

國立嘉義大學特殊教育學生資源中心 112 學年度辦理學習障礙學生多元潛能發展暑期營隊-「學習無分別，科學無障礙」計畫書

壹、依據：

- 一、國泰卓越獎助計畫：學習障礙學生多元潛能發展暑期營隊-「學習無分別，科學無障礙」專案。
- 二、本校學習障礙學生吳泓陞的人生逆轉經驗。
- 三、本校連經憶老師科普計畫、楊奕玲老師科普計畫。

貳、目的：

- 一、藉由學習障礙大學學長引導，提供學習障礙學生正確觀點：「學習障礙並不是學不會，但需要轉換學習的方式」，學習路上不孤單，要堅持夢想，更要找到堅持的勇氣。
- 二、藉由大學端的科學專業資源導入，協助嘉義縣及全國範圍國中、小階段學習障礙學生提高生活品質與能力，並從中獲得自我效能感，提高自我認同。
- 三、藉由科學營隊的資源陪伴，讓學習障礙學生了解台灣社會仍有有力量支持夢想堅持，有夥伴及學長的陪伴及典範學習，促使學習障礙學生逐夢踏實。
- 四、從國中、小端開始辦理學習障礙科學營，讓學習障礙學生了解成為科學家並不單單只是夢想，只要堅持仍可以達成。

參、「學習無分別，科學無障礙」學習障礙學生專屬科學營方向：

- 一、科展實作課程：由大學教授指導啟發性基礎實驗。
- 二、陪伴學習障礙學生走科學技巧：如何利用有效的鷹架帶領並陪伴學習障礙學生學習。
- 三、學習障礙典範傳承：藉吳泓陞同學學習經驗分享，鼓勵更多學習障礙學生走向科學。
- 四、資源分享：藉由大學端教授的指導，讓學習障礙學生也能獲得對應教育機會。

肆、辦理單位：

- 一、指導單位：教育部國民及學前教育署。
- 二、主辦單位：國泰卓越獎助計畫：「學習無分別，科學無障礙」。
- 三、承辦單位：本校特殊教育學生資源中心、社團法人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、本校連經憶老師科普計畫、本校楊奕玲老師科普計畫、嘉義縣特殊教育輔導團、嘉義縣政府教育處。

伍、研習日期及地點：

一、研習日期：113 年 7 月 10 日(星期三)~113 年 7 月 12 日(星期五)。

二、研習地點：本校(蘭潭校區)綜合教學大樓。

陸、報名方式：

一、Google 表單報名：<https://forms.gle/6m2nBS3bmRMHxFVP8>。

二、錄取名單公告於：facebook 粉絲專頁(學習障礙法拉第科學營 Science Day)及社團法人中華民國學習障礙協會網頁。

一、活動費用：全免，但須先繳交保證金 1,000 元，活動結束當日退還。偏鄉學校學生由學校出具證明書(附件三)，可減收 500 元。低收及中低收入戶學生可免繳保證金，但需上傳有效之中低收證明(非村里長所開立之清寒證明)。前述相關證明書，請一併於報名之 google 表單中完成上傳。

柒、連絡電話：

一、本校特殊教育學生資源中心陳韻晴輔導員，電話：05-2717957。

二、本校生物機電學系吳泓陞同學，手機：0968-393422。

捌、參加對象：全國公私立國小五年級至國中三年級特殊教育「學習障礙」類別學生 35 名，備取 10 名。

玖、報名人數若超過人數，依據以下順序進行錄取：

一、依據報名順序錄取，招收 35 名學生。

二、招收備取名單 10 名(依據募款金額決定是否超收)。

壹拾、科學營課程：如附件一。

壹拾壹、假別：參加研習教師及工作人員請惠予公（差）假登記。

壹拾貳、獎勵：承辦跨縣市研習活動績優人員，依相關規定給予獎勵。

壹拾參、本項活動計畫奉核定後實施，本計畫如有未盡事宜得隨時補充修正，修正時亦同。

壹拾肆、備註：

一、活動需住宿，請攜帶環保餐具及盥洗相關用品。

二、活動錄取名單公告於：facebook 粉絲專頁。

<https://www.facebook.com/share/p/QSp33b2XHeEHXb71/?mibextid=WC7FNe>。

## 壹拾伍、預期效益：

- 一、協助國中、小學習障礙學生，培養科學實驗之興趣，並且藉由典範分享，進而改善人際互動關係也將所學的技巧運用在課業與生活當中。
- 二、提升國民教育階段之學習障礙學生的科學素養並增進自信。
- 三、透過實驗課程將理論轉化為實物操作，幫助學習障礙學生從實際操作認識科學概念。
- 四、藉由科學營帶領學習障礙學生接受大學環境的刺激，以此提升學習障礙學生就讀大學意願，及不放棄當前及未來學業的正向引導。

附件一：學習障礙學生多元潛能發展暑期營隊-「學習無分別，科學無障礙」行程表

第一天/ 113 年 7 月 10 日(星期三)		
時間	活動內容	備註
10:00~10:30	集合報到！ (車程/遊覽車接送)	若要搭乘接駁車，請於9點40前 到達嘉義火車站大廳等候接駁車
10:30~11:00	開幕典禮	國立嘉義大學蘭潭校區 綜合教學大樓
11:00~12:00	發現學習障礙的科學天賦 國立嘉義大學生物機電學系 吳泓陞 中華民國學習障礙協會_劉永寧理事長	國立嘉義大學蘭潭校區 綜合教學大樓
12:00~13:30	午餐時間	國立嘉義大學蘭潭校區 綜合教學大樓
13:30~17:30	發現天生科學家_吉娃斯愛科學 啟發學習奮進小小科學家 國立清華大學 傅麗玉教授	國立嘉義大學蘭潭校區 綜合教學大樓
17:30~18:30	國立嘉義大學→嘉義輕行旅 Hotel Leisure Chiayi	遊覽車接送(車程/晚餐)
18:30~19:00	發房卡、放行李	嘉義輕行旅 Hotel Leisure Chiayi
19:00~21:30	夜間作業時間 國立嘉義大學特殊教育學生資源中心	
21:30~	休息時間	
第二天/ 113 年 7 月 11 日(星期四)		
時間	活動內容	備註
08:00~08:30	起床/盥洗/用早餐	嘉義輕行旅 Hotel Leisure Chiayi
08:30~09:00	飯店→國立嘉義大學蘭潭校區	遊覽車接送(車程/早餐)
09:00~12:00	有趣的化學實驗(一) 國立嘉義大學 連經憶老師	國立嘉義大學蘭潭校區 綜合教學大樓(科普實驗室)
12:00~13:30	午餐時間	國立嘉義大學蘭潭校區 綜合教學大樓
13:30~16:30	有趣的化學實驗(一) 國立嘉義大學 陳清玉老師	國立嘉義大學蘭潭校區 綜合教學大樓(科普實驗室)

16:30~18:00	國立嘉義大學科學尋寶趣 國立嘉義大學特殊教育學生資源中心	國立嘉義大學 蘭潭校區
18:00~18:30	國立嘉義大學→嘉義輕行旅 Hotel Leisure Chiayi	遊覽車接送(車程/晚餐)
18:30~19:00	發房卡、放行李	嘉義輕行旅 Hotel Leisure Chiayi
19:00~21:30	夜間作業時間 國立嘉義大學特殊教育學生資源中心	
21:30~	休息時間	
<b>第三天/ 113 年 7 月 12 日(星期五)</b>		
時間	活動內容	備註
08:00~08:30	起床/盥洗/用早餐	嘉義輕行旅 Hotel Leisure Chiayi
08:30~10:30	小組報告整理與上台排練	嘉義輕行旅 Hotel Leisure Chiayi
10:30~11:00	飯店→國立嘉義大學蘭潭校區	遊覽車接送(車程/早餐)
11:00~12:00	有趣的科學實驗(三) 嘉義縣立民和國中 蔡明哲老師	國立嘉義大學蘭潭校區 綜合教學大樓(科普實驗室)
12:00~13:00	午餐時間	國立嘉義大學蘭潭校區 綜合教學大樓
13:00~15:00	有趣的科學實驗(四) 嘉義縣立民和國中 蔡明哲老師	國立嘉義大學蘭潭校區 綜合教學大樓(科普實驗室)
15:00~16:00	嘉義在地科學報告分享課程	國立嘉義大學蘭潭校區 綜合教學大樓
16:00~16:30	結業式/頒獎典禮	
16:30~17:00	國立嘉義大學→嘉義火車站	遊覽車接送(車程/餐盒)
17:00	賦歸~	

國泰慈善基金會 Cathay Charity Foundation 國立嘉義大學 清誠教育事務基金會 社團法人中華民國 學習障礙協會 國立清華大學 原住民族科學發展中心 Center for Indigenous Science Development CISD

# 學習障礙法拉第科學營

## SCIENCE DAY

地點：國立嘉義大學蘭潭校區

日期：07/10~07/12

免費

需繳交保證金1000元，營隊結束全退  
(偏鄉地區學生保證金500元、中低收學生免收保證金，但需上傳有效之相關證明書，詳情參閱計畫書)

小五～國三

QR 報名

聯絡電話 (05)271-7957(嘉義大學陳韻晴小姐)

## 偏遠地區學生證明書

姓名		班級	
學號		聯絡 電話	

學生\_\_\_\_\_，就讀於本校\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_班，確屬於教育部國民及學前教育署及各級縣市政府教育行政機關，於本學年度認列為偏遠地區學校學生。

學 生：\_\_\_\_\_ (請簽名)

學生導師：\_\_\_\_\_ (請簽名)

導 師	教務處	校 長

中華民國                    年                    月                    日