

## 112 學年度跨領域策略聯盟【108 課綱跨領域對話與增能系列】

### 全國跨領域課程：ChatGPT 運用與 AI 創新教學

#### 家政學科中心、藝術生活學科中心、資訊科技學科中心跨域合作

教育部普通型高級中等學校家政學科中心、藝術生活學科中心及資訊科技學科中心暨六督策略聯盟

#### 壹、依據

- 一、教育部國民及學前教育署 107 年 1 月 15 日臺教國署高字第 1060141207B 號修訂「教育部國民及學前教育署高級中等學校課程推動工作圈及學科群科中心設置與運作要點」。
- 二、教育部國民及學前教育署核定普通型高級中等學校家政學科中心、藝術生活學科中心、資訊科技學科中心等 112 學年度工作計劃辦理。

#### 貳、目的

本研習旨在結合家政、藝術生活與資訊科技等學科，探討 ChatGPT 及人工智慧在這些領域的應用，並促使跨領域合作，創造創新的解決方案，提升相關領域的發展。具體目的如下：

- 一、探索 ChatGPT 背後的自然語言處理技術以及基本運作原理，開拓 ChatGPT 在跨科間的運用；例如：如何利用 ChatGPT 提升時間財務等資源管理的效率、如何運用 ChatGPT 在藝術創作、設計和表演等領域，從輔助設計到生成藝術作品、如何應用 ChatGPT 等人工智慧技術，如自動語音識別、智能推薦系統等，優化使用者體驗，提升資訊處理效率。
- 二、促進跨領域合作：鼓勵家政學科、藝術生活學科和資訊科技學科的交流與合作，共同探討跨領域挑戰，並尋找 ChatGPT 與人工智慧在不同學科間的協同應用，創造出更多創新解決方案。
- 三、倫理與社會影響討論：探討使用 ChatGPT 和人工智慧所涉及的倫理議題，包括隱私保護、偏見和公平性等，並思考這些技術對社會的影響，推動負責任的技術應用。
- 四、通過跨學科合辦研習，使參與者將能夠深入了解 ChatGPT 和人工智慧的應用，並在家政、藝術生活和資訊科技等領域中探索創新的可能性，為不同領域的專業人士提供一個共同學習和合作的平台。

#### 參、辦理單位

- 一、指導單位：教育部國教署
- 二、主辦單位：家政學科中心、藝術生活學科中心、資訊科技學科中心
- 三、協辦單位：探究與實作課程北區推動中心、臺北市政府教育局、新北市政府教育局、桃園市政府教育局、臺中市政府教育局、臺南市政府教育局、高雄市政府教育局、臺北市家政學科平台

#### 肆、研習對象與預計人數

全國高中職家政、藝術生活、資訊科技、探究實作老師。實體：40 人，線上：200 人。

## 伍、研習時間與地點

一、112年10月17日(二)08:30至16:10

二、實體地點：國立臺南第二高中(弘道樓三樓)資訊專科教室

線上會議：Google Meet 連結 <https://meet.google.com/cbw-afit-dyg>

## 陸、研習主題與流程

| 時間          | 課程內容                                   | 重要資訊  |
|-------------|--|---|
| 08:30~08:45 | 報到                                     | 家政學科中心  |
| 08:45~09:00 | 開場                                     | 國立臺南女子高級中學 洪慶在校長(家政)<br>國立臺南第二高級中學 林晏旭校長(資訊科技)<br>國立臺灣師範大學附屬高級中學 黃美甄執行秘書(藝術生活)<br>臺南市政府教育局 陳思瑀督學<br>臺北市府教育局 柯靜蓉課督<br>新北市政府教育局 林玉鈞課督<br>桃園市政府教育局 穆虹嵐課督<br>臺中市政府教育局 閔郁晴課督<br>高雄市政府教育局 賴忠進課督 |
| 09:00~10:30 | 主題一:ChatGPT 與 AI 教學應用 1                | 講師：<br>國立臺灣師範大學附屬高級中學資訊室主任兼國立臺灣科技大學助理教授 李啟龍老師   |
| 10:30~10:40 | 茶敘交流                                   | --  |
| 10:40~12:10 | 主題二:ChatGPT 與 AI 教學應用 2                | 講師：<br>國立臺灣師範大學附屬高級中學資訊室主任兼國立臺灣科技大學助理教授 李啟龍老師   |
| 12:10~13:00 | 午餐饗宴                                   | --  |
| 13:00~14:30 | 主題三：oh!原來 ChatGPT 可以這樣用_ChatGPT 教學實作 1 | 講師：<br>國立臺南第二高級中學資訊科技學科中心執行秘書 涂益郎主任   |
| 14:30~14:40 | 茶敘交流                                   | --  |
| 14:40~16:10 | 主題四：oh!原來 ChatGPT 可以這樣用_ChatGPT 教學實作 2 | 講師：<br>國立臺南第二高級中學資訊科技學科中心執行秘書 涂益郎主任   |

註：承辦單位得視天氣、人員、場地等實際狀況而作調整。

## 柒、報名方式與報名時間：



掃描上方 QR Code 報名，並請務必確認全教網所留信箱地址可順暢接收訊息。

- 一、研習名稱：[SDGs]全國跨領域課程：ChatGPT 運用與 AI 創新教學-家政、藝術生活及資訊科技學科跨域合作混成課程[自提專案]
- 二、課程代碼：4020305／ 報名日期：9 月 12 日~10 月 10 日截止。

## 捌、其他說明：

- 一、請參與實體研習之教師自行攜帶環保餐具（杯子、筷子、湯匙…等）。研習現場提供無線網路及電腦。
- 二、核實核發 6 小時研習時數，請於報名時仔細閱讀網路相關資訊，若有任何疑問，請一律來信：[hometngs@tngs.tn.edu.tw](mailto:hometngs@tngs.tn.edu.tw) 我們會盡快回覆您。
- 三、本場次研習後，需當日完成研習回饋表，方核發 6 小時。
  - (1) 藝術生活學科中心：02-2707-5215#173，  
[hsnuartcenter@gs.hs.ntnu.edu.tw](mailto:hsnuartcenter@gs.hs.ntnu.edu.tw)
  - (2) 家政學科中心：06-214-6659，[hometngs@tngs.tn.edu.tw](mailto:hometngs@tngs.tn.edu.tw)
  - (3) 資訊科技學科中心：06-2514526#213，  
[icerc@mail.tnssh.tn.edu.tw](mailto:icerc@mail.tnssh.tn.edu.tw)
- 四、本單位保留活動相關異動權。

## 捌、交通資訊

地點：國立臺南第二高級中學 弘道樓三樓資訊專科教室  
地址：704009 臺南市北區北門路二段125號

## 臺南二中校內導覽圖





### 自行開車(利用中山高速公路)

#### 北上：

仁德交流道下(往裕農路方向)→沿高速公路旁便道直走→左轉小東路→右轉北門路，行駛約 2 分鐘後開元路橋前左轉。

#### 南下：

台南交流道下(往台南方向) →沿中正北路直走接中正南路→左轉中華路→右轉中山南路→下開元路橋後右轉。

### 自行開車(利用福爾摩沙高速公路)

#### 北上：

關廟交流道下(往歸仁方向)→接 86 快速道路→8K 處仁德系統→北上仁德交流道下(往裕農路方向)→沿高速公路旁便道直走→左轉小東路→右轉北門路，行駛約 2 分鐘後開元路橋前左轉。

#### 南下：

關廟交流道下(往歸仁方向)→接 86 快速道路→8K 處仁德系統→北上仁德交流道下(往裕農路方向)→沿高速公路旁便道直走→左轉小東路→右轉北門路，行駛約 2 分鐘後開元路橋前左轉。

### 乘坐公車

#### 台南市公車：

- (1)綠幹線:台南二中站下往公園北路走步行約 3 分鐘。
- (2)藍幹線:公園北路口站下往公園北路走步行約 5 分鐘。

#### 台南公車 1 號線：

茄定→台南火車站。

### 搭乘火車

由前站出口右轉北門路，步行約 10 分鐘後開元路橋前左轉。