

2024 高雄教育節第六屆「探究與實作年會」實施計畫

壹、計畫緣起

2019 年 4 月，新課綱上路的前一學年，第一屆探究與實作年會在許多老師的期待下拉開序幕，透過大師講座、教師課程的分享以及各地探究與實作共備社群的分場工作坊，讓與會的自然科教師可以在年會中透過對話和實作，克服面對新課程的不安，並找到課程發展以及實施的精神和方向，進一步成功引導高中職學校在探究課程上做好準備。

2020 年因為疫情影響的緣故，眾所矚目的第二屆探究與實作年會改以線上的方式進行，雖然實施和參與的方式有所改變，但涵蓋的內容以及影響的範圍卻更廣泛，內容上除了原先的自然探究與實作之外，更是納入社會探究與實作課程分享，也因為線上參與的形式，讓分散在台灣各地關注探究與實作課程的老師，不會因為距離有所區隔，大家都能夠透過網路一同參與和討論。

2021 年探究與實作年會邁入第三屆，也以學生為年會的主角，從學生最真實的感受出發，以學習者的角度進行分享，詮釋探究與實作課程的價值。期盼透過第三屆年會的辦理，邀請高中教師、學生和大學教授一起交流對話，讓更多人看見教育的價值，進而相信教育的可能。

2022 年探究與實作年會邁入第四屆，大會邀請專家學者從教育的本質出發，透過對話激盪出探究最精彩的火花，也讓大家有更多的能量，審視探究與實作的規劃，重新定義它的價值。

2023 年探究與實作年會邁入第五屆，無論是自然探究對生活議題的探索和追尋，還是社會探究對世界改變的理想和行動，都讓老師和學生找回學習的價值和感動，過程中有老師手把手的引領、也有同學攜手共學的脈絡，學習歷程更是大學和高中連結的語言；這次大會將透過學習歷程的看見，從不同角度敘說探究與實作的價值，就讓彼此手牽手，在舞台上展現學習的美好。

2024 年探究與實作年會邁入第六屆，回顧探究與實作課程的發展脈絡，這是一段老師和學生共同學習的痕跡，讓彼此重新用眼睛看世界，展開一場探究的冒險遊戲，並保持持續不斷學習的精神和態度，這次大會將從國際科學教育的趨勢，談探究與實作的精神，以及科學素養與評量演變的連動性，讓彼此看到這些年努力所帶來的改變，重新定義它的價值，繼續向前行。

貳、計畫目標

- 一、透過探究與實作論壇，協助教師理解探究與實作課程的精神和目標
- 二、透過教師課程分享，提升課程發展能量，活化課程執行方式，並進一步精進教學品質
- 三、搭建舞台的鷹架，讓學生有機會透過學習歷程的分享，展現屬於自己的能力

參、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：高雄市政府教育局

三、承辦單位：高雄市政府教育局十二年國教課程發展團隊、南區探究與實作推動中心

四、協辦單位：高雄市立高雄高級中學、高雄市立高雄女子高級中學、高雄市立三民高級中學、高雄市立中山高級中學、高雄市立前鎮高級中學、高雄市立中正高級中學、高雄市立路竹高中、國立中山大學附屬國光高級中學、大學招生專業化發展計畫辦公室、國立高雄師範大學科學教育中心、普通型高級中等學校化學學科中心、物理學科中心、地球科學學科中心、生物學科中心、歷史學科中心、公民學科中心、探究與實作學會

肆、辦理內容

一、內容說明：透過探究與實作論壇、課程分享、學生學習歷程發表，提供全國對探究與實作有興趣的教師一個交流的平台，激盪更多教學動能與課程模組。論壇邀請專家學者，談探究與實作的精神，以及科學素養能力評測的方式和內涵；另外，打造學生學習歷程發表的舞台，邀集普通型高中及綜合型高中學術學程的學生展現探究與實作的學習歷程軟實力。

二、辦理日期：113 年 4 月 27 日(星期六)上午 9 時至下午 4 時 30 分

三、辦理地點：高雄市立高雄高中。

四、報名方式：

(一) 即日起至 113 年 4 月 22 日(星期一)止，請逕至探究與實作年會網站報名

(<https://sites.google.com/go.edu.tw/ipac6>)；欲取得教師研習時數者，請同步至全國教師研習網站報名(課程代碼 上午場：4278285、下午場：4278294)。

(二) 請參與研習教師服務單位給予公假登記(課務自理)，鼓勵教師參與並進行交流。

(三) 學生分場發表採邀請制，甄選 60 組探究與實作優選對伍進行口頭發表，請學校優予獎勵並鼓勵老師、學生參與交流活動。

五、年會議程(如下表)：

第六屆探究與實作年會議程		
時間	內容	場地
08:30-09:00	報到	高雄中學
09:00-09:20	開幕	

09:20-10:50	大會論壇 講者：任宗浩教授 主題：科學教育的國際趨勢-談科學素養與評量演變的連動性			演奏廳
10:50-11:00	Break			
11:00-12:00	探究與實作課程 經驗分享 註： 1. 進行課程分享與交流。 2. 同步進行直播。	1 2 3 4 5 6 7 8	高雄中學 李麗偵老師 高雄中學 盧政良老師 台南一中 何興中老師 馬公高中 陳儷私老師 三重高中 陳育仁老師 文華高中 李佳泓老師 板橋高中 張淑惠老師 大灣高中 孔慶麗老師 中和高中 吳岡旆老師 鳳新高中 王瑋臻老師	
12:00-13:20	午餐 交流			
13:30-14:00	分場工作坊 註： 1. 15 個工作坊以實體和線上會議混成方式進行。 2. 半小時換場。	場次 A 與談人： 洪振方教授、陳竹亭教授、林煥祥教授、許瑞榮教授、張俊彥教授、任宗浩教授、段曉林教授、傅昭銘教授、李暉教授、張嘉展教授、傅祖怡教授、黃琴扉教授、許華書教授、楊毅教授、洪偉清教授、陳育霖教授、楊巧玲教授、施慶麟教授、張茂桂研究員、楊秀菁主任、劉秀嫚教授、簡旭伸教授、許淑娟教授、唐俊華教授	第七棟教室 (15 分場)	
14:00-14:30		場次 B 與談人： 洪振方教授、陳竹亭教授、林煥祥教授、許瑞榮教授、張俊彥教授、任宗浩教授、段曉林教授、傅昭銘教授、李暉教授、張嘉展教授、傅祖怡教授、黃琴扉教授、許華書教授、楊毅教授、洪偉清教授、陳育霖教授、楊巧玲教授、施慶麟教授、張茂桂研究員、楊秀菁主任、劉秀嫚教授、簡旭伸教授、許淑娟教授、唐俊華教授		

14:30-15:00		場次 C 與談人： 洪振方教授、陳竹亭教授、林煥祥教授、許瑞榮教授、張俊彥教授、任宗浩教授、段曉林教授、傅昭銘教授、李暉教授、張嘉展教授、傅祖怡教授、黃琴扉教授、許華書教授、楊毅教授、洪偉清教授、陳育霖教授、楊巧玲教授、施慶麟教授、張茂桂研究員、楊秀菁主任、劉秀嫚教授、簡旭伸教授、許淑娟教授、唐俊華教授	
15:00-15:30		場次 D 與談人： 洪振方教授、陳竹亭教授、林煥祥教授、許瑞榮教授、張俊彥教授、任宗浩教授、段曉林教授、傅昭銘教授、李暉教授、張嘉展教授、傅祖怡教授、黃琴扉教授、許華書教授、楊毅教授、洪偉清教授、陳育霖教授、楊巧玲教授、施慶麟教授、張茂桂研究員、楊秀菁主任、劉秀嫚教授、簡旭伸教授、許淑娟教授、唐俊華教授	
15:30-15:40	Break		
15:40-16:30	閉幕講座 洪振方教授、陳竹亭教授、林煥祥教授、許瑞榮教授、張俊彥教授、任宗浩教授、段曉林教授、傅昭銘教授、李暉教授、張嘉展教授、傅祖怡教授、黃琴扉教授、許華書教授、楊毅教授、洪偉清教授、陳育霖教授、楊巧玲教授、施慶麟教授、張茂桂研究員、楊秀菁主任、劉秀嫚教授、簡旭伸教授、許淑娟教授、唐俊華教授、簡世欣課督、郭蘭慧課督		高雄中學 演奏廳

伍、經費來源

本次經費由「教育部十二年國民基本教育課程綱要前導學校計畫」、「教育部國民及學前教育署補助地方政府精進高級中等學校課程計畫」、「教育部高中優質化補助方案」、「教育部高職優質化補助方案」及高雄市政府教育局相關經費項下分攤支應，並依實際執行覈實核銷。

陸、預期效益

- 一、透過分享與對話，提升教師探究與實作課程發展動能，多元創新的做法以符應學生需求。
- 二、連結高中和大學的對話，讓彼此能了解不同階段之間的進度，讓育才和選才能真正接軌。
- 三、實質提供舞台，讓學生透過發表展現自我學習效能，並藉此反思回饋學習的歷程。

柒、其他

- 一、因本次年會於例假日辦理，請各校核予工作人員公假登記並依規定二年內覈實補休（課務自理）。

二、本年會相關事宜，請洽高雄市政府教育局十二年國教課程發展團隊課程督學林百鴻（電話：07-3590116 轉 312）、專任輔導員楊欽棋（電話：07-3590116 轉 311）。

三、研習場地校園內停車位有限，請多加利用大眾運輸工具。

四、為配合執行「政府機關及學校餐廳禁用免洗餐具」及「政府機關、學校紙杯減量方案」，並共用響應環保，請與會人員自備環保杯及環保餐具。

五、本計畫如有異動或未盡事宜，承辦單位得以公告方式進行補充或修正，並以最新公告為主。

捌、承辦本計畫之工作人員及各校參與人員依據「高雄市立各級學校及幼兒園教職員工獎懲標準補充規定」予以敘獎。

玖、本年會相關資訊將公告於高雄教育局網站(<https://www.kh.edu.tw/>)及第六屆探究與實作年會網站 (<https://sites.google.com/go.edu.tw/ipac6>)。