

國立中山大學附屬國光高級中學

114學年度前導學校數位講座系列

「AI 人工智慧輔助 IA 智能增強：課程篇」實施計畫

壹、辦理依據：依據教育部國民及學前教育署114年8月25日臺教國署高字第1145404907號函「十二年國民基本教育課程綱要普通型數位前導學校計畫」辦理。

貳、辦理目的：

- 一、利用 AI 分析不同版本教材的優缺點、難易度及章節順序，幫助教師快速掌握教材特色。
- 二、使用 ChatGPT 及其他 AI 工具協助設計課程內容，並結合 Canva 和 Gamma 設計視覺化教學簡報。
- 三、運用 Canva、Copilot 和 Mistral AI 生成高質量的教學圖片，並利用 Luma 和 POE AI 生成教學影片與動畫，豐富課堂內容。
- 四、使用 Kami AI 和 Kahoot 分析教材並創建題目，增加測驗考試出題與評量之效率。
- 五、透過數位筆記與教材管理，提升學習效率。
- 六、使用 AI 輔助行政與班級管理，達到行政減壓之功效。

參、辦理單位：國立中山大學附屬國光高級中學。

肆、活動資訊：

一、研習對象：

- (一)前導學校南區高雄組第三群學校(含本校)教師為優先。
- (二)全國教師。

二、研習時間：

- (一)課程篇上：114年10月13日(星期一)10時20分至12時20分(10時至10時20分為報到時間)。
- (二)課程篇下：114年10月20日(星期一)10時20分至12時20分(10時至10時20

分為報到時間)。

三、研習地點：混成(Google meet 會議室/本校國光館5樓501數位遠距教室)。

四、研習連結：

(一)課程篇上：meet.google.com/xnd-neti-den。

(二)課程篇下：meet.google.com/uio-vjpp-dxr。

伍、活動報名：

一、採網路報名，請逕上全國教師在職進修網完成報名，依報名先後順序錄取至額滿(限額150名，2日皆能參加者優先錄取)為止(研習代碼：5274452)。

二、報名時間：即日起至114年10月9日(星期四)17時止。

陸、研習流程：

日期	114年10月13日(星期一)	
時間	內容簡介	講師
10:00-10:20	報到	
10:20-11:00	AI 輔助教材分析、教案設計、教學影音生成	麗山高中 林獻升 老師
11:00-11:30	AI 輔助教材建構與補充資料生成	
11:30-12:20	AI 輔助測驗題目生成與解題	
12:20-	提問與交流	

日期	114年10月20日(星期一)	
時間	內容簡介	講師
10:00-10:20	報到	
10:20-11:00	AI 課堂互動與多媒體整合	麗山高中 林獻升 老師
11:00-11:30	學習歷程與評量反思	
11:30-12:20	AI 進階應用與未來展望	
12:20-	提問與交流	

柒、本計畫陳校長核定後實施，修正時亦同。