# 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：**

| 日期 | 場次 | 研習場地 | 住宿地點 | 場次特點 | 備註 |
|---|---|---|---|---|---|
| 115/10/29–10/30 | 東區 | 宜蘭縣教師研習中心 | 宜蘭礁溪麒麟酒店 | 原民科學 | 20–25 人 |
| 115/11/13–11/14 | 中區 | 國立嘉義大學<br>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<br>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 | 高雄左營新莊國小 | 康橋商旅<br>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，請於主辦單位指定之 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。

## 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<br>國立嘉義大學 吳泓陞同學 |
| | 12:00–13:20 | 午餐 | |
| | 13:20–16:20 | 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：呂國棟老師（國立臺灣師範大學）<br>北區：傅麗玉教授（國立清華大學）<br>中區：謝甫宜老師（高雄輔導團）<br>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）<br>北區：翁秀玉老師（嘉大附小）<br>中區：吳宛如老師（宜蘭國中）<br>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：劉永寧理事／郭馨美理事<br>北區：呂國棟教授／郭馨美理事<br>中區：林步剛老師／劉永寧理事<br>南區：呂國棟教授／劉永寧理事 |
| 第二天 | 08:00–09:00 | 早餐 | 飯店內使用 |
| | 09:00–10:00 | 認識學習障礙／個案分享 | 劉永寧 理事 /郭馨美理事 |
| | 10:00–12:00 | 「有礙無礙」：學習障礙學生科展指導策略 | 江俊漢教授(高雄) / 江秋樺教授(北區/中區)<br>吳泓陞老師及學習障礙協會理事 對談及分享(東區) |
| | 12:00–13:20 | 午餐 | |

| 天數 | 時間 | 活動內容 | 備註 |
|---|---|---|---|
| | 13:20–15:30 | 各組分享與專家建議<br>（各組 8 分鐘） | 東區：劉永寧理事／郭馨美理事<br>北區：呂國棟教授／郭馨美理事<br>中區：林步剛老師／劉永寧理事<br>南區：呂國棟教授／劉永寧理事 |
| | 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

**電話：0927006423**

**助理 2：吳泓陞 先生**

**電子信箱：**a35016172@gmail.com

**電話：0968393422**

**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