

南投縣 115 學年度第 1 學期特殊教育教師專業成長— AI 數位學習工具及課程共備研習實施計畫

壹、依據：

- 一、十二年國民基本教育課程綱要總綱及特殊教育課程實施規範。
- 二、南投縣特殊教育中程（114 年至 118 年）發展計畫。
- 三、南投縣 115 學年度高級中等以下學校辦理特殊教育課程推動作業計畫。

貳、目的：

- 一、提供本縣特殊教育教師 AI 數位工具或軟體教學策略與技巧，以數位科技工具作為媒介，提升教師在教學設計之專業知能。
- 二、協助本縣特殊教育教師瞭解身心障礙學生之學習需求，俾以擬訂適宜之學習技巧，增進身心障礙學生學習動機與學習成效。
- 三、由資深教師引導同儕教師共同思考教材內容、研擬教學目標、發展教學策略、設計教學活動以及運用教材資源，針對學生之學習困難與問題共同思考改善方法，擬訂合適的教學策略，以提升學生學習成效。

參、辦理單位：

- 一、指導單位：南投縣政府教育處
- 二、主辦單位：南投縣特殊教育資源中心
- 三、承辦單位：南投縣立旭光高級中學

肆、參加對象：

- 一、本縣特殊教育教師。
- 二、班級中有身心障礙學生之普通班教師。
- 三、對本議題有興趣之教師。

伍、實施方式：

- 一、辦理日期：115 年 8 月 11 日（週二）。
- 二、辦理時間：上午 8 時 50 分至下午 4 時 30 分。
- 三、辦理地點：南投縣特教資源中心會議室。（旭光高中內，542 南投縣草屯鎮富寮里中正路 568-23 號）
- 四、線上報名：即日起至各場次活動開始前 3 日，逕至全國特殊教育資訊網（<https://special.moe.gov.tw/index.php>）報名，進入【全國特殊教育資訊網】首頁→點選下方「研習報名」→進入後於網頁上方找到「縣市教育局特教研習活動」→下拉式選單選擇【南投縣】→出現研習列表後即可至本研習欄位點選【報名】。
- 五、錄取人數：30 名，若報名超過預定人數，則以各校合格教師 1 名優先，並依報名先後順序錄取。
- 六、本案研習申請時數共計 8 小時，全程參與教師核予完整時數。未全程參與、遲到或早退者，依實核予時數。
- 七、承辦人：特教資源中心蔣昇翰中心主任；聯絡電話：049-2562609；傳真：049-2567936。

陸、注意事項：

- 一、參加人員請準時入場。
- 二、參加人員請由所屬單位惠予公（差）假登記。
- 三、本研習安排 AI 工具學習課程，主要以 Google Gemini 為主。請參加人員務必完成 Gemini 工具帳號註冊、權限開通等準備事宜，俾利研習順利且完整進行實務操作。為確保參加人員能完整進行所有實務操作，免於使用額度或部分功能限制，請視需求考慮是否開通訂閱權限或另行準備免費版額度。建議於研習一週以前（請參加人員請務必記下試用到期日，於到期前自行取消訂閱），申請訂閱 Google AI Pro（包含 Gemini）前一個月免費試用，以利研習進行。如未完成權限開通者，圖片生成功能將無法顯示正確繁體中文字（會變成一堆亂碼字），請審慎考慮是否參加本次研習，以免研習過程中無法進行實務操作。學員須自行承擔免費試用服務、自動扣款及取消訂閱等所有相關責任。
- 四、本研習安排數位學習課程設計，請參加人員務必先行至苗栗公館國小資源班國語讀寫障礙教材網站(<https://resource-literacy.weebly.com/>)下載工作坊資料（包含簡報、講義、預先準備事項及相關軟體等），解壓縮後存放於隨身硬碟或隨身碟等設備，並於工作坊當日攜帶具檔案之設備與會。
- 五、本研習安排課程設計與實務討論，為利查閱資料或共同備課事宜，請參加人員務必攜帶 Microsoft 系統(Apple Mac 無法執行教學軟體系統檔)之個人筆記型電腦（含滑鼠）與會，並請更新作業系統至 Windows10 或 11 以上版本，以利課程進行。
- 六、本研習使用到國字語詞語音系統、報讀軟體或影音教材製作等數位媒介，請參加人員務必自行攜帶耳機等音訊裝置並確認可順利播放，以利課程進行。
- 七、有關 AI 工具權限、軟體安裝、設備相容性事宜等相關疑問，可事先洽詢講師協助處理。(Line ID: aday0123)
- 八、請參加人員自備環保杯及環保筷。
- 九、考量因突發狀況導致說明會時間臨時變動，請學員們於活動前一天務必確認報名介面之緊急公告，以了解相關最新訊息，實施計畫如有未盡事宜，得隨時補充及修正之。

柒、其他

- 一、工作人員於活動結束後，依公立高級中等以下學校教師成績考核辦法辦理敘獎。
- 二、本案經費由本府特殊教育相關經費項下支應。
- 三、本案奉核後公布實施，如有未盡事宜修正時亦同。

南投縣 115 學年度第 1 學期特殊教育教師專業成長— AI 數位學習工具及課程共備研習課程表

8 月 11 日

時間	課程主題及內容	主持人/講師
8：50-9：00	報到及長官致詞	教育處長官
9：00-10：30	AI 圖文生成瀏覽器外掛程式的使用介紹	講師 苗栗縣公館國小 陳東甫 老師
10：40-12：10	分散式資源班語文快速備課系統的使用介紹	助理講師 苗栗縣公館國小 曾莉美 老師
12：10-13：00	中午用餐時間	特教資源中心團隊
13：00-14：30	數學圖表快速產生器的使用介紹	講師 苗栗縣公館國小 陳東甫 老師
14：40-16：10	如何利用 AI 撰寫客制化數學應用程式	助理講師 苗栗縣公館國小 曾莉美 老師
16：10-16：30	綜合討論、賦歸	特教資源中心團隊