

## 慈濟學校財團法人慈濟大學附屬高級中學 函

地址：970花蓮市介仁街178號  
聯 絡 人：葉宜宣  
電 話：038572823分機112  
傳 真：038560481  
電子郵件：education2019@mail2.tcu.edu.tw

受文者：屏東縣立東港高級中學

發文日期：中華民國115年10月30日  
發文字號：慈中教字第1150400093號  
速別：普通件  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：115-1數位學習教師增能工作坊實施計畫\_發文版.pdf  
(115A402926\_1\_30091010328.pdf)

主旨：檢送本校辦理115學年度第一學期「數位學習教師增能工作坊」系列線上研習計畫（如附件），敬請轉知並鼓勵所屬教師踴躍報名參加，毋任感荷。

說明：

- 一、依據 115 學年度「高中優質化輔助方案」及 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」辦理。
- 二、為提升各領域教師資訊融入教學與AI應用之素養，促使教學活動多元化、適性化及科技化，特辦理系列線上研習。
- 三、研習場次資訊（場次二至場次四）如下：

（一）場次二

- 1、時間：115 年 11 月 10 日（星期二）12:20-14:10
- 2、主題：淺談 Classroom 教學進階應用
- 3、講師：臺中家商 蕭仕原老師
- 4、會議室連結：<https://meet.google.com/orn-pvwo->

vqj

## (二) 場次三

- 1、時間：115 年 11 月 24 日（星期二）19:00-21:00
- 2、主題：Gemini Spark：打造智慧教學與自動化備課的 AI 新紀元
- 3、講師：君邑資訊 李燕秋執行長
- 4、會議室連結：<https://meet.google.com/dqi-gnqg-ouh>

## (三) 場次四

- 1、時間：115 年 12 月 29 日（星期二）19:00-21:00
- 2、主題：Canva AI 教學神助手 | 生成設計 × 資訊圖卡 × AI 圖片編修
- 3、講師：君邑資訊 李燕秋執行長
- 4、會議室連結：<https://meet.google.com/kop-dkvn-hbq>

## 四、參加對象與錄取方式：

- (一) 全國各校對數位與 AI 融入教學議題有興趣之教師。
- (二) 每場次線上課程限額 250 位（依線上報名先後次序錄取），額滿後可至 YouTube 直播觀看。

## 五、報名方式：請至線上表單進行報名（報名連結：

<https://forms.gle/WfjoDwtUWNz5zS1X9>），並請務必確認電子郵件信箱之正確性以利接收研習相關資訊。

## 六、全程參與教師由主辦單位依實際參與情形核予每場次 2 小時研習時數。

正本：國立基隆高級中學、國立蘭陽女子高級中學、國立羅東高級中學、慈濟學校財團

法人慈濟大學附屬高級中學、國立花蓮高級中學、新北市立板橋高級中學、南山學校財團法人新北市南山高級中學、新北市立北大高級中學、新北市立樹林高級中學、新北市私立徐匯高級中學、金陵學校財團法人新北市金陵女子高級中學、新北市立錦和高級中學、臺北市立松山高級中學、國立臺灣師範大學附屬高級中學、臺北市立中山女子高級中學、臺北市立建國高級中學、臺北市立第一女子高級中學、臺北市立內湖高級中學、臺北市立麗山高級中學、臺北市立陽明高級中學、臺北市立中正高級中學、臺北市立百齡高級中學、臺北市立景美女子高級中學、臺北市立永春高級中學、臺北市立育成高級中學、桃園市立桃園高級中等學校、桃園市立內壢高級中等學校、桃園市立壽山高級中等學校、桃園市立陽明高級中等學校、桃園市立楊梅高級中等學校、國立新竹女子高級中學、新竹市私立曙光女子高級中學、國立溪湖高級中學、臺中市立大甲高級中等學校、臺中市立文華高級中等學校、臺中市立臺中第一高級中等學校、臺中市立臺中第二高級中等學校、臺中市立臺中女子高級中等學校、臺中市私立弘文高級中學、臺中市立清水高級中等學校、臺中市立惠文高級中學、臺中市立西苑高級中學、臺中市立中港高級中學、臺中市立新社高級中學、國立竹山高級中學、國立斗六高級中學、國立嘉義女子高級中學、國立嘉義高級中學、嘉義縣立竹崎高級中學、臺南市立大灣高級中學、臺南光華學校財團法人臺南市光華高級中學、臺南市立永仁高級中學、國立臺南第一高級中學、國立臺南第二高級中學、天主教聖功學校財團法人臺南市天主教聖功女子高級中學、臺南市德光高級中學、國立中山大學附屬國光高級中學、高雄市立中山高級中學、高雄市立三民高級中學、高雄市立高雄女子高級中學、高雄市立前鎮高級中學、高雄市立路竹高級中學、國立屏東女子高級中學、國立潮州高級中學、國立臺東女子高級中學、國立臺東高級中學、臺北市立萬芳高級中學、基隆市立八斗高級中學、基隆市立安樂高級中學、國立基隆女子高級中學、基隆市立中山高級中學、基隆市立暖暖高級中學、輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學、中道學校財團法人宜蘭縣中道高級中學、國立宜蘭高級中學、花蓮縣私立海星高級中學、新北市立三重高級中學、新北市立中和高級中學、新北市立丹鳳高級中學、新北市立永平高級中學、新北市立石碇高級中學、天主教光仁學校財團法人新北市光仁高級中學、新北市立安康高級中學、新北市私立竹林高級中學、新北市立竹圍高級中學、新北市立秀峰高級中學、新北市立林口高級中學、新北市立金山高級中學、剛恆毅學校財團法人新北市天主教恆毅高級中學、新北市立泰山高級中學、天主教崇光學校財團法人新北市崇光高級中學、新北市私立淡江高級中學、國立華僑高級中等學校、新北市立三民高級中學、新北市立光復高級中學、新北市立明德高級中學、新北市立清水高級中學、新北市立新莊高級中學、新北市立新北高級中學、新北市立新店高級中學、新北市立雙溪高級中學、臺北市立大直高級中學、臺北市立成淵高級中學、臺北市立西松高級中學、臺北市立和平高級中學、臺北市立明倫高級中學、臺北市芳和實驗中學、臺北市立南港高級中學、臺北市立南湖高級中學、國立政治大學附屬高級中學、臺北市立復興高級中學、臺北市立華江高級中學、臺北市立大同高級中學、臺北市立成功高級中學、臺北市私立大同高級中學、臺北市數位實驗高級中等學校、臺北市私立衛理女子高級中學、國立馬公高級中學、國立金門高級中學、國立馬祖高級中學、桃園市立大園國際高級中等學校、桃園市立大溪高級中等學校、國立中央大學附屬中壢高級中學、桃園市立平鎮高級中等學校、桃園市立永豐高級中等學校、桃園市立武陵高級中等學校、桃園市立南崁高級中等學校、桃園市立新屋高級中等學校、桃園市立觀音高級中等學校、新竹市立成德高級中學、新竹市立建功高級中學、新竹市立香山高級中學、國立新竹科學園區實驗高級中等學校、國立新竹高級中學、新竹縣立六家高級中學、國立竹東高級中學、新竹縣私立忠信高級中學、新竹縣立湖口高級中學、國立竹南

高級中學、苗栗縣私立建臺高級中學、國立苗栗高級中學、苗栗縣立大同高級中學、苗栗縣立興華高級中學、苗栗縣立苑裡高級中學、國立苑裡高級中學、臺中市立大里高級中學、臺中市私立立人高級中學、臺中市立后綜高級中學、臺中市立忠明高級中學、臺中市私立明道高級中學、財團法人東海大學附屬高級中等學校、臺中市立東山高級中學、臺中市立長億高級中學、常春藤學校財團法人臺中市常春藤高級中學、臺中市華盛頓高級中學、蕨格學校財團法人臺中市蕨格高級中學、臺中市私立衛道高級中學、臺中市私立曉明女子高級中學、國立中興大學附屬高級中學、臺中市立龍津高級中等學校、彰化縣立二林高級中學、臺中市立豐原高級中等學校、彰化縣私立文興高級中學、彰化縣立田中高級中學、彰化縣立和美高級中學、國立和美實驗學校、國立員林高級中學、國立鹿港高級中學、國立彰化女子高級中學、國立彰化高級中學、彰化縣立成功高級中學、彰化縣立彰化藝術高級中學、彰化縣私立精誠高級中學、南投縣私立三育高級中學、南投縣立旭光高級中學、國立南投高級中學、國立中興高級中學、國立暨南國際大學附屬高級中學、雲林縣私立文生高級中學、雲林縣立斗南高級中學、國立北港高級中學、雲林縣私立正心高級中學、雲林縣私立永年高級中學、國立虎尾高級中學、雲林縣立麥寮高級中學、維多利亞學校財團法人雲林縣維多利亞實驗高級中學、雲林縣立蔦松藝術高級中等學校、嘉義市私立嘉華高級中學、嘉義市私立輔仁高級中學、嘉義縣立永慶高級中學、嘉義縣私立協同高級中學、國立嘉科實驗高級中等學校、國立新港藝術高級中學、臺南市立土城高級中學、國立北門高級中學、臺南市私立明達高級中學、臺南市私立長榮高級中學、臺南市私立南光高級中學、國立南科國際實驗高級中學、臺南市立南寧高級中學、國立臺南家齊高級中等學校、臺南市私立港明高級中學、國立善化高級中學、慈濟學校財團法人臺南市私立慈濟高級中學、國立新化高級中學、國立新營高級中學、國立新豐高級中學、國立臺南女子高級中學、方濟會學校財團法人臺南市黎明高級中學、臺南市私立瀛海高級中學、高雄市立小港高級中學、高雄市立仁武高級中學、高雄市立六龜高級中學、高雄市立文山高級中學、高雄市立左營高級中學、高雄市私立正義高級中學、國立岡山高級中學、天主教明誠學校財團法人高雄市明誠高級中學、屏東縣立東港高級中學、高雄市立鼓山高級中學、國立旗美高級中學、高雄市立福誠高級中學、國立鳳山高級中學、國立鳳新高級中學、屏東縣立來義高級中學、屏東縣立枋寮高級中學、國立屏北高級中學、國立屏東高級中學、屏東縣立大同高級中學、國立屏科實驗高級中等學校、屏東縣私立美和高級中學、國立臺東大學附屬體育高級中學、中信國際學校財團法人新北市私立中信高級中等學校、鄭義燕學校財團法人新北市私立格致高級中等學校、天主教聖心學校財團法人新北市聖心女子高級中學、復旦學校財團法人桃園市復旦高級中等學校、揚子學校財團法人雲林縣揚子高級中等學校、福智學校財團法人雲林縣福智高級中等學校、國立陽明交通大學附屬竹北高級中等學校、臺灣大華學校財團法人桃園市私立大華高級中等學校、天主教道明學校財團法人高雄市道明高級中學、華興學校財團法人臺北市私立華興高級中等學校、高雄市立中正高級中學、高雄市立高雄高級中學、臺北市立大學附屬大理高級中等學校

副本：本校教學組



**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。