

# 2024 中學生跨域問題解決創意專題論壇實施計畫

一、依據：「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)，鼓勵中學生能就下列 13 個主題挑選議題，提出具跨域創意之研究，13 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、(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、(16)和平與正義制度。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)生態與環保(2)資訊與工程技術(3)教育與社會創新(4)經濟與商管(5)心理與衛生等五類投稿類別中，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

桃園市立陽明高級中等學校

桃園市立楊梅高級中等學校

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：

桃園市立永豐高級中等學校

桃園市立觀音高級中等學校

桃園市立南崁高級中等學校

#### 八、論壇日期：2024 年 9 月 8 日（日）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 2024 年 8 月 10 日（六）前公告於桃園市創藝文化教育協會官方網站 <https://sites.google.com/view/changetyc> 及桃園市立桃園高中網站首頁。

(五)錄取組別應預錄簡報影片發表並於論壇接受評審線上詢答。「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。

#### 十二、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。

#### 十三、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」等獎項。

(二)以上獲獎各組，每組頒發獎狀及獎金新台幣 3000 元。

(三)評審團得視稿件情況於各組擇佳作若干名，頒發獎狀。

(四)獲「最佳解決方案獎」、「最佳問題探索獎」之組別，可優先參與「台馬高中生創意專題國際論壇」發表，並獲頒獎金及馬來西亞合辦單位之發表證明。

十四、線上報名日期：2024 年 6 月 10 日（一）至 7 月 10 日（三）。

十五、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>



(二)上傳小論文：

請於線上報名時，一併上傳小論文電子檔(.pdf)。未於 2024 年 7 月 10 日（三）前上傳小論文電子檔者，視同未完成報名。

十六、聯絡人：

桃園市立桃園高中圖書館謝主任，電話：(03) 3946001 分機：6013

Email：lib@tysh.tyc.edu.tw

十七、注意事項：

(一)錄取組別須於 2024 年 8 月 20 日（二）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指定區，未於截止日前上傳錄影檔者視同棄權。

十八、其他：

如有未盡事宜或修訂，將公告於桃園市創藝文化教育協會官網及 FB 粉專。

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