI 與教育應用工作坊」(3 小時)研習，並提供相關研習證明佐證。

(3) 請提供上述研習證明文件，並於報名表單中上傳。

6、研習時間與地點

(1) 研習日期：115 年 11 月 7 日(星期六) 共 1 日。

(2) 研習時間：9:00 至 16:00(報到時間 8:45 至 9:00)。

(3) 地點：臺中市文昌國小 電腦教室(地址：臺中市北屯區昌平路一段 91 號)。

7、報名方式與時間

(1) 請至報名連結報名：<https://forms.gle/6rggm7bwqgaYH1C7A>

- (2) 報名截止時間：115 年 10 月 30 日(星期五)23:59，或額滿為止。
- (3) 本研習採實體研習，恕不受理現場報名，預計錄取 30 位。
- (4) 報到通知：報名受理審查通過後，將以 E-mail 方式寄發「錄取通知信」。
- (5) 報名經審核錄取後，因故無法參加時，請於 115 年 11 月 4 日(星期三)前來信告知。

8、注意事項

- (1) 參與本研習之教師請以錄取通知信及錄取公文申請公(差)假及課務排代。
- (2) 本研習期間僅提供午餐，不提供住宿與交通費。
- (3) 參與者請攜帶筆電、耳機、延長線(充電)，方便教案製作及互動。
- (4) 全程參與本研習並完成指定作業，經審核後覈實核予研習時數。

9、研習內容

- (1) 講師：國立臺中教育大學 陳世銘兼任助理教授
- (2) 研習流程：

時間	分鐘	內容	講師
08：45-09：00	15	報到	
09：00-12：00	180	生成式 AI 融入數學領域教學	陳世銘教授
12：00-13：00	60	午休	
13：00-14：30	90	分組教案實作	陳世銘教授
14：30-15：30	60	分享與討論	陳世銘教授
15：30-16：00	30	綜合座談/賦歸	陳世銘教授

10、交通資訊

- (1) 研習教室(電腦教室)請參考學校平面圖(如下)：
- (2) 本場次開放校內停車，請依照警衛引導，先到先停，停滿為止。謝謝合作。

臺中市北屯區文昌國民小學（115 學年度）教室配置平面圖

教室：82 間（普通 33、專科 25、行政 8、其他 11、幼兒園 5）

面積：19985 m²

車位：26 位

5	1
無障礙	
5	5
10	
(機車 64)	

二樓禮堂		2F
614	一樓圖書室	618
電腦教室(二)613	圖書室 617	1F
電腦教室(一)612	海洋教室 616	
機房 611	愛媽小棧 615	
地下室(桌球場、桌球室 601)		
(左 602、幼兒園 603 右 604、605、606)		
(弘文堂)12 間+2 小間		

六年 5 班 420	六年 4 班 419	六年 3 班 418	六年 2 班 417	六年 1 班 416	4F				
專科教室 320	三年 4 班 319	三年 3 班 318	三年 2 班 317	三年 1 班 316	3F				
專科教室 219	一年 4 班 218	一年 3 班 217	一年 2 班 216	一年 1 班 215	2F				
一樓風雨走廊					1F				
(D 棟)15 間									
音樂教室 401-1	三年 5 班 301	專科教室 201	體育器材室	地下室	地下室				
六年 6 班 401			課照教室 101						
六年 7 班 402	專科教室 302	專科教室 202	課照教室 102						
教師休息室 400	教師休息室 300	檔案室 200	綜合教室 100						
4F	3F	2F	1F						
(C 棟) 9 間+4 小間				(B 棟) 20 間+4 小間					
地下室									
會議室 103	健康中心 104-1	學務處 104	播音室	川堂 		教務處 105	人事室 會計室 106	總務處 107	1F
學習教室 203	學習教室 204	休廳 小棧	輔導室 205			校長室 206	創客教室 207	專科教室 208	2F
音樂教室 303	美術教室 304	自然教室 305				視聽教室 306	自然教室 307	專科教室 308	專科教室 309
兩後森林 (繪圖教室) 403	綜合教室 (書寫室) 404	科任辦公室 405			自然教室 406	校史室 407	五年 7 班 408	五年 6 班 409	4F
(A 棟) 26 間+1 小間									