

112 學年度十二年國民基本教育課程綱要普通型數位前導計畫跨校交流教師增能研習 實施計畫

壹、 依據

112 學年度十二年國民基本教育課程綱要前導學校工作計畫。

貳、 目的

本校邀請到臺中家商英文科專任教師蕭仕原老師，本研習宗旨在於協助跨校教師在教學中充分發揮 Google 工具的應用潛力，透過 Chrome 擴充功能，我們將探討如何將這些小工具巧妙運用於教學，活化課堂氛圍，提升教學效果，並利用 Google 工具進行互動及練習，教師將學習如何巧妙整合這些工具進入課程設計，以促進學生參與及互動。這次研習不僅將使教師們掌握實用的教學技巧，也激發他們對於教學應用的創意思維，進而豐富課堂內容，提供學生更具深度和互動性的學習體驗。

參、 辦理單位

- 一、 指導單位：教育部國民及學前教育署、臺北市政府教育局及國立臺灣師範大學前導總計畫團隊。
- 二、 主辦單位：臺北市立中崙高級中學。

肆、 辦理內容

- 一、 活動主題：Google 教學應用初探-小小工具大大省力。
- 二、 活動時間：113 年 4 月 9 日（星期二）13:00-16:00（報到時間為 12:45-13:00）。
- 三、 活動地點：線上會議（會議室連結：<https://meet.google.com/wem-hmww-hex>）。
- 四、 參與對象：112 學年度十二年國民基本教育前導學校補助學校之有興趣師長。
（建議參加研習者每人自備 2 種以上電子設備，如筆記型電腦、桌上電腦等，以利上課觀看講師講解及同步操作。）
- 五、 人數限制：線上研習場次限額 200 名。
- 六、 報名方式：全國教師在職進修資訊網報名，課程代碼 4207161（敬請報名，以利核發時數）報名截止日為 113 年 4 月 8 日（星期一）下午 5 時止。
- 七、 課程內容大綱：
 - (1) Chrome 擴充功能應用於教學活化
 - (2) Google 工具進行互動及練習
 - (3) Q & A
- 八、 經費來源：112 學年度十二年國民基本教育課程綱要普通型數位前導計畫。
- 九、 活動聯繫：中崙高中技術服務組長張智翔先生（02-2753-5316#705）及前導計畫助理陳德沅小姐（02-2753-5316#702）。

伍、 本計畫陳 校長核可後實施，修正時亦同。

112 學年度十二年國民基本教育課程綱要普通型數位前導計畫跨校交流教師增能研習 實施計畫

壹、 依據

112 學年度十二年國民基本教育課程綱要前導學校工作計畫。

貳、 目的

本校邀請君邑資訊有限公司執行長李燕秋老師，本次研習旨在深入探討生成式人工智慧 (AI) 在教育領域的應用，透過探索生成式 AI 的文本及圖像生成技術，提升跨校教師在教學中運用新興科技的能力，以促進學生更全面的學習體驗。

參、 辦理單位

- 一、 指導單位：教育部國民及學前教育署、臺北市政府教育局及國立臺灣師範大學前導總計畫團隊。
- 二、 主辦單位：臺北市立中崙高級中學。

肆、 辦理內容

- 一、 活動主題：生成式 AI 於教育領域的應用。
- 二、 活動時間：113 年 4 月 10 日 (星期三) 09:00-12:00 (報到時間為 08:45-09:00)。
- 三、 活動地點：線上會議 (會議室連結：<https://meet.google.com/wem-hmww-hex>)。
- 四、 參與對象：112 學年度十二年國民基本教育前導學校補助學校之有興趣師長。
- 五、 人數限制：線上研習場次限額 200 名。
- 六、 報名方式：至全國教師在職進修資訊網報名，課程代碼 4206276 (敬請報名，以利核發時數) 報名截止日為 113 年 4 月 9 日 (星期二) 下午 5 時止。
- 七、 課程大綱：
 - (1) 生成式 AI 之文本應用
 - (2) 生成文本之心法
 - (3) 生成文本的限制
 - (4) 各式生成式文本工具之特點
 - (5) 生成式圖像之技法
 - (6) 生成式圖像的應用
 - (7) Q & A
- 八、 經費來源：112 學年度十二年國民基本教育課程綱要普通型數位前導計畫。
- 九、 活動聯繫：中崙高中技術服務組長張智翔先生 (02-2753-5316#705) 及前導計畫助理陳德沅小姐 (02-2753-5316#702)。

伍、 本計畫陳 校長核可後實施，修正時亦同。

112 學年度十二年國民基本教育課程綱要普通型數位前導計畫跨校交流教師增能研習 實施計畫

壹、依據

112 學年度十二年國民基本教育課程綱要前導學校工作計畫。

貳、目的

- 一、本校邀請到葉中如老師，同時也是 YouTube 葉中如頻道以及 FaceBook 「Teacher Ruth's Ed Tech for 高中英文教學」經營兼講者，本次研習宗旨在協助學校老師充分發揮 Google 工具在英文科教學中的優勢，提升教學的創新性和效果，使線上教學更具有吸引力和實用性。
- 二、期望參與本研習的老師們在上完課後能夠更自信地運用 Google 工具和 AI 技術，增進自身英文教學的效果，創造更具互動性和創新性的學習體驗。

參、辦理單位

- 一、指導單位：教育部國民及學前教育署、臺北市政府教育局及國立臺灣師範大學前導總計畫團隊。
- 二、主辦單位：臺北市立中崙高級中學。

肆、辦理內容

- 一、活動主題：利用 Google 工具在課堂上進行英文教學。
- 二、活動時間：113 年 4 月 15 日（星期一）13:00-16:00（報到時間為 12:45-13:00）。
- 三、活動地點：線上會議（會議室連結：<https://meet.google.com/wem-hmww-hex>）。
- 四、參與對象：112 學年度十二年國民基本教育前導學校補助學校之有興趣師長。
- 五、人數限制：線上研習場次限額 200 名。
- 六、報名方式：全國教師在職進修資訊網報名，課程代碼 4240411（敬請報名，以利核發時數）截止日期為 113 年 4 月 14 日（星期日）下午 5 時止。
- 七、課程內容大綱：
Google 簡報與 AI 工具：你教學的好伙伴
 - (1) Google 簡報操作介紹
 - (2) 好用 AI 工具分享
 - (3) 結合 Google 簡報以及 AI 工具的教學示例分享
 - (4) 分享教學經驗：Ai 與作文指導(含出題、批改)
 - (5) Q & A
- 八、經費來源：112 學年度十二年國民基本教育課程綱要普通型數位前導計畫。
- 九、活動聯繫：中崙高中技術服務組長張智翔先生（02-2753-5316#705）及前導計畫助理陳德沅小姐（02-2753-5316#702）。

伍、本計畫陳校長核可後實施，修正時亦同。

112 學年度十二年國民基本教育課程綱要普通型數位前導計畫跨校交流教師增能研習 實施計畫

壹、依據

112 學年度十二年國民基本教育課程綱要前導學校工作計畫。

貳、目的

本校邀請到新竹市光武國中宋睿偉老師，同時也是 YouTube「三師爸 Sense Bar」頻道經營兼講者，本研習課程宗旨在致力於提升教育者的教學效能和科技整合能力，透過深入探討 myViewBoard 平台的各項功能和應用技巧，學習能夠更靈活、創意地運用數位教學工具，並提升課堂互動和學習體驗。

參、辦理單位

- 一、指導單位：教育部國民及學前教育署、臺北市政府教育局及國立臺灣師範大學前導總計畫團隊。
- 二、主辦單位：臺北市立中崙高級中學。

肆、辦理內容

- 一、活動主題：數學教學新境界-myViewBoard 教學技巧與輔助教材創作數位工作坊。
- 二、活動時間：113 年 4 月 19 日（星期五）13:00-16:00（報到時間為 12:45-13:00）。
- 三、活動地點：線上會議（會議室連結：<https://meet.google.com/wem-hmww-hex>）。
- 四、參與對象：112 學年度十二年國民基本教育前導學校補助學校之有興趣師長。
（請參加研習者先行建立 myViewBoard 帳號並下載軟體，myViewBoard 帳號建立教學影片網址：<https://youtu.be/5TLOvIEwVPE> 並建議自備個人筆記型電腦及 ipad 等以利上課操作。）
- 五、人數限制：線上研習場次限額 200 名。
- 六、報名方式：全國教師在職進修資訊網報名，課程代碼 4260148（敬請報名，以利核發時數）截止日期為 113 年 4 月 18 日（星期四）下午 5 時止。
- 七、課程內容大綱：
 - (1) myViewBoard 基本操作與說明
 - (2) myViewBoard 教學技巧與輔助教材創作
 - (3) myViewBoard 在數學課的教學實作範例+搭配 IRS 軟體 ClassSwift
 - (4) Q & A
- 八、經費來源：112 學年度十二年國民基本教育課程綱要普通型數位前導計畫。
- 九、活動聯繫：中崙高中技術服務組長張智翔先生（02-2753-5316#705）及前導計畫助理陳德沅小姐（02-2753-5316#702）。

伍、本計畫陳校長核可後實施，修正時亦同。

112 學年度十二年國民基本教育課程綱要普通型數位前導計畫跨校交流教師增能研習 實施計畫

壹、 依據

112 學年度十二年國民基本教育課程綱要前導學校工作計畫。

貳、 目的

本校邀請君邑資訊有限公司執行長李燕秋老師，本次研習的目的在於引導跨校教師深入探索並熟練運用 Obsidian 知識管理工具，以提升其教學及資訊整理效能。Obsidian 不僅是一個靈活且強大的知識管理平台，更是協助教師創建、組織、及應用教學資源的理想工具。

參、 辦理單位

- 一、 指導單位：教育部國民及學前教育署、臺北市政府教育局及國立臺灣師範大學前導總計畫團隊。
- 二、 主辦單位：臺北市立中崙高級中學。

肆、 辦理內容

- 一、 活動主題：Obsidian 知識管理工具。
- 二、 活動時間：113 年 5 月 1 日（星期三）09:00-12:00（報到時間為 08:45-09:00）。
- 三、 活動地點：線上會議（會議室連結：<https://meet.google.com/wem-hmww-hex>）。
- 四、 參與對象：112 學年度十二年國民基本教育前導學校補助學校之有興趣師長。
- 五、 人數限制：線上研習場次限額 200 名。
- 六、 報名方式：全國教師在職進修資訊網報名，課程代碼 4206282（敬請報名，以利核發時數）報名截止日為 113 年 4 月 30 日（星期二）下午 5 時止。
- 七、 課程大綱：
 - (1) 下載及安裝 Obsidian
 - (2) 建立 Obsidian 儲存庫
 - (3) 內部連結應用
 - (4) 資訊關聯的方法
 - (5) 資料匯出
 - (6) Q & A
- 八、 經費來源：112 學年度十二年國民基本教育課程綱要普通型數位前導計畫。
- 九、 活動聯繫：中崙高中技術服務組長張智翔先生（02-2753-5316#705）及前導計畫助理陳德沅小姐（02-2753-5316#702）。

伍、 本計畫陳 校長核可後實施，修正時亦同。

112 學年度十二年國民基本教育課程綱要普通型數位前導計畫跨校交流教師增能研習 實施計畫

壹、 依據

112 學年度十二年國民基本教育課程綱要前導學校工作計畫。

貳、 目的

本次線上研習邀請新北市鶯歌區昌福國民小學呂聰賢老師，本研習宗旨在協助高中職老師充分利用 Adobe Express 應用程式，以輕鬆、迅速的方式完成各種數位作品。透過此研習，老師將能夠培養學生數位創意製作的能力，並將這些技能應用在教學和學生專案中，提高學習成果的多元性。

參、 辦理單位

- 一、 指導單位：教育部國民及學前教育署、臺北市政府教育局及國立臺灣師範大學前導總計畫團隊。
- 二、 主辦單位：臺北市立中崙高級中學。

肆、 辦理內容

- 一、 活動主題：Adobe Express 輕鬆完成你的數位作品實作。
- 二、 活動時間：113 年 6 月 4 日（星期二）13:10-16:00（報到時間為 13:00-13:10）。
- 三、 活動地點：線上會議（會議室連結：<https://meet.google.com/wem-hmww-hex>）。
- 四、 參與對象：112 學年度十二年國民基本教育前導學校補助學校之有興趣師長（建議參加研習者先行註冊 Adobe 帳號）。
- 五、 人數限制：線上研習場次限額 200 名。
- 六、 報名方式：至全國教師在職進修資訊網報名，課程代碼 4227057（敬請報名，以利核發時數）報名日期為即日起至 6 月 3 日（星期一）下午 5 時止。
- 七、 課程大綱：
 - (1) Adobe Express 應用程式介紹
 - (2) 生成式 AI 製作圖像/影片/文字等數位作品
 - (3) 互動實作
 - 實作 1 錄音訊做動畫
 - 實作 2 中日英文多語系海報設計
 - 實作 3 Express 影片製作
 - (4) 討論與問答
- 八、 經費來源：112 學年度十二年國民基本教育課程綱要普通型數位前導計畫。
- 九、 活動聯繫：中崙高中技術服務組長張智翔先生（02-2753-5316#705）及前導計畫助理陳德沅小姐（02-2753-5316#702）。

伍、 本計畫陳 校長核可後實施，修正時亦同。

112 學年度十二年國民基本教育課程綱要普通型數位前導計畫跨校交流教師增能研習 實施計畫

壹、依據

112 學年度十二年國民基本教育課程綱要前導學校工作計畫。

貳、目的

本校邀請到宜蘭縣中山國小教師林穎俊老師，老師在翻轉教育官網上著作多篇有關數位教學報導文章，並相信數位學習能發展孩子協作、溝通、創意及批判性思考的能力以及提供孩子自學成功的機會。近年來，生成式人工智慧（AI）技術的快速發展為教學領域帶來了嶄新的可能性。ChatGPT 作為一種具有自然語言生成能力的 AI 模型，不僅能在教學上提供支持，更能激發學生思考的深度和廣度。本次研習旨在探討如何善用 ChatGPT，提高問題提出的水平，同時深入挖掘生成式 AI 在文案教學中的應用，促進學生從單一字句到完整文章的思考能力，提升學生在數位時代的文案創作能力。

參、辦理單位

- 一、指導單位：教育部國民及學前教育署、臺北市政府教育局及國立臺灣師範大學前導總計畫團隊。
- 二、主辦單位：臺北市立中崙高級中學。

肆、辦理內容

- 一、活動主題：ChatGPT—如何問出更好的問題？
- 二、活動時間：113 年 6 月 6 日（星期四）09:10-12:00（報到時間為 09:00-09:10）。
- 三、活動地點：線上會議（會議室連結：<https://meet.google.com/wem-hmww-hex>）。
- 四、參與對象：112 學年度十二年國民基本教育前導學校補助學校之有興趣師長。
- 五、人數限制：線上研習場次限額 200 名。
- 六、報名方式：全國教師在職進修資訊網報名，課程代碼 4243220（敬請報名，以利核發時數）截止日期為 113 年 6 月 5 日（星期三）下午 5 時止。

七、課程內容大綱：

應用生成式 AI 於文案教學

- (1) 如何向 ChatGPT 把問題問好
- (2) 如何運用生成式 AI 促進學生思考，從字句到文章
- (3) 我們在教學上的實踐
- (4) 人與 AI 的協作
- (5) Q & A

八、經費來源：112 學年度十二年國民基本教育課程綱要普通型數位前導計畫。

九、活動聯繫：中崙高中技術服務組長張智翔先生（02-2753-5316#705）及前導計畫助理陳德沅小姐（02-2753-5316#702）。

伍、本計畫陳校長核可後實施，修正時亦同。