

**慈濟學校財團法人慈濟大學附屬高級中學**  
**115-1『數位增能研習』實施計畫**

**壹、計畫依據：**

- (一)115 學年度「高中優質化」教育部國民及學前教育署 115 年 09 月 15 日臺教國署高字第 1155404905 號來函補助。
- (二)115 學年度「十二年國民基本教育課程綱要普通型數位前導學校計畫」補助。

**貳、計畫目的：**

- (一) 提升各領域教師資訊融入教學素養導向教學能力。
- (二) 落實資訊教育政策，促使教學活動多元化、適性及科技化。
- (三) 增進教師設計規劃及發展線上遠距課程資訊數位能力。
- (四) 希望提升教師認識生成式 AI 知識、學習相關生成式 AI 應用程式及工具，進而應用於各科教學，提升學教學品質。
- (五) 培訓教師應用數位科技進行教學，精進教師數位教學能力，結合學習載具、教學軟體及數位內容，更有效率的支援教師教學與學生學習，促進教學多樣化。
- (六) 促進不同區域教師分享交流，增進教師互動、自發及共好之精神。

**肆、實施日期與主題：**

| 場次  | 日期                          | 主題                                                                                      | 內容                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 場次一 | 115/10/13(二)<br>19:00-21:00 | AI 智慧命題 workflow   ChatGPT Codex 高效出卷實戰                                                 | <ul style="list-style-type: none"><li>■ 教材智慧分析：AI 快速整理教材與舊試卷，掌握命題重點。</li><li>■ 建立命題規格：設定學習目標、題型、難度與配分。</li><li>■ AI 智慧命題：依教材與命題原則，自動生成試題。</li><li>■ Word 自動成卷：完成題號、格式與版面排版，快速產出試卷。</li><li>■ AI 模型實測：比較不同 Agent／模型的命題與排版效果。</li><li>■ 教師 × AI 協作：AI 處理繁瑣工作，教師專注出題、審題、修題與教學設計。</li></ul> |
|     |                             |                                                                                         | 講師：君邑資訊 李燕秋執行長                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|     | 會議室連結                       | <a href="https://meet.google.com/qzr-zjwj-sop">https://meet.google.com/qzr-zjwj-sop</a> |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|     |                             |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 場次二 | 115/11/10(二)<br>12:40-14:10 | 淺談 Classroom 教學進階應用                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>● AI 教學工具入門：認識 Classroom × Gemini 最新功能與教學應用。</li> <li>● AI 輔助備課：快速規劃教案、課程主題與教學活動。</li> <li>● AI 評量設計：生成測驗、評分量表與多元學習任務。</li> <li>● 差異化學習支持：Classroom 應用於差異化/個人化教學</li> <li>● 學生濫用 AI 的預防與解法</li> </ul>                               |
|     |                             | 講師：台中家商 蕭仕原老師                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|     | 會議室連結                       | <a href="https://meet.google.com/orn-pvwo-vqj">https://meet.google.com/orn-pvwo-vqj</a> |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 場次三 | 115/11/24(二)<br>19:00-21:00 | Gemini Spark：打造智慧教學與自動化備課的 AI 新紀元                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 掌握 Gemini Spark 應用：運用 AI 協助備課、教材設計、課堂活動與學習輔助。</li> <li>● 快速整理課程知識：匯入教材，由 AI 摘要重點、統整概念與建構知識架構。</li> <li>● AI 快速生成教材：產出學習單、課堂提問、評量、複習素材及差異化學習任務。</li> <li>● 打造教師 AI 工作流：串聯「教材整理 → 知識建構 → 教材生成 → 差異化設計 → 課堂應用」，提升備課與教學效率。</li> </ul> |
|     |                             | 講師：君邑資訊 李燕秋執行長                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|     | 會議室連結                       | <a href="https://meet.google.com/dqi-gnqg-ouh">https://meet.google.com/dqi-gnqg-ouh</a> |                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|             |                             |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 場<br>次<br>四 | 115/12/29(二)<br>19:00-21:00 | Canva AI 教學神助手   生成設計 × 資訊圖卡 × AI 圖片編修                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● AI 生成設計：快速製作簡報、海報、學習單等教學素材。</li> <li>● AI 資訊圖卡：將課程重點轉化為清楚易懂的視覺圖卡。</li> <li>● AI 圖片編修：生成圖片並進行新增、移除、替換與優化。</li> <li>● 教材快速製作：運用 Canva AI 提升教材設計與製作效率。</li> <li>● 教學行政應用：應用於備課、課堂活動及校務文宣製作。</li> </ul> |
|             |                             | 講師：君邑資訊 李燕秋執行長                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                              |
|             | 會議室連結                       | <a href="https://meet.google.com/kop-dkvn-hbq">https://meet.google.com/kop-dkvn-hbq</a> |                                                                                                                                                                                                                                              |

伍、研習講師：君邑資訊 李燕秋執行長 / 台中家商 蕭仕原老師

陸、辦理方式：線上研習

柒、參加對象及錄取方式：

(一)參加對象：慈大附中全體師長及全國各校對本議題有興趣之教師。

(二)錄取名額：每場次線上課程 250 位，超過名額請至 YOUTUBE 直播觀看。

(三)錄取順序：依線上報名先後次序。

捌、報名方式：

(一)請參加教師於上網報名；並依場次選擇研習活動進行報名。

(報名連結：<https://forms.gle/WfjoDwtUWNz5zS1X9>)

(二)請務必於報名時確認電子郵件信箱之正確性，以利接收相關研習資訊。

(三)教師依實際參與情形每場次核予 2 小時研習時數。