

# 2021 中學生跨域問題解決創意專題論壇實施計畫

## 一、宗旨

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。

## 二、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，並且透過教師社群成立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：形成創造力教育之生態圈，轉化學校教學，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。

## 三、年度主題

每年從聯合國發布的《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)當中挑出議題，鼓勵中學生能就議題提出具跨域創意之專題研究。17 個議題分別是(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。

2021 年的主題為 SDGs 中的第 3 個議題——**健康與福祉**(Good Health and Well-Being)13 個子議題，請就此議題於「生物環保」、「工程技術」、「資訊」、「教育科技」、「商管」、「心理衛生」、「社會創新」7 個投稿類別中，選擇其中一種投稿類別，提出你所探索的問題，以及問題解決方案。

#### 四、主辦單位：

國立中央大學  
桃園市立壽山高級中等學校  
桃園市創藝文化教育協會

#### 五、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  
桃園市立內壢高級中等學校  
桃園市立觀音高級中等學校  
桃園市教育會

#### 六、論壇日期：2021 年 7 月 18 日（日）8:00~17:00

#### 七、論壇地點：國立中央大學綜教館（地址：桃園市中壢區中大路 300 號）

#### 八、參加對象：公私立中學生、相關教育專家學者及校長共 250 人

#### 九、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，如附件三。
- (二)一篇小論文即為一組，每組參加者至多 3 人。
- (三)論文審查：論文審查依附件二「小論文比賽格式說明」進行格式審查，格式審查合格後依附件三「評審要點進行」實質審查。
- (四)審查結果公告：審查結果將於六月中下旬公布於桃園市創藝文化教育協會官方網站 <https://sites.google.com/view/changetyc/Conference-2021>，錄取之小論文進行海報發表，擇優進行口頭發表。
- (五)發表可自行選擇使用中文或英文。若以英文發表，則小論文為中文，但口頭發表之簡報或海報發表之海報都以英文呈現。
- (六)有報名參加且當天全程參與者，頒予發表證明及講座研習證明。

#### 十、評審規準：詳見附件二、附件三。

#### 十一、論壇獎項：

- (一)各投稿類別內的評比，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」及佳作若干名。
- (二)跨投稿類別間的評比，擇優頒予「評審團大獎」。
- (三)英文發表組的評比，擇優頒予「最佳英語表達獎」。
- (四)海報發表頒予「最佳海報發表獎」。

#### 十二、線上報名日期：2021 年 4 月 1 日至 4 月 30 日止。

### 十三、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方網站，填寫線上報名表單。

<https://sites.google.com/view/changetyc/Conference-2021>

#### (二)繳交報名費：每人 1000 元

報名費匯款帳戶：台灣銀行內壢分行(004)

帳戶名稱：桃園市創藝文化教育協會

帳號：144 00102037 8

每組參加者可為 1~3 人，每人皆需繳交報名費新台幣 1000 元。

#### (三)填寫「確認繳費」表單：

至官網填寫「確認繳費」表單，方為完成報名。

#### (四)上傳完整的小論文及摘要：

1.請於 110 年 5 月 21 日(五)前至官網上傳整篇小論文電子檔以進行審查。

2.同時上傳小論文摘要，以利彙整製作小論文集光碟。中文組摘要為中文，惟關鍵字須中英對照，英文組摘要含關鍵字皆須中英對照。

### 十四、聯絡人：

國立中央大學莊詠傑專員

電話：(03) 4227151 分機：57189

email：chuangyungchieh.tldc@gmail.com

### 十五、注意事項：

(一)其他未盡事宜或修訂，公告於桃園市創藝文化教育協會官方網站及 FB 粉專為主。

(二)本活動將因應防疫工作，配合政策做流程適當安排或分批報到等措施，請密切關注「桃園市創藝文教協會」官方網站及 FB 粉專公告。

### 十六、附件：

附件一：SDGs 第三議題暨子議題說明

附件二：小論文比賽格式說明(格式審)

附件三：評審要點(實質審)

附件四：引註資料格式範例

附件五：海報發表格式說明

附件六：海報發表格式範例 ppt (海報發表者可直接使用)