

教育部國民教育中央輔導團自然科學領域分團

114學年度自然科學輔導團全國研討會暨策略聯盟（二）實施計畫

壹、依據

- 一、教育部國民教育中央輔導團設置運作要點。
- 二、114學年度教育部國民教育中央輔導團自然科學領域分團業務計畫。
- 三、建構中央與地方教學輔導網絡實施方案。

貳、目的

- 一、促進自然科學領域中央分團專家學者、輔導員及地方分團的夥伴關係。
- 二、透過經驗分享與互動學習，建立縣市夥伴合作、經驗傳承之運作模式；就課程與教學創新探討、精進教師課堂教學能力之推動。
- 三、進行教育部推動之政策或方案、縣市間相互討論與經驗交流。
- 四、經由各縣（市）彼此觀摩分享中獲得助益，提昇運作品質及效益。

參、辦理單位

主辦單位：教育部國民教育中央輔導團自然科學領域分團。

協辦單位：國立臺灣師範大學、嘉義縣政府教育處、嘉義縣科學教育中心、嘉義縣六嘉國民中學、嘉義縣大南國民小學。

承辦單位：嘉義縣地方輔導團自然科學領域分團。

肆、籌辦規劃

日期	承辦單位	活動地點	出席人員		活動主題
			中央分團	地方分團	
114.09.03 16:00 (星期三)	中央分團	線上會議	輔導員：胡秀芳、李麗菁	嘉義縣自然科學領域分團	第一次籌備會議前的工作會議
114.09.25 14:00 (星期四)	嘉義縣自然科學領域分團	六嘉國中、嘉義縣科學教育中心	輔導員：李美惠、徐俊龍、胡秀芳、李麗菁	嘉義縣自然科學領域分團	第一次籌備會議
114.10.23 11:00 (星期四)	中央分團	線上會議	輔導員：李美惠、徐俊龍、胡秀芳、李麗菁		第二次籌備會議前的工作會議
114.11.06 14:00 (星期四)	中央分團	線上會議	輔導員：李美惠、徐俊龍、胡秀芳、李麗菁	嘉義縣自然科學領域分團	第二次籌備會議
114.12.04 14:00 (星期四)	嘉義縣自然科學領域分團	線上會議	輔導員：胡秀芳、李麗菁	嘉義縣自然科學領域分團	第三次籌備會議
114.12.18 (星期四)	嘉義縣自然科學領域分團	六嘉國中、嘉義縣科學教育中心	召集人：林文偉教授 輔導員：李美惠、徐俊龍、葉鴻楨、胡秀芳、何莉芳、郭淑妙、林信良、李麗菁	嘉義縣政府教育局、各縣市自然科學領域分團	全國研討會暨策略聯盟

伍、全國研討會暨策略聯盟參加對象

- 一、南區縣市（嘉義市、嘉義縣、澎湖縣、台南市、高雄市、屏東縣、台東縣）所在縣市政府教育局處學管科科长、課程督學及會議討論主題之相關業務承辦人

員、國教地方團分團召集人、副召集人、輔導員、研究員及顧問等。

二、其他縣市分團召集人、副召集人、輔導員、研究員及顧問等，總人數上限 80 人。

陸、報名事宜

一、請各縣市統一由專輔（或相關職務者）整理報名表（附件二），於 **114.11.28（五）** 前寄給吳明真助理（電子信箱：se.sschooll@gmail.com），電話：02-77496968。

二、南區縣市人員為優先參與，亦歡迎其他縣市分團成員參與，參加人員請貴縣市准予公（差）假登記，主辦單位將核發研習進修時數；本活動不另行通知各縣市教育局處參與之人員名單，如有請假需求以各縣市之報名表為依據。

三、如本活動有所異動，將另行通知或行文告知。

柒、相關差旅費由各地方分團經費支應。

捌、預期效應

一、透過研討交流的經驗，達成國教中央團與國教地方團之策略聯盟及專業成長的目的。

二、彙整研討會成果，提供教學資源作為全國各縣市自然科學領域輔導員參考。

教育部國民教育中央輔導團自然科學領域分團

114 學年度自然科學領域輔導團全國研討會暨策略聯盟（二）議程表

地點：嘉義縣六嘉國民中學、嘉義縣科學教育中心

日期：114 年 12 月 18 日（四）

主題：素養導向教學實踐與原民科學課程體驗

時間	內容	主持人/講師	備註／地點
09:20-9:40	報到	中央團自然科學領域分團 嘉義縣自然科學領域分團	8:30 台鐵嘉義後站 9:10 高鐵嘉義站 3 號門
09:40-9:55	開幕	中央分團召集人 林文偉教授 嘉義縣政府教育處 李美華處長 嘉義縣六嘉國民中學 陳義禮校長 嘉義縣大南國民小學 賴忠和校長	嘉義縣六嘉國民中學 三樓禮堂
09:55-10:05	休息與轉場（和學生下課錯開）		
10:05-10:20	說課	第 1 組：六嘉國民中學簡世隆主任 第 2 組：嘉義團蔡明哲主任 第 3 組：中央團李美惠老師	1.3 樓大禮堂 2.3 樓多功能教室 3.3 樓自然實驗教室
10:20-11:05	公開觀課	第 1 組：長庚大學江耀璋老師 中西醫探索趣（七年級） 第 2 組：嘉義團蔡明哲主任 山羌笛（八年級） 第 3 組：中央團李美惠老師 紙電路賀卡（九年級）	1.3 樓大禮堂 2.3 樓多功能教室 （上限 20 人） 3.3 樓自然實驗教室 （上限 20 人）
11:05-11:15	休息與縣市交流		
11:15-11:35	議課	第 1 組：六嘉國民中學簡世隆主任 第 2 組：嘉義團蔡明哲主任 第 3 組：中央團李美惠老師	1.2 樓靜思書軒 2.3 樓多功能教室 3.3 樓自然實驗教室
11:35-11:45	休息與轉場（和學生下課錯開）		
11:45-12:00	114 學年度中央分團重點工作	中央分團副召集人 李美惠老師 中央分團副召集人 徐俊龍老師	1.2 樓靜思書軒 2.3 樓多功能教室 3.3 樓自然實驗教室
12:00-13:00	午餐／午休		
13:00-13:30	交通接駁		
13:30-14:00	北回一館教學資源探訪	嘉義縣自然科學領域分團	北回歸線館
14:00-17:00	天文教學資源踏查與原力科學實作	嘉義縣自然科學領域分團 1.北回二館太空館簡介 科學教育中心陳勝哲課程督學 2.美洲原住民科學和工程學會發表分享 嘉義縣民和國民中學蔡明哲主任 3.原力 HIE 科學影展~ 布農族約定的刻印 （曆法的基本規則） 4.北回二館太空館特色課程（二選一） ★ 原民科學實作:鳥羽箭 ★ 原民科學實作:風笛	嘉義縣科學教育中心 北回二館太空館
17:00-18:00	綜合座談	中央分團召集人 林文偉教授 嘉義縣六嘉國民中學 陳義禮校長 嘉義縣大南國民小學 賴忠和校長	一樓展場

18:00	賦歸	
-------	----	--

註：主辦單位得視實際實施情況彈性調整議程內容

嘉義縣分團聯絡人：

嘉義縣六嘉國民中學陳義禮校長	0937-619174	chen.ylide1210@gmail.com
嘉義縣六嘉國民中學何崑淇主任	0928-920797	hokuenchi@gmail.com
嘉義縣大南國民小學賴忠和校長	0919-168799	slps@mail.cyc.edu.tw

中央分團聯絡人：

新北市樹林國民小學胡秀芳老師	0928-281755	cat0622@gmail.com
台南市大橋國民小學李麗菁老師	0920-680258	lily6422@gmail.com