

2020 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國際教育交流。

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，透過辦理創造力夏令營的激盪與發想，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。

2020 年的主題為 SDGs 中的第 3 個議題——健康與福祉(Good Health and Well-Being)，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，提出你所發現的問題，以及問題解決方案。

四、主辦單位：

國立中央大學
桃園市立陽明高級中等學校
桃園市創藝文化教育協會

五、協辦單位：

桃園市立內壢高級中等學校
桃園市立壽山高級中等學校
桃園市中壢教育會
桃園市八德教育會

六、參加對象：

公私立中學生、相關教育專家學者及校長共 250 人
(一)公私立中學生：預計 200 人
(二)相關教育專家學者：20 人
(三)中學校長：30 人

✂ 7 月 26 日當日發表分四個梯次，每一梯次皆依投稿 7 個類別分 7 間教室進行，每一梯次每一間教室含評審不超過 15 人，以達防疫期間活動人數之規定。

七、實施日期：2020 年 7 月 26 日（日）8:00~17:00

2020 年 7 月 25 日（六）13：30 開放中央大學各分類簡報場地，並於 14：30 舉行評審規準及相關參賽流程說明會，參加者務必出席。

八、場地：國立中央大學（地址：桃園市中壢區中大路 300 號）

九、實施方式：

(一)每組參賽者(每組至多 3 人)皆須進行：

- 1.海報張貼(解說場地依社交距離 1.5 米之距離規劃，以落實防疫工作)
- 2.簡報發表

(二)海報請依規格製作全開(A0)海報一張，自行印出並於當天張貼於會場，格式如附件。

(三)簡報發表為依排定時間及場次進行發表，現場提供電腦、單槍、布幕，簡報軟體、排版、格式不拘。

十、評審規準及獎勵：

- (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)有報名參加且當天全程參與者，頒予參加證明及小論文集光碟。

十一、報名日期：2020 年 5 月 1 日至 5 月 15 日止。

十二、報名方式及主辦業務：

(一)報名方式：

桃園市創藝文化教育協會官方網站，連結線上報名表。

<https://sites.google.com/view/changetyc/Conference-2020>

(二)聯絡人：國立中央大學賴振民專員 034528080 分機 281

電話：(03) 4227151 分機：57190

email：jack0540@yahoo.com.tw

jack0540@gmail.com

十三、活動報名費：每人 1000 元（含參加證明及小論文集光碟）

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

十四、其他注意事項：

- (一)每篇(每組)小論文的發表人數可為 1~3 人，每人皆需繳交報名費新台幣 1000 元。
- (二)參加者需填妥報名表單，並完成繳費，並於官網填寫「確認繳費」表單，方為完成報名。
- (三)參賽者皆須於 2020 年 06 月 10 日前繳交 2000~3000 字的小論文電子檔案（一組提供一份即可），傳送到桃園市創藝文化教育協會官方網站 <https://sites.google.com/view/changetyc/Conference-2020> 「上傳你的小論文電子檔」，以彙整製作小論文集光碟。

(四)附件

附件一：小論文比賽格式說明(本活動採用「全國高級中等學校小論文寫作比賽」格式)

附件二：評審要點

附件三：引註資料格式範例(本活動採用「全國高級中等學校小論文寫作比賽」引註資料格式)

附件四：海報發表格式說明

附件五：海報發表格式範例 ppt

附件六：報名表(請參閱，報名仍以至官網填寫網路報名表單為主，並上傳小論文電子檔)

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

(六)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。

活動流程：2020 年 7 月 26（日）

時間	活動名稱	地點	主持人	備註
8：00 ~8：30	報到（8：10 團長 會前會／相見歡）	大會主場 貴賓室	中央大學 桃園市創藝文化教育協會 桃園市立陽明高級中等學校 協辦學校校長 桃園市中壢區教育會 桃園市八德區教育會	各隊領取 活動資料
8：30 ~9：00	開幕式	大會主場	中央大學 桃園市創藝文化教育協會 桃園市立陽明高級中等學校 協辦學校校長 桃園市中壢區教育會 桃園市八德區教育會	
9：00 ~10：00	中學生創造力專題 論壇發表（一） 每組 10 分鐘	分組進行	中央大學 桃園市創藝文化教育協會 桃園市立陽明高級中等學校	
10：10 ~11：10	中學生創造力專題 論壇發表（二） 每組 10 分鐘	分組進行	中央大學 桃園市創藝文化教育協會 桃園市立陽明高級中等學校	
11：10 ~12：00	小論文專題中文海 報展示（說明問答）	展示會場	中央大學 桃園市創藝文化教育協會 桃園市立陽明高級中等學校	
12：00 ~13：30	午餐時間		中央大學 桃園市創藝文化教育協會 桃園市立陽明高級中等學校	各隊領取 參加證明
13：30 ~14：30	中學生創造力專題 論壇發表（三） 每組 10 分鐘	分組進行	中央大學 桃園市創藝文化教育協會 桃園市立陽明高級中等學校	
14：40 ~15：40	中學生創造力專題 論壇發表（四） 每組 10 分鐘	分組進行	中央大學 桃園市創藝文化教育協會 桃園市立陽明高級中等學校	

16：00 ~17：00	閉幕式 頒獎	大會主場	中央大學 桃園市創藝文化教育協會 桃園市立陽明高級中等學校 協辦學校校長 桃園市中壢區教育會 桃園市八德教育會	各隊領取 活動小論 文光碟
17：00	賦歸			