

# 嘉義市蘭潭科技中心 113 學年度教師研習

## 資訊科技教師研習-AI 運用教學實施計畫

### 一、依據：

- (一)教育部國民及學前教育署 113 年 7 月 11 日臺教國署國字第 1135502576 號函。
- (二)嘉義市政府 113 年 8 月 20 日府教課字第 1130951461 號函
- (三)嘉義市蘭潭科技中心 113 學年科技教育總體實施計畫辦理。

### 二、目標：

- (一)教師能熟練使用至少三種 AI 工具於教學中。
- (二)教師能設計並執行一堂結合 AI 技術的創新課程。
- (三)提升教師引導學生使用 AI 工具解決問題的能力。

### 三、主辦單位：嘉義市蘭潭科技中心、北興科技中心、玉山科技中心共同辦理。

### 四、日期：114 年 01 月 17 日（星期五）。

### 五、時間：下午一點半至五點。

### 六、對象：本市國中科技領域教師、國小科技議題教師及嘉義縣科技教師、其他領域有興趣教師同仁，將依此順序後再根據報名順序優先錄取。

### 七、人數：16 人。（備取若干名）

### 八、地點：嘉義市蘭潭科技中心(嘉義市民權東路 32 號)。

### 九、學習重點：

#### (一)學習表現：

- 運 t-IV-1 能了解資訊系統的基本組成架構與運算原理。
- 運 t-IV-4 能應用運算思維解析問題。
- 運 p-IV-1 能選用適當的資訊科技組織思維，並進行有效的表達。

#### (二)學習內容：

- 資 S-IV-2 系統平台之組成架構與基本運作原理。
- 資 H-IV-3 資訊安全。
- 資 H-IV-6 資訊科技對人類生活之影響。

## 十、預期效果：

- (一)培訓教師理解 12 年國教課綱精神及科技領綱理念，並實踐於課堂。
- (二)教師能提升教材發展、素養導向教學課程設計能力。
- (三)教師能發展符應素養導向精神之教材與課程設計。

## 十一、報名方式：

- (一)參加人員請於即日起至 114 年 01 月 10 日止，至教師在職進修網報名。
- (二)課程代號：4835930(依教師在職進修網報名為主)。
- (三)研習地點：嘉義市蘭潭科技中心多功能教室(嘉義市蘭潭國中校內)。
- (四)為推動本市國中小科技教育，鼓勵教師增能並指導學生參與科技教育創意實作競賽，惠請各校准予參加人員公假及課務排代。
- (五)請參與研習人員自備筆記型電腦(或平板電腦)、環保杯及環保餐具。

## 十二、聯絡方式：

連絡人及電話：嘉義市蘭潭科技中心科技教育組吳俊賢組長，05-2773582#220。

## 十三、課程表：

日期	時間	課程內容	講師\主持人
一 一 四 年 一 月 十 七 日 ( 星 期 五 )	13:00~13:30	準備\簽到\開場	蘭潭科技中心 工作人員\長官\來賓
	13:30~14:20	常見的 AI 工具簡介	講師：賴皓維業師 助教：吳俊賢組長
	14:30~15:20	使用 ChatGPT 設計教案、 生成學習素材	講師：賴皓維業師 助教：吳俊賢組長
	15:30~16:20	圖像生成工具：設計視覺化教材	講師：賴皓維業師 助教：吳俊賢組長
	16:30~17:00	綜合座談	蘭潭科技中心 工作人員\長官\來賓