2023 中學生跨域問題解決創意專題論壇實施計畫

一、**依據**:「111 學年度教育部北三區高中優質化輔助方案前導計畫」辦理

二、主旨

世界經合會 OECD 提出新世紀青少年能力培養，以「學習如何學習、如何動手做、與人溝通及如何與人合作」為目標。有鑑於國際間競爭發展的需要，未來人才培育，近年均以素養能力之養成，以過去「教師教」，翻轉為「學生主動學」，培養帶得走的能力為要。因此提供中學生舞台，鼓勵學生從生活中發現問題，觀察中解決問題，展現自主學習素養，將所學化為實踐之行動，互相觀摩學習，並培養友好夥伴關係，進而促進中學生深度的學習交流。

三、計畫目標

(一)短期目標：透過論壇，鼓勵學生從生活中尋找議題，發揮研究及解決問題的精神，培養青少年創意思考、溝通合作與問題解決之能力。

(二)中期目標：從理論到實踐，透過辦理寒暑假營隊，以小論文專題研究之發表分享，提供青少年互相學習觀摩之機會，並建立學術溝通平臺。透過定期的辦理，逐年擴大參與區域及規模，並成立教師社群跨域創意教育專業聯盟，辦理相關之創造力教師培養研習。

(三)長期目標：結合產業資源，與國內關心教育及青少年人才培育之卓越產業合作，聯結學校教學，塑造創造力教育生態圈，共同推動提升學生創造設計及發表能力之活動，培養具國際觀之未來人才。

四、SDGs 主題

從聯合國發布的《翻轉我們的世界：2030 年永續發展方針》所規劃的 17 個「全球永續發展目標」(Sustainable Development Goals,簡稱 SDGs)，鼓勵中學生能就當中挑出議題並提出具跨域創意之專題研究。17 個主題分別是(1)消除貧窮、(2)消除飢餓、(3)健康與福祉、(4)優質教育、(5)性別平等、(6)淨水與衛生、(7)永續能源、(8)就業與經濟成長、(9)永續工業、產業創新、韌性基礎建設、(10)減少不平等、(11)永續城鄉、(12)永續消費與生產、(13)氣候行動、(14)海洋生態、(15)陸域生態、(16)和平與正義制度、(17)全球夥伴。**投稿作品需於「研究動機與背景」中，敘明研究題目與 SDGs 中選定主題的關聯性。**

五、投稿類別：

請就(1)生物環保(2)工程技術(3)資訊(4)教育(5)商管(6)心理衛生(7)社會創新 等七類投稿類別中，擇一提出問題的探究或解決方案。

六、主辦單位：

教育部北三區高中優質計畫召集學校:國立新竹女子高級中學

暨北三區前導學校：

桃園市立桃園高級中等學校

桃園市立內壢高級中等學校

桃園市立壽山高級中等學校

新竹市私立曙光女子高級中學

桃園市創藝文化教育協會

七、協辦單位：

桃園市立陽明高級中等學校

桃園市立永豐高級中等學校

桃園市立觀音高級中等學校

八、論壇日期：2023 年 7 月 8 日（六）8:00～17:00

九、論壇地點： 透過 GOOGLE MEET 網路視訊方式辦理

十、參加對象：公私立中學生、相關教育專家學者及校長約 300 人。

十一、實施方式：

(一)本次徵稿採用「全國高級中等學校小論文寫作比賽」格式，且**中、英文不拘**。

(二)一篇小論文即為一組，每組參加者至多 3 人。

(三)論文審查：論文審查依「寫作格式說明暨初審要點」 (附件一) 進行格式審查，格式審查合格後進行實質審查。

(四)錄取公告：錄取結果將於六月中下旬在桃園市創藝文化教育協會官方網站 https://sites.google.com/view/changetyc/Conference-2023 及桃園市立桃園高中網站首頁公告。

(五)錄取組別應預錄簡報影片發表並接受評審於論壇線上詢答。「預錄簡報影片」發表使用中、英文皆可，**惟使用英文進行「預錄簡報影片」發表，發表簡報(.ppt)亦須以英文呈現**。

(六)報名且於論壇當日全程參加者，頒發主辦單位之參加證明；獲獎者則頒予由本計畫聘請之大學教授(評審委員)親筆簽名之證明。

十一、寫作格式說明暨初審要點：詳見桃園市創藝文化教育協會官方網站。

十二、論壇獎項：

(一)各投稿類別擇優頒予「最佳解決方案獎」、「最佳問題探索獎」、「最佳溝通表達獎」。.

(二)英文「口頭」發表擇優頒予「最佳英語表達獎」。

(三)以上獲獎各組，每組頒發獎狀及獎金新台幣 3000 元。

(四)評審團得視稿件情況於各組擇佳作若干名，頒發獎狀及紀念品。

(五)獲「最佳解決方案獎」、「最佳問題探索獎」、「最佳溝通表達獎」之組別，可優先參與「台馬高中生創意專題國際論壇」發表，獲得馬來西亞合辦單位之發表證明。

十三、線上報名日期：2023 年 4 月 7 日(五)至 5 月 5 日(五)。

十四、報名流程：

(一)填寫報名表單：

請至桃園市創藝文化教育協會官網，填寫線上報名表單及摘要。

https://sites.google.com/view/changetyc/Conference-2023

(二)上傳小論文：

請於 **2023 年 5 月 19 日(五)前上傳小論文電子檔(.pdf)**至協會官網進行審查。

十五、聯絡人：

桃園市立桃園高中 圖書館徐主任。電話：(03) 394-6001 分機：6013

Email：lib@tysh.tyc.edu.tw

十六、注意事項：

(一)錄取組別**須於 2023 年 7 月 1 日(六)前上傳「預錄簡報影片」錄影檔(.mp4)至桃園市創藝文化教育協會官網**

https://sites.google.com/view/changetyc/Conference-2023

(二)如有其他未盡事宜或修訂，將公告於桃園市創藝文化教育協會官網及 FB 粉專為主。

十七、附件：詳見桃園市創藝文化教育協會官方網站。

附件一：寫作格式說明暨初審要點

附件二：引註資料格式範例