

2022 高雄教育節「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。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。

今年，高中已全面實施新課綱，探究與實作年會也邁入第四屆，除了延續前三屆豐富的內容和熱情之外，將邀請專家學者，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。

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、高雄市立瑞祥高級中學、高雄市立路竹高級中學、高雄市立前鎮高級中學、國立中山大學附屬國光高級中學、國立高雄師範大學、義守大學、大學招生專業化發展計畫辦公室、普通型高級中等學校化學學科中心、地球科學學科中心、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、課程短講、學生學習歷程發表和大會論壇，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。其中，學生學習歷程發表，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：111 年 4 月 23 日(星期六)上午 9 時至下午 4 時 30 分
- 三、辦理地點：因應疫情，年會採線上方式進行，網址將另於探究與實作年會網站公告。
- 四、報名方式：

- (一) 即日起至 110 年 4 月 20 日(星期三)止，請逕至探究與實作年會網站報名(<https://sites.google.com/go.edu.tw/ipac2022>)；欲取得教師研習時數者，請同步至全國教師研習網站完成報名(上午場：3401188；下午場：3401189)。
- (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，甄選探究與實作優選作品之對伍進行口頭發表，請學校優予獎勵並鼓勵更多學生參與交流活動。

五、年會議程（如下表）：

第四屆探究與實作年會議程				
時間	內容			場地
08:30-09:00	報到			台南一中 線上直播
09:00-09:20	開幕			
09:20-10:50	大會論壇 主持人：教育部 蔡清華政次 與談人：國立高雄師範大學理學院 洪振方院長 國立高雄師範大學教育學院 楊巧玲院長 國立臺灣大學化學系名譽教授 陳竹亭教授 國立臺灣師範大學科教所特聘教授 邱美虹教授 國立臺灣師範大學物理系 賈至達教授 國立臺灣師範大學公領系 劉秀嫚教授 中央研究院社會學研究所 張茂桂研究員			
10:50-11:00	Break			
11:00-12:10	探究與實作課程 經驗分享	1	花蓮高中 張育豪老師	
		2	高雄中學 李麗偵老師	
		3	台南一中 林靜吟老師	
		4	鳳新高中 邱惠玲老師	
		5	楠梓高中 蘇桂弘老師	
		6	永仁高中 李靜儀老師	
		7	大園高中 蔡銘宇老師	
12:10-13:30	午餐			
13:30-14:00	分場工作坊 註： 1. 15 個線上會議室同時進行對談與交流。 2. 半小時換場。	場次 A 與談人： 洪振方教授、陳竹亭教授、邱美虹教授、賈至達教授、林煥祥教授、傅昭銘教授、戴明鳳教授、許瑞榮教授、郭建成教授、李暉教授、張嘉展教授、黃琴扉教授、許華書教授、陳育霖教授、張俊彥教授、楊巧玲教授、劉秀嫚教授、唐俊華教授、施慶麟教授、張茂桂研究員、楊秀菁主任、張淑惠老師		線上會議室 (15 分場)

14:00-14:30		場次 B 與談人： 洪振方教授、陳竹亭教授、邱美虹教授、賈至達教授、林煥祥教授、傅昭銘教授、戴明鳳教授、許瑞榮教授、郭建成教授、李暉教授、張嘉展教授、黃琴扉教授、許華書教授、陳育霖教授、張俊彥教授、楊巧玲教授、劉秀嫚教授、唐俊華教授、施慶麟教授、張茂桂研究員、楊秀菁主任、張淑惠老師
14:30-15:00		場次 C 與談人： 劉秀嫚教授、賈至達教授、戴明鳳教授、許瑞榮教授、洪振方教授、陳竹亭教授、邱美虹教授、賈至達教授、林煥祥教授、傅昭銘教授、戴明鳳教授、許瑞榮教授、郭建成教授、李暉教授、張嘉展教授、黃琴扉教授、許華書教授、陳育霖教授、張俊彥教授、楊巧玲教授、劉秀嫚教授、唐俊華教授、施慶麟教授、張茂桂研究員、楊秀菁主任、張淑惠老師
15:00-15:30		場次 D 與談人： 洪振方教授、陳竹亭教授、邱美虹教授、賈至達教授、林煥祥教授、傅昭銘教授、戴明鳳教授、許瑞榮教授、郭建成教授、李暉教授、張嘉展教授、黃琴扉教授、許華書教授、陳育霖教授、張俊彥教授、楊巧玲教授、劉秀嫚教授、唐俊華教授、施慶麟教授、張茂桂研究員、楊秀菁主任、張淑惠老師
15:30-15:40	Break	
15:40-16:30	閉幕講座 洪振方教授、陳竹亭教授、邱美虹教授、賈至達教授、林煥祥教授、傅昭銘教授、戴明鳳教授、許瑞榮教授、郭建成教授、李暉教授、張嘉展教授、黃琴扉教授、許華書教授、陳育霖教授、張俊彥教授、楊巧玲教授、劉秀嫚教授、唐俊華教授、施慶麟教授、張茂桂研究員、楊秀菁主任、張淑惠老師	線上會議室

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等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、請服務單位核予工作人員公假，年會時間適逢假日，依規定一年內覈實補休。

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 313）、專任輔導員陳世虎（電話：07-3590116 轉 312）。

三、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及第四屆探究與實作年會網站(<https://sites.google.com/go.edu.tw/ipac2022>)。