

教育部國民及學前教育署中央課程與教學輔導組—自然科學領域 「112 學年度自然科學輔導團全國研討會暨策略聯盟（一）」實施計畫

壹、依據

- 一、教育部 112 學年度中央課程與教學輔導諮詢教師團隊組織運作注意事項。
- 二、112 學年度中央課程與教學輔導組—自然科學領域輔導群工作計畫。
- 三、建構中央與地方教學輔導網絡實施方案。

貳、目的

- 一、促進輔導群專家學者、中央課程與教學輔導諮詢教師團隊及縣（市）輔導團的夥伴關係。
- 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：教育部國民及學前教育署自然科學領域輔導群

協辦單位：國立臺灣師範大學、國立海洋科技博物館、基隆市政府教育處、基隆市立武崙國民中學

承辦單位：基隆市國教輔導團自然科學領域輔導小組

肆、辦理時間

日期	承辦單位	活動地點	出席人員			活動主題	備註
			輔導群教授	縣市輔導團	中央團教師		
112.07.11 (星期二)	基隆市 國教輔導團 自然科學 領域小組	武崙 國中		基隆市政府教育處 基隆市國教輔導團 自然科學領域	徐俊龍、楊易倫 林宣安、李美惠	籌備 會議 1	
112.08.14 (星期一)	基隆市 國教輔導團 自然科學 領域小組	海科館		基隆市政府教育處 基隆市國教輔導團 自然科學領域	徐俊龍、江逸傑 林宣安、李美惠	籌備 會議 2	
112.10.3 (星期二)	基隆市 國教輔導團 自然科學 領域小組	海科館	臺師大 姚清發教授	基隆市政府教育處 各縣市國中小 自然科學領域 輔導團	葉鴻楨、徐俊龍 胡秀芳、林宣安 李麗菁、楊易倫 江逸傑、李美惠	研討會 暨策略 聯盟	研討會內容 請參閱議程表

伍、分區研討會暨策略聯盟參加對象

- 一、北區縣市（臺北市、桃園市、連江縣、基隆市、宜蘭縣、花蓮縣、新北市）所在縣市政府教育局學管科科长、課程督學及會議討論主題之相關業務承辦人員；自然科學領域輔導團召集人、副召集人、輔導員、研究員及顧問等。
- 二、其他縣市自然科學領域輔導團召集人、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、各縣市輔導員請於 112.9.15（五）前完成報名。北區輔導團員請專輔（或相關職務者）統一整理好報名表(附件二)；其他縣市輔導員請個別填寫報名表，統一以電子郵件方式寄給吳明真助理(信箱：se.ss.school@gmail.com，電話：02-77496968)。
- 二、以北區縣市(臺北市、基隆市、新北市、宜蘭縣、花蓮縣、桃園市、連江縣)為優先，也歡迎其他縣市輔導團團員參與，參加人員請准予公（差）假登記，主辦單位核發研習進修時數；如因疫

情無法辦理實體研習，則此活動將改為線上辦理，詳細線上議程確認後公告。

柒、注意事項

- 一、上午統一在基隆車站接駁，請留意大眾運輸時刻表。
- 二、本次活動有戶外實作課程，相關注意事項與交通資訊會在行前通知內說明。

捌、預期效應

- 一、透過研討的機會，達成策略聯盟及專業成長的目的。
- 二、將研討會成果彙整，提供教學資源給全國各縣市自然科學領域輔導員參考

教育部國民及學前教育署自然科學領域

112 學年度自然科學輔導團全國研討會暨策略聯盟（一）議程表

會議地點：國立海洋科技博物館(基隆市中正區北寧路 367 號)

會議日期：112 年 10 月 03 日(星期二)

會議主題：海洋、環境與人文跨領域課程

時間	活動項目	主持人(主講人)	地點
09:00-09:40	報到	基隆市自然科學領域輔導團	
09:40-10:10	開幕式	中央團召集人 姚清發教授 基隆市政府教育處 吳雪鈴副處長 國立海洋科學博物館 陳素芬館長 基隆市武崙國民中學 陳政暉校長	國際會議廳
10:10-10:30	課程說明與轉場	央團主持人	
10:30-11:50	海洋、環境與人文跨領域課程分享	第一組水中生物：胡秀芳、李麗菁 第二組深海敬畏：李美惠、林宣安 第三組洋流水產：楊易倫、徐俊龍 第四組潮汐與生活：許繼哲、林金山	各主題館場
11:50-12:40		休息與縣市交流	五樓團體用餐區
12:40-13:30	海洋教育的過去、現在與未來	基隆市戶外海洋教育中心 許繼哲主任	五樓團體用餐區
13:30-16:00	八斗子漁村 跨域探究	A 組:黃乃文、蔡佳雯 B 組:林金山、徐毓慧	八斗子地區
16:00-16:20	綜合座談與 回饋分享	中央團召集人 姚清發教授 基隆市武崙國民中學 陳政暉校長	國際會議廳
16:20	賦歸		16:30 遊覽車出發

註：主辦單位得視實際實施情況彈性調整議程內容。

基隆市聯絡人：

基隆市立百福國民中學蔡佳雯輔導員 02-24511158#41 0910-663346 celia1216@yahoo.com.tw

基隆市立建德國民中學許繼哲輔導員 02-24321234#81 0939-225434 arthsu.tw@yahoo.com.tw

中央團聯絡人：

臺中市立長億高中林宣安老師 0930-984547 10930984547@gmail.com

臺北市立仁愛國民中學李美惠主任 0932-301834 a318@jajh.tp.edu.tw