

教育部 113 學年度國民教育中央輔導團科技領域分團 【科技教育期末成果發表暨研討會】工作計畫

壹、依據

- 一、國民教育及特殊教育輔導團與中心組織運作辦法及教育部國民教育中央輔導團設置及運作要點。
- 二、教育部 113 學年度國民教育中央輔導團科技領域分團業務計畫。

貳、計畫目標

- 一、深化科技領域之議題研究與探討，發展素養導向的教學與評量，落實「十二年國民基本教育課程綱要」之精神。
- 二、促進國教地方分團以及現場教師素養導向的教學與評量研發成果之分享與廣。
- 三、提供與整合相關資源，搭建三級(國小、國中、高中)階段教師交流平台。

參、辦理單位

- 一、指導單位：教育部
- 二、主辦單位：教育部 113 學年度國民教育中央輔導團科技領域分團/
國立高雄師範大學工業科技教育學系
- 三、協辦單位：國立科學工藝博物館

肆、參與對象

- 一、教育部代表、專家學者。
- 二、國教中央輔導團科技領域分團召集人、副召集人、委員、輔導員。
- 三、國教地方輔導團科技領域分團、資訊(科技)議題分團召集人、副召集人、輔導員。
- 四、各縣市國中小科技領域教師。

伍、時間地點

- 一、研討會
 - (一) 時間：114 年 6 月 5 日、6 日(星期四、五)，共 2 日。
 - (二) 地點：國立科學工藝博物館南館 2 樓 S203 教室，高雄市三民區九如一路 797 號。
- 二、「2025 科技 FUN 手玩-科技教育嘉年華」-教育論壇
 - (一) 時間：114 年 6 月 7 日(星期六)，上午 10 時至下午 16 時。
 - (二) 地點：國立科學工藝博物館北館 1 樓大廳，高雄市三民區九如一路 720 號。

陸、研討會報名

- 一、各縣市國教地方輔導團科技領域分團、資訊(科技)議題分團請薦派召集人、副召集人、輔導員參加，每分團至少 2 位。
- 二、各縣市自造教育及科技中心、各國中小現場教師自由報名參加，活動人數上限 70 人。
- 三、請參加人員於 5/30 前至表單 <https://reurl.cc/paY4Qr> 報名，俾利人數統計，研習時數將依實際出席情形核實發給，全程參與者核發研習時數 8 小時。
- 四、請參加人員服務單位同意公(差)假與協助課務調整出席；參加人員如屬薦派參加者，所需經費由服務機關支應。
- 五、114 年 6 月 7 日北館「科技教育嘉年華-教育論壇」自由參加，不需另行報名。
- 六、報名注意事項：
 - (一) 報名後視同確定參加，不另行通知；報名後不能出席請務必來信(電)通知取消報名，報名超過活動人數時，視情況關閉線上報名表單。
 - (二) 聯繫電子信箱：ite.team106@mail.nknu.edu.tw；連絡電話：07-7172930 轉 7606 王小姐。
- 七、活動相關資訊(修正時亦同)同步公告於國民中小學課程與教學資源整合平臺(簡稱 CIRN)，路徑：CIRN>輔導團專區>科技領域分團首頁。
(<https://cirn.moe.edu.tw/Module/index.aspx?sid=1179>)

柒、其他

- 一、請參加人員自行攜帶筆電或行動載具。
- 二、請自行攜帶環保餐(杯)具。

捌、預期效益

- 一、分享與討論精進科技領域有效教學之具體策略。
- 二、促進中央、縣市層級輔導團與現場教師交流，建構教師專業支持系統。
- 三、搭建三級教師交流平台，以利不同學習階段學生能力整合。

玖、經費來源

本子計畫所需經費由 113 學年度國民教育中央輔導團科技領域分團業務計畫經費支應。

※主題與流程

主題—十二年國民基本教育科技領域課程發展與教學實踐	
第一天：114 年 6 月 5 日(星期四)	
地點	國立科學工藝博物館南館—S203 教室
時間	活動內容
09:30-09:50	報到
09:50-10:00	開幕致詞 教育部代表 召集人-國立高雄師範大學張美珍教授 副召集人-國立臺灣師範大學李忠謀教授 委員-國立高雄師範大學朱耀明教授
子題 1：團務實踐之策略研討	
專題講座-【國教輔導團法制化後的行政領導】	
10:00-10:05	主持-新北市立永和國中高靖岳老師
10:05-10:55	講座-教育部代表
10:55-11:05	與談-國立臺灣師範大學李忠謀教授 國立高雄師範大學朱耀明教授
11:05-11:10	中場休息&茶敘
【地方團課程推動-數位點亮中小科技新課堂】	
11:10-11:15	主持人-新北市立永和國中高靖岳老師
11:15-11:35	南投縣科技分團
11:35-11:55	雲林縣科技分團
11:55-12:10	綜合與談
12:10-13:20	午餐&交流
子題 2：區域教學輔導策略	
【地方團教學輔導策略】每團 20 分鐘，與談 10 分鐘。	
13:20-13:25	主持人-宜蘭縣立國華國中陳韋邑老師
13:25-13:55	新北市科技領域分團
14:00-14:30	新竹縣科技領域分團
14:35-15:05	臺南市科技領域分團
15:05-15:15	綜合與談
15:15-15:20	中場休息&茶敘
專題講座-【國教輔導團法制化後的團務實踐】	
15:20-15:25	主持人-臺北市大同區日新國小徐臺屏老師

15:25-16:15	講座-國立臺灣師範大學張素貞教授	
16:15-16:20	中場休息&茶敘 5 分鐘	
【地方團推動媒體素養策略】每團 15 分鐘，與談 5 分鐘。		
16:20-16:25	主持人-高雄市旗山國中李秉芳老師	
16:25-16:40	屏東縣科技分團	—與談—
16:45-17:00	臺東縣科技分團	國立東華大學呂傑華教授
17:00-17:10	綜合座談	
第一天結束		
第二天：114 年 6 月 6 日(星期五)		
地點	科學工藝博物館南館—S203	
時間	活動內容	
09:00-09:20	報到	
09:20-09:25	開場	
子題 3：中央團課程推動概況與成果		
09:25-09:30	主持-新北市立永和國中高靖岳老師	
【輔導團與非專長授課規劃知能】		
09:30-10:20	發表人 高雄市立鳳山國中 方冠中老師	—與談— 國立臺灣師範大學林育慈教授 國立高雄師範大學范斯淳教授
10:20-10:25	中場休息&茶敘	
【媒體素養教育推廣】		
10:25-11:15	發表人 高雄市立旗山國中李秉芳老師 「媒體素養融入領域教案—以國語文、英語文、科技領域為例」	—與談— 國立東華大學呂傑華教授
	發表人 臺南市七股區樹林國小楊易霖老師 國小媒體素養教學示例 「家鄉策展專題-打造社區專屬網站」	
11:15-11:20	中場休息&茶敘	
【到團點燈-數位點亮中小科技新課堂】		
11:20-12:10	發表人 臺北市大同區日新國小 徐臺屏老師	—與談— 國立高雄師範大學張美珍教授
12:10-13:30	午餐&交流	

子題 4：用科技教科技		
13:30-13:35	主持人-臺北市大同區日新國小徐臺屏老師	
13:35-15:05	活動簡介	講者
	應用 ICT 工具融入生活科技教學，藉由 tinkercad, MotionGen 數位模擬的功能，協助教師設計教學工具或是設計數位教材讓學生操作學習，並理解電腦輔助設計的便利。	新北市立永和國中 高靖岳老師 新竹市立光武國中 栗天佑老師
	請參加者攜帶筆電或行動載具以便共同參與	
研討會閉幕		

第三天：114 年 6 月 7 日(星期六)	
子題 5：「2025 科技 FUN 手玩-科技教育嘉年華」-教育論壇	
地點	科學工藝博物館-北館 1 樓大廳
時間	活動內容
10:30-12:00	「2025 科技 FUN 手玩-科技教育嘉年華」 來賓報到及進場、致詞與開幕儀式、展場導覽
12:00-13:30	中午用餐
13:00-14:30	<p>教育論壇</p> <p>結合「2025 科技 FUN 手玩-科技教育嘉年華」活動，安排中央與縣市輔導團的專屬時段，讓輔導團能與家長與學生直接交流，展現各地在科技教育推動上的發展成果與課程特色。</p> <p>本次嘉年華論壇由中央科技領域分團規劃，並邀請新北市科技領域分團參與主題展示與互動分享。中央分團以「科技素養論壇大考驗」為題，透過數位工具結合課程設計，將生活科技與資訊科技的課堂學習模式帶入現場，並進一步探討在社群媒體盛行的時代中，媒體素養如何融入各學科知識點的學習。</p> <p>新北市科技輔導團則帶來「科技樂學-教育前行」，充分展現新北市在科技教育上的在地特色，並分享其如何依據學生學習階段，安排國小與國中不同層次的科技課程。</p> <p>兩場活動皆設有現場互動環節，讓學生與家長能實地操作、參與及提問，透過親身體驗與輔導團成員交流，深化對科技教育應用的理解與興趣，並具體感受科技學習在生活與課堂中的連結與價值。</p>

※交通資訊

請參閱國立科學工藝博物館官方網站：

<https://www.nstm.gov.tw/Reference/VisitorInformation/TrafficInfo.htm>

交通

國立科學工藝博物館

高雄市807412三民區九如一路 720 號

• (07)380-0089



一、飛機

(一)高雄捷運紅線「高雄國際機場站 (R4)」搭乘至「高雄車站 (R11)」，轉乘台鐵至「科工館車站」下車，步行約 10 分鐘至本館。

(二)高雄捷運紅線「高雄國際機場站 (R4)」搭乘至「後驛站 (R12)」，轉搭紅 28 號公車至科工館站即可抵達。

二、高鐵

(一)高鐵左營站轉搭臺鐵至「科工館車站」，步行約 10 分鐘至本館。

(二)高鐵左營站轉搭捷運至「後驛站 (R12)」，轉搭紅 28 號公車至科工館站即可抵達。

三、臺鐵：

(一)臺鐵「科工館車站」下車，步行約 10 分鐘至本館。

(二)步行示意圖

火車

