115 學年度陪伴學習障礙學生做科展教師研習營

實施計畫暨報名簡章

壹、研習宗旨

一、推動融合教育：鼓勵一般學生與學習障礙學生共同組成團隊參與科展，透過合作學習與共同探究促進融合教育實踐，並協助學習障礙學生累積成功與高峰經驗，提升自我效能感及自我認同。

二、促進教師跨領域合作：整合科學教育與特殊教育專業，促進特殊教育教師與自然科學教師跨領域合作，建立專業分工與資源共享機制。

三、培養教師支援策略：協助科展指導教師掌握科學探究、實驗設計及計畫書撰寫技巧，並建立適切的教學鷹架與支持策略，以提升學習障礙學生參與科學探究與科展之機會。

四、落實永續發展：透過計畫串聯各地學校教師與相關機構，呼應 SDG 4 優質教育及 SDG 17 夥伴關係，促進教育平等與跨域協作。

貳、依據

一、《特殊教育法》第一條：為使身心障礙及資賦優異之國民，均有接受適性及融合教育之權利，充分發展身心潛能，培養健全人格，增進服務社會能力。

二、《身心障礙者權利公約》（CRPD）第 24 條：保障身心障礙者在不受歧視及機會均等基礎上享有受教育權，並推動各級融合教育制度及終身學習。

三、聯合國永續發展目標（SDGs）：呼應 SDG 4.5 促進教育平等與弱勢群體教育機會，以及 SDG 17.17 鼓勵有效之公私部門與公民社會夥伴關係。

參、辦理單位與研習對象

一、指導單位：教育部國民及學前教育署。

二、主辦單位：國立嘉義大學。

三、計畫主持人：國立嘉義大學生化科技學系楊奕玲教授。

四、協辦單位：中華民國學習障礙協會、國立清華大學原住民族科學發展中心、聯發科技教育基金會。

五、研習對象：全國公私立國小、國中、高中及高職之正式教師、代理教師、兼課教師、師資培育生、學習扶助教師，以及有意願指導學習障礙學生參與科展之家長。

肆、場次辦理時間、地點與相關資訊

一、辦理期間與規模：本研習營預計於 115 年 10 月 29 日至 115 年 12 月 6 日期間辦理，共計四場（北、中、南、東各一場）。各場次均為兩天一夜，每場預計招收 20 至 25 名學員，另設備取 10 名。

二、住宿及交通：研習期間之教師餐費與住宿費由本計畫編列支應；往返研習場地之交通費不予補助，研習場地至住宿地點間之交通亦由參與者自理。

三、場次一覽：

每場報名截止日期為開始日前三天

日期	場次	研習場地	住宿地點（暫定）	場次特點	備註
115/10/29–10/30	東區	宜蘭縣科教輔導團中心	礁溪麒麟酒店	原民科學	20–25 人
115/11/13–11/14	中區	國立嘉義大學 蘭潭校區	天成文旅	探究實作	20–25 人
115/11/19–11/20	北區	國立臺灣大學 聯發科技創新研究中心	雀客杭州館	科技女力	20–25 人
115/12/04–12/05	南區	高雄科教輔導團中心	康橋商旅 覺明館	非專分享	20–25 人
116 年 6 月	成果發表會	國立嘉義大學	待定	得獎分享	20–40 人

四、科展團隊參與及補助注意事項：

1. 研習後續作業：參與教師須於研習結束後一週內繳交科展初步計畫書，內容至少包含題目、研究動機、研究目的及研究方法流程圖，作為後續科展團隊審查資料。

2. 團隊組成：每組科展團隊至多由 2 名指導教師組成；參與學生中至少須有 1 名經鑑輔會確認之學習障礙學生（不含疑似生，並須檢附相關證明）。如團隊僅有 1 名學習障礙學生，且該生中途退出或無法持續參與，該團隊將取消本計畫參與資格。

3. 經費補助：本計畫提供下列經費支持與補助：

(1) 研習營所需之講師費、場地費及教師餐宿等經費，由本計畫編列支應。

(2) 實驗耗材補助：通過審查之計畫，每組補助實驗耗材及低價實驗器材，上限為新臺幣 2,000 元，採實報實銷。憑證抬頭請開立「國立嘉義大學」，統一編號 66019206。

(3) 成果發表會暨「學習障礙走科學」論壇出席補助：通過計畫且完成科展之團隊，於繳交研究歷程影片後，邀請每團隊 1 至 2 位教師出席成果發表會，分享科展指導歷程並參與頒獎；其交通費及住宿費由主辦單位依規定補助。

4. 獎勵辦法：獲得補助之 20 個團隊，應於縣（市）科展結束後兩週內，且最遲於 116 年 5 月 31 日前，繳交 10 分鐘之研究歷程影片，作為成果評選依據；成果發表會將依評選成績頒發獎狀及等值禮券。

五、科展團隊申請、篩選與錄取方式：

1. 申請資料：申請後續科展團隊計畫者，請於指定之 Google 表單上傳「參與科展之學習障礙學生鑑輔會證明文件」及「科展初步計畫書」。

2. 篩選機制：未參加當年度研習之教師如欲申請本計畫科展團隊，亦須先提交科展初步計畫書。主辦單位將依資料進行審查，預計遴選 20 組科展團隊；優先順序依序為：(1) 參加當年度研習之教師；(2) 科展計畫書完整度；(3) 團隊中學習障礙學生之參與比例。

3.GOOGLE 報名表單: https://forms.gle/wmMYA7CE4GJeSBpK8

伍、研習時數

參與教師須完成兩天一夜全程研習活動，並依規定於研習結束後一週內完成科展初步計畫書繳交；符合上述條件者，將依相關規定核給研習時數。

陸、研習活動流程（教師研習營課表參考）

天數	時間	活動內容	備註
第一天	11:00–11:30	報到 / 簽到	
	11:30–12:00	開幕式及計畫簡介	國立嘉義大學 楊奕玲教授 國立嘉義大學 吳泓陞同學
	12:00–13:20	午餐	
	13:20–16:20	特色講座	東區：呂國棟教授（國立臺灣師範大學） 北區：傅麗玉教授（國立清華大學） 中區：謝甫宜老師（高雄輔導團） 南區：林步剛（明德高中）
	16:20–18:20	如何帶領學生進行科學探究課程與專題科展 （含相關資源）	東區：吳杏惠老師（西湖國小） 北區：翁秀玉老師（嘉大附小） 中區：吳宛如老師（宜蘭國中） 南區：林茂成校長（光華國中）
	18:20–19:20	晚餐 / 前往住宿地點	場地至飯店交通自理
	19:20–21:20	學習障礙學生科展計畫撰寫	東區：蔡明哲 / 郭馨美 北區：呂國棟 / 劉永寧 中區：蔡明哲 / 郭馨美 南區：呂國棟 / 劉永寧
第二天	08:00–09:00	早餐	飯店內使用
	09:00–10:00	學習障礙學生科展陪伴	中華民國學習障礙 劉永寧 常務理事 嘉義縣立民和國中 吳泓陞 科展指導老師
	10:00-12:00	教師教學輔導策略	國立嘉義大學特殊教育學系 江秋樺 教授 國立嘉義大學特殊教育學系 江俊漢教授
	12:00–13:20	午餐	
	13:20–15:30	各組分享與專家建議 （各組 8 分鐘）	東區：蔡明哲 / 郭馨美 北區：蔡明哲 / 劉永寧 中區：林步剛 / 郭馨美 南區：呂國棟 / 蔡明哲
	15:30 起	賦歸	

柒、諮詢服務通訊資料

助理 1：陳政瑋 先生

電子信箱：aaa2731249@gmail.com

地址：嘉義市東區學府路 300 號 國立嘉義大學綜合教學大樓 5 樓生化科技學系

電話：05-2717786 分機轉 7850 **楊奕玲教授實驗室**