115 學年度教育部十二年國民教育課程綱要數位前導學校
「AI 賦能教學」系列研習實施計畫

壹、 依據

一、依據教育部國民及學前教育署 109 年 12 月 7 日臺教國署高字第 1090148425B 號令修正「十二年國民基本教育課程綱要前導學校暨機構作業要點」辦理。

二、本校 115 學年度數位前導學校計畫辦理。

貳、 辦理目的

一、提升教師 AI 應用素養：協助教師掌握生成式 AI 工具選用、提示設計及人機協作方法，增進數位教學專業能力。

二、促進 AI 融入課程與教學：引導教師運用 AI 進行教材設計、互動活動開發、學習診斷及教學評量。

三、提升教學與行政效能：探索 AI 輔助程式開發、自動化作業及跨工具整合，減少重複性工作。

四、深化學生學習與 AI 素養：關注 AI 共創之使用規範、學習歷程、成果查核及批判思考。

五、促進跨領域專業交流：結合共通增能及學科實務，分享 AI 教學應用與課程創新案例。

參、 辦理單位　桃園市立內壢高級中等學校

肆、 研習主題及辦理時間地點

日期／時間	研習主題及內容	講師	地點	人數	研習代碼
115/11/18（三）13:00－16:00	【數位科技】AI 程式xCodex 實戰：老師的 AI 自動化工作術	一百分遊戲教育 尤靜誼老師	線上	30	5811548
115/11/19（四）12:10－13:50	【學科 AI 賦能】數學科：AI 學習診斷與補救教學。	國家教育研究院 陳逸年研究員	行政大樓五樓數舍	20	5811571
115/11/30（一）13:00－15:00	【學科 AI 賦能】國文科：AI 國寫批改	新北市龍騰文化 賴祈為老師	行政大樓六樓澄心書院	20	5811579
115/12/10（四）12:10－15:00	【學科 AI 賦能】數位工具 phyphox 配合 AI 在探究與實作的應用	臺北市立和平高中 白家瑞老師	行政大樓五樓探索教室	20	5811585
115/12/22（二）12:00－15:00	【學科 AI 賦能】AI 出題黑科技 × AI 神助攻！ 打造「專屬教學助手」與「每人都不同」的學習任務	桃園市立東興國中 鍾元杰老師	行政大樓六樓英隅	20	5811610
115/12/29（二）13:00－16:00	【跨領域課程設計】AI 工具進課堂：提示設計與學生共創	桃園市立陽明高中 魏宏軒老師	本校 302 電腦教室	20	5811588

全程參與者依實際研習時間核予研習時數。各場次詳細研習內容與時程如附件二。

伍、 參加對象及報名方式

一、參加對象：本校教師、數位前導學校及高中優質化計畫夥伴學校教師，以及對 AI 融入教學有興趣之其他教育人員。

二、錄取順序：以本校教師優先，其次為數位前導學校及高中優質化計畫夥伴學校教師；如有餘額，再開放其他教育人員參加。

三、報名方式：各場次請至全國教師在職進修資訊網依所列研習代碼報名；報名期限及名額依各場次公告辦理。

陸、 注意事項

一、請各校依權責核予參加人員公（差）假及課務排代。

二、實體操作研習依場次通知自備筆記型電腦或必要設備。

三、線上研習依公告方式登入並辦理簽到、簽退。

四、研習內容及時間如有異動，以主辦單位公告為準。

柒、 經費來源　由本校 115 學年度數位前導學校計畫相關經費項下支應，依核定計畫及相關經費支用規定辦理，經費概算如附件一。

捌、 本計畫陳校長核定後實施，修正時亦同。

附件、各場次研習詳細內容與時程表

一、【數位科技】AI 程式xCodex 實戰：老師的 AI 自動化工作術

日期	115 年 11 月 18 日（三）13:00－16:00	
講師	一百分遊戲教育 尤靜誼（YOYO 老師）	
地點	線上	
時間	活動內容	主講人／負責單位
13:00－14:00	單元 1：指揮 AI 的方法 掌握 Prompt 固定結構與給予脈絡（Context）的溝通技巧；建立引導 AI 代理人（Codex）執行複雜任務的標準作業流程。 單元 2：實作科目答題遊戲 匯入自備題庫檔（Word、PDF 或手寫拍照）；實作具金幣機制及 BOSS 闖關元素的互動答題遊戲。	尤靜誼老師
14:00－15:00	單元 3：AI 教材繪圖應用 運用 Codex 內建繪圖模型，以指令生成視覺素材；自動產出包含繁體中文標籤的教材插圖、封面及說明圖表。 單元 4：Automations 自動排程設定 設定一次性例行工作流程；每週五自動整理成績產出週報，並定期列出作業缺交名單。	
15:00－16:00	單元 5：文書三件套＋手機遠端控管 跨工具整合試算表、演示簡報及 PDF 檔案處理；設定手機遠端操控電腦端 AI 繼續執行背景任務。 單元 6：作品上線與分享 將遊戲專案部署至網路並產生專屬網址；測試手機點擊連結直接遊玩，供班級群組分享。	
備註	本次研習將使用 ChatGPT Plus 付費版本進行操作示範，請確認已具備該版本之使用權限後再行報名，以利課程實作順利進行。	

二、【學科 AI 賦能】數學科：AI 學習診斷與補救教學。

日期	115/11/19（四） 12:10－13:50	
講師	國家教育研究院 陳逸年研究員	
地點	行政大樓 五樓數舍	
時間	活動內容	主講人／負責單位
12:10－12:20	報到與課程說明	主辦單位
12:20－13:05	【專題分享】AI 學習診斷評量與學習困難分析	陳逸年研究員
13:05－13:40	【教學應用】AI 輔助補救教學之實務探討	
13:40－13:50	綜合交流與回饋	

三、【學科 AI 賦能】國文科：AI 國寫批改

日期	115/11/30（一） 13:00－15:00	
講師	新北市龍騰文化 賴祈為老師	
地點	行政大樓 六樓澄心書院	
時間	活動內容	主講人／負責單位
13:00－15:00	【主題】AI 國寫批改與教學應用	賴祈為老師

四、【學科 AI 賦能】數位工具 phyphox 配合 AI 在探究與實作的應用

日期	115/12/10（四） 12:10－15:00	
講師	臺北市立和平高中 白家瑞老師	
地點	本校五樓 探索教室	
時間	活動內容	主講人／負責單位
12:10－12:30	開場、講師介紹	陳少山老師
12:30－14:30	【工具應用】phyphox 配合 AI 在探究與實作的應用	白家瑞老師
14:30－15:00	綜合座談-教學交流與回饋	

五、【學科 AI 賦能】AI 出題黑科技 × AI 神助攻！ 打造「專屬教學助手」與「每人都不同」的學習任務

日期	115/12/22（二） 12:00－15:00	
講師	桃園市立東興國中 鍾元杰老師	
地點	行政大樓六樓英隅	
時間	活動內容	主講人／負責單位
12:00－13:00	手把手引導打造學科 AI 小助教	鍾元杰老師
13:00－14:00	學生自學 × AI 互動	
14:00－15:00	免付費資源介紹與實作	

六、【跨領域課程設計】AI 工具進課堂：提示設計與學生共創

日期	115/12/29（二） 13:00－16:00	
講師	桃園市立陽明高中 魏宏軒老師	
地點	本校 302 電腦教室	
時間	活動內容	主講人／負責單位
13:00－13:10	報到與課程說明	主辦單位
13:10－14:00	【Gemini 實作】AI 工具選用與提示設計	魏宏軒老師
14:00－14:50	【教材產製】教材及互動素材設計	
14:50－15:00	中場休息	
15:00－15:40	【課堂案例】英語、臺語、手語案例及學生共創規範	魏宏軒老師
15:40－16:00	【成果交流】課堂活動草案、成果查核與分享	