

2025 高中生面對永續發展目標 SDGs 探究與實作學習成果國際研討會實施計畫

壹、計畫緣起

在當今全球化的時代，永續發展已成為各國共同追求的目標。聯合國於 2015 年提出的「2030 永續發展目標」(Sustainable Development Goals, SDGs)，涵蓋了 17 項核心目標，旨在消除貧窮、減少不平等、應對氣候變遷等多方面的挑戰。這些目標不僅是各國政府的責任，更需要全社會的共同努力，包括教育機構、企業和個人。

在此背景下，OECD (經濟合作與發展組織) 提出了國際科學素養，強調科學教育在培養學生批判性思維、問題解決能力和創新精神方面的重要性。科學素養不僅僅是掌握科學知識，更是能夠運用這些知識來理解和解決現實世界中的問題，特別是在面對全球性挑戰時。

本次活動旨在結合 SDGs 和 OECD 國際科學素養，通過學生的探究與實作，提升他們對永續發展議題的認識和解決問題的能力。我們希望通過這樣的活動，培養出具有全球視野和社會責任感的未來領袖。

活動將分為國際組和國內組，分別以英文和中文進行發表。國際組的學生將有機會與來自不同國家的學生交流，分享他們在永續發展和科學探究方面的成果，從而拓展他們的國際視野。國內組的學生則將專注於探究與實作學習成果。

我們相信，通過這樣的活動，不僅能夠提升學生的科學素養和實踐能力，更能夠激發他們對永續發展的熱情和責任感。希望每一位參與者都能在這個過程中有所收穫，並將所學應用到未來的學習和生活中，為實現 2030 永續發展目標貢獻自己的力量。

貳、辦理目標

- 一、提升學生對永續發展議題的認識：透過結合 SDGs 和 OECD 國際科學素養，讓學生深入了解全球永續發展的挑戰和機會，並培養他們的社會責任感。
- 二、培養學生的科學素養和實踐能力：通過探究與實作活動，增強學生的批判性思維、問題解決能力和創新精神，使他們能夠運用科學知識解決現實世界中的問題。
- 三、促進國際交流與合作：提供國際組學生與來自不同國家的學生交流的機會，分享他們在永續發展和科學探究方面的成果，拓展他們的國際視野，並促進跨文化理解與合作。

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：教育部國民及學前教育署探究與實作課程南區推動中心、國立臺南第一高級中學、中華民國國立臺南第一高級中學校友總會

肆、辦理內容

一、參加資格：

1. 國外學校：具該國學籍之高中職學生，採邀請制，每校一隊，每一隊指導老師 1 位，學生 (不限年級) 1-5 位。
2. 國內學校：具中華民國國籍高中職在籍學生，採報名制，每隊學生 (不限年級) 1-4 位。

二、活動日程：

1. 報到時間/地點：

- (A) 國外學校師生：2025 年 7 月 1 日(星期二)13:00-16:00 / 大會另行通知報到地點
- (B) 國內學校師生：2025 年 7 月 2 日(星期三)8:40-9:00 / 國立臺南第一高級中學

2. 活動日期：

- (A) 國外學校師生：2025 年 7 月 2 日(星期三) 9:00-20:30
2025 年 7 月 3 日(星期四) 9:00-20:30

2025 年 7 月 4 日(星期五) 9:00-15:00

(B) 國內學校師生：2025 年 7 月 2 日(星期三) 9:00-17:30

三、住宿說明：

1. 國外學校師生：由大會安排住宿，住宿日期為 2025 年 7 月 1 日(星期二)至 2024 年 7 月 4 日(星期五)，共 3 晚。
2. 國內學校師生：請各校自行安排。

四、接駁說明：

1. 國外學校師生：來程—2025 年 7 月 1 日(星期二)，臺南高鐵站至國立臺南第一高級中學
返程—2025 年 7 月 4 日(星期五)，參訪地點至臺南高鐵站
2. 國內學校師生：請各校自行安排。

伍、報名方式

一、報名類別：

1. 國外學校師生：探究與實作學習成果國際組(英文發表)
2. 國內學校師生：探究與實作學習成果國際組(英文發表)
探究與實作學習成果國內組(中文發表)

二、報名期限及連結：

1. 探究與實作學習成果國際組(SDGs 英文發表)：
配合國外學校假期及行政期程，即日起至 2025 年 2 月 4 日(星期二)，報名連結：
<https://forms.gle/vKpnNuCpdM8SFBFCA>
2. 探究與實作學習成果國內組(中文發表)：
即日起 2025 年 3 月 31 日(星期一)，連同繳交資料一併填報上傳，連結：
<https://forms.gle/R2aoB4mgsKegdRra7>

陸、線上說明會

- 一、國外學校師生：請派代表參與 2025 年 1 月 10 日(星期五)之繳交資料說明會(線上)，完成報名後大會另行提供 Google Meet 連結並提供錄影影片連結供日後參閱。
- 二、國內學校師生報名探究與實作學習成果國際組(英文發表)：
 1. 請派代表參與 2025 年 1 月 10 日(星期五)之繳交資料說明會(線上)，完成報名後大會另行提供 Google Meet 連結。
 2. 經專家學者遴選之優勝隊伍，請派代表參與 2025 年 4 月 25 日(星期五)之線上說明會，大會另行提供 Google Meet 連結。
- 三、國內學校師生報名探究與實作學習成果國內組(中文發表)：
經專家學者遴選之優勝隊伍，請派代表參與 2025 年 4 月 25 日(星期五)之線上說明會，大會另行提供 Google Meet 連結。。

柒、繳交資料

探究實作學習成果，以學校所在地區之主題尤佳，不限自然或社會領域並鼓勵跨領域之探究與實作成果。由學生視角簡介探究主題並說明自己探究歷程、學習成果及自我省思。

- 一、報名表：提供 WORD 檔、成果照片原始檔。格式請參閱附件I。
- 二、發表簡報：提供 PDF 檔，報告時長 10 分鐘。
- 三、授權同意書：提供 PDF 檔，格式請參閱附件II。
- 四、資料繳交期限及連結：

1. 探究與實作學習成果國際組(英文發表)：即日起至 2025 年 3 月 31 日(星期一)止，上傳連結：
<https://forms.gle/9nQWRNUS3ioChRfUA>
2. 探究與實作學習成果國內組(中文發表)：即日起 2025 年 3 月 31 日(星期一)止，上傳連結：
<https://forms.gle/R2aoB4mgsKegdRra7>

捌、評選方式

- 一、國外學校師生：為邀請參與，不須評選，邀請於 2025 年 7 月 2 日(星期三)進行現場發表。
- 二、國內學校師生：遴聘專家學者審議探究與實作學習成果國際組(英文發表)及探究與實作學習成果國內組(中文發表)檢附之學習成果(50%)和簡報(50%)進行評選。
- 三、於國內學校師生報名團隊中，優選出 9 隊探究與實作學習成果國際組(英文發表)、48 隊探究與實作學習成果國內組(中文發表)(依實際參賽狀況調整)，名單於 2025 年 4 月 18 日(星期五)公告國立臺南一中、探究與實作南區推動中心網站。
- 四、經專家學者遴選國內學校師生報名團隊之探究與實作學習成果國際組(英文發表)、探究與實作學習成果國內組(中文發表)，請派代表參與 2025 年 4 月 25 日(星期五)之發表說明會，大會另行提供 Google Meet 連結。
- 五、所有發表作品將由大會編製成冊，提供給發表隊伍，並將學習歷程和簡報內容公告於探究與實作南區推動中心網站。
- 六、請發表團隊於 2025 年 7 月 2 日(星期三)進行現場發表，發表順序及行前說明會將公告於國立臺南一中、探究與實作南區推動中心網站，請密切注意相關訊息。
- 七、請確認在活動期間作品為公開可分享，若作品或影音有引用，請註明資料出處，以利活動進行。

玖、現場發表

- 一、發表時間：每組發表時間以 10 分鐘為限。
- 二、發表設備：統一使用大會提供設備進行發表。
- 三、國際組發表評選：2025 年 7 月 2 日(星期三)發表當日，大會將邀請專家學者依據時間控制 10%、口語表達 20%、簡報內容 35%、舞台風範 35%進行評選。

壹拾、獎勵方式

- 一、國際組(英文發表)：大會提供參與證明予報名隊伍，另於 2025 年 7 月 2 日(星期三)發表當日，經專家學者評選發表優異隊伍，頒發優選證明。
- 二、國內組(中文發表)：大會提供參與證明予報名隊伍，經專家學者評選於 2025 年 7 月 2 日(星期三)發表隊伍，頒發優選證明。
- 三、協辦本活動之教職員及工作人員，請服務單位依相關規定優予敘獎。

壹拾壹、研討會議程

第一天：2025 年 7 月 2 日(星期三)	
時間	議程
08:40-09:00	報到 主場地：藝術教育大樓五樓 副場地(視訊觀看)：科學教育大樓地下一樓視聽教室II
09:00-09:20	開幕式 主場地：藝術教育大樓五樓國際會議廳 副場地(視訊觀看)：科學教育大樓地下一樓視聽教室II

09:20-10:00 (40mins)	大會主講 主場地：藝術教育大樓五樓國際會議廳 副場地(視訊觀看)：科學教育大樓地下一樓視聽教室II	
10:00-10:10	茶敘 藝術教育大樓五樓	
10:10-12:30 (140mins)	探究與實作學習成果發表國際組 (SDGs 英文發表) 藝術教育大樓五樓國際會議廳	探究與實作課程分享 科學教育大樓地下一樓視聽教室II
12:30-13:30	午餐 探究與實作學習成果發表國際組(SDGs 英文發表)—小禮堂 探究與實作學習成果發表國內組(中文發表)—綜合教育大樓地下一樓 K 書中心	
13:30-15:00 (90mins)	探究與實作學習成果發表國際組 (SDGs 英文發表) 藝術教育大樓五樓國際會議廳 科學教育大樓地下一樓視聽教室 I &II	探究與實作學習成果國內組 (中文發表) 科學教育大樓二至四樓實驗室，共 6 間
15:00-15:15	茶敘 藝術教育大樓五樓	海報展示 科學教育大樓二至四樓實驗室外
15:15-16:45 (90mins)	探究與實作學習成果發表國際組 (SDGs 英文發表) 藝術教育大樓五樓國際會議廳 科學教育大樓地下一樓視聽教室 I &II	探究與實作學習成果國內組 (中文發表) 科學教育大樓二至四樓實驗室，共 6 間
16:45-17:20	海報展示 藝術教育大樓五樓	閉幕式 科學教育大樓地下一樓視聽教室II
17:20-18:00 (40mins)	閉幕式 藝術教育大樓五樓國際會議廳	
18:00-20:30	晚宴(限國外學校師生)	
第二天：2025 年 7 月 3 日(星期四，限國外學校師生)		
時間	議程	
08:30-09:00	報到 國立成功大學	
09:00-10:00	SDGs 實地參訪 國立成功大學校園&防災研究中心參訪	
10:00-11:00	SDGs 主題講座	
11:00-12:00	AI 學術倫理規範	
12:00-13:30	午餐 國立成功大學力行校區(社會科學院)	
13:30-17:00	分組討論 國立成功大學力行校區(社會科學院)	

	學生			教師
	社會進步	環境保護	經濟成長	探究與實作課程分享
17:30-20:30	國外學生：夜市巡禮 國外教師：晚宴			
第三天：2025 年 7 月 4 日(星期五，限國外學校師生)				
時間	議程			
9:00-09:30	報到			
09:30-11:30	文化參訪			
11:30-13:00	午餐			
13:00-15:00	文化參訪			
15:00	返程接駁：參訪地點至臺南高鐵站			

壹拾貳、其他注意事項：

主辦單位保有最終修改、變更本活動內容之權利，若有相關異動，將會另行寄送相關資料至教師聯繫之電子信箱。

2025 高中生面對永續發展目標 SDGs 探究與實作學習成果 國際研討會報名表(國內組)

學校名稱		
聯繫窗口	姓名： 職稱： 辦公室電話： 手機： 聯絡信箱：	
成果標題		
指導教師		
學生姓名		
一、本項目內容如下(建議字數內容 750-1000 字)： 1.探究主題簡介 探究主題的內容摘要和目標 2.探究歷程 探究過程描述 探究過程遭遇的困難 困難解決的歷程 3.學習成果 成果描述 值得分享的部分 4.反思 過程中還有哪些可以修正 可以延伸探究的部分 對於之後的其他探究主題有什麼幫助		
照片請註記說明文字。為避免印刷時照片畫素不清，請另外於 google 表單中上傳照片的原始檔 3~5 張(請拍攝的主題清楚，至少要 1.2mb 以上)。		
照片	照片	照片
說明文字	說明文字	說明文字
照片	照片	
說明文字	說明文字	
資料連結 QR-code 可檢附學習成果相關的佐證資料或影片的網址		

2025 高中生面對永續發展目標 SDGs 探究與實作學習成果 國際研討會授權同意書(國內組)

- _____(以下簡稱本人)，茲同意參與「2025 高中生面對永續發展目標 SDGs 探究與實作學習成果國際研討會」活動一案。

本人同意並擔保以下條款：

- (1) 透過各種媒體公開傳輸、供不特定公眾瀏覽等。
- (2) 對授權標的物進行適當編輯改作。
- (3) 永久無償方式授權「國立臺南第一高級中學」及其所屬機關不限時間及不限次數利用，授權利用範圍包含公開播送、公開展示、公開發表、散布、發行。
- (4) 授權標的物授權期間為永久授權，授權區域為臺灣。
- (5) 本授權書未盡之事宜，悉依有關法令規定辦理，如有疑義時，得經由授權人及本局雙方協議解決。本授權書內容如有變更或補充，應經授權人及本會雙方書面同意後為之。

此 致

國立臺南第一高級中學

立同意書人：

立同意書人身份證字號：

法定代理人：

法定代理人身份證字號：