

高雄市 109 學年度
國家高速網路與計算中心與國教輔導團合作專案
「2020 全國科學探究競賽-這樣教我就懂
-優選作品指導教師研習」實施計畫

- 一、緣起:為培育與推廣本市科學探究人才，深耕科學教育影響力。
- 二、目的:為強化本市指導科學探究競賽教師之專業能力，協助各校訂定符應潮流之研究方向與主題，邀請相關專家老師辦理歷年優選作品指導老師研習，俾利本市參加「2021全國科學探究競賽-這樣教我就懂」榮獲佳績。
- 三、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：國家高速網路與計算中心、高雄市政府教育局、國立自然科學博物館、國立海洋生物博物館、國立海洋科技博物館、國立台灣科學教育館、國立科學工藝博物館
 - (三)承辦單位：國家高速網路與計算中心、高雄市國民教育輔導團
- 四、辦理日期及地點
- (一)辦理日期：109 年 11 月 19 日星期四，9:00~12:30。
 - (二)辦理地點：輔導團 302 大會議室
- 五、參加對象與人數
- (一)對象與人數：鼓勵本市中小學教師踴躍參加；預計錄取 50 名。
 - (二)報名方式：即日起請至全國教師在職進修資訊網報名。
研習代碼：2939139，網址：<http://inservice.edu.tw/>
 - (三)業務聯繫：請洽詢「高雄市國教輔導團國中自然學習領域」專任輔導員趙偉智老師 [TEL:\(07\)359-0116轉252](tel:(07)359-0116轉252)。
- 六、研習內容:課程表如附件一。
- 七、差假:
參加人員同意公假出席（課務自理），全程覈實核發研習時數 3 小時。
- 八、預期成效:提升本市教師指導科學探究競賽之專業能力，進而增加提升本市科學探究能力。

附件一

高雄市 109 學年度
國家高速網路與計算中心與國教輔導團合作專案
「2020 全國科學探究競賽-這樣教我就懂
-優選作品指導教師研習」實施計畫
研習課程表

一、 日期：109 年 11 月 19 日星期四

二、 地點：輔導團 302 大會議室

三、 研習代碼：2939139

時間	課程內容	主持人／講師
8:30-8:50	報 到	輔導員
8:50-9:00	開場	輔導團領召校長 五福國中 陳宗慶校長
9:00-9:25	心瘋作浪造波器的製作歷程	明華國中 吳德儀老師
9:25-9:50	還有這「媽」事	立志中學 陳香梅老師
9:50-10:00	中場休息	
10:00-10:25	小小矽膠粒大大吸水力	陽明國中 翁郁鳳老師
10:25-10:50	三鈦紫，探討利用二氧化鈦 降解魚缸含氮廢物的可行性	明華國中 蘇育弘老師
10:50-11:00	中場休息	
11:00-11:50	流向的玄機	陽明國中 侯依伶老師
11:50-12:30	Q&A	輔導員
12:30	散會	