

國立勤益科技大學

111 年度教育部智慧創新跨域人才培育計畫

跨域跨校軟硬體及雲端服務創作競賽

簡章

一、競賽宗旨

由於氣候變遷、水源汙染、貧富差距、城市永續等難題排山倒海不斷湧入，為致力達成人類與地球現在及未來的共榮藍圖，2015 年，聯合國宣布了「2030 永續發展目標」(Sustainable Development Goals, SDGs)，在兼顧「經濟成長」、「社會進步」與「環境保護」等三大面向下，SDGs 包含 17 項核心目標與 169 項細項目標。

為實踐 2030 永續發展目標，本競賽依聯合國《翻轉我們的世界：2030 年永續發展方針》所規劃 17 項永續發展目標作為競賽創作主題發想，藉此鼓勵學生瞭解國際各項重大議題，應用所學研發軟硬體及雲端服務，激發設計創意及提升設計實務經驗，進而發展能夠應變未來世代各項課題的素養及技能，透過每次的行動與決策，期待世界翻轉，一起努力邁向永續發展的可能。

二、參與對象

- (一) 全國大專校院在學學生。
- (二) 每隊成員至少 2 人，至多 5 人，不限科系，並鼓勵可跨系跨校學生組成，其中應指派一人為隊長兼聯絡人，以利主辦單位聯繫。每隊伍僅能以一件作品參與競賽。

三、競賽內容

- (一) 參賽隊伍應自行創作「軟、硬體或雲端服務」，並以聯合國《翻轉我們的世界：2030 年永續發展方針》所規劃「17 項永續發展目標」作為競賽創作主題發想(圖一)。



圖一、圖片素材來源：[聯合國永續發展目標 SDGs](#)

- (二) 鼓勵全國大專校院學生運用所學研發軟硬體或雲端服務，加上跨域跨校合作，激發設計創意及提升設計實務經驗，解決或便利眼前生活中的各式問題並發展能夠應變未來世代各項課題的素養及技能，以邁向國際永續發展為目標。
- (三) 創作技術不限任何程式語言，作品展出需撰寫作品報告書(如附表一)及製作心得(如附表二)，並以拍攝短片方式對作品進行發表。
- (四) 每隊伍有 10 分鐘內短片介紹時間，可針對所創作軟硬體或雲端服務的創意、作品介紹、可解決的問題、開發方式、用途等進行說明。
(所有隊員須在影片中，但可指派代表說明。)
- (五) 報名成功後，主辦單位將寄發「背景圖片」至隊長信箱，參賽隊伍拍攝影片時，請使用本圖片作為影片背景。若未使用主辦單位提供之背景圖片，作品則繳交未齊全，將取消報名資格。另外，本校提供參賽隊伍拍攝場地，場地位於本校圖書資訊館 5 樓磨課師攝影棚。

四、競賽時程與方式

報名時間	網路報名開始	徵件日起
	網路報名截止	2022/10/23(日) *截止至當日 23:59 止
比賽時間	參賽作品繳交截止	2022/10/30(日) *截止至當日 23:59 止
	初賽評選	2022/11/7(一)~2022/11/18(五)
	決賽名單公布	2022/11/18(五)前
	決賽線上直播會議發表	2022/11/23(三)10:00~12:30
	決賽得獎名單公布	2022/11/30(三)

初賽初審、入圍決賽及得獎名單公布：

<https://oaa.ncut.edu.tw/>

<https://n058.ncut.edu.tw/p/412-1058-6253.php?Lang=zh-tw>

五、報名、資料繳交、評選與競賽方式

(一) 初賽

- 採線上報名，並繳交隊伍基本資料表(如附表三)，
報名網址：<https://forms.gle/gqUCdLpcP3xDq2vm7>。



- 參賽作品繳交：繳交至參賽作品上傳區(雲端資料夾)。
 - 作品報告書(附表一)
 - 製作心得(附表二)
 - 10 分鐘內作品簡介(特色)影片

(4) 程式碼

3. 報名成功後，主辦單位會提供作品上傳區網址給參賽隊伍。
4. 凡報名成功之隊伍，主辦單位發與「我愛創作獎」，獎勵金額 1000 元，至多獎勵 14 隊，若超過將啟動評審機制評選。
5. 採書面及短片評選，由本競賽的評選小組進行審查。
6. 共遴選 6 組競賽隊伍進入決賽。

(二) 決賽

1. 採線上直播會議。
2. 進入決賽之隊伍應於主辦單位通知之決賽日期與時間，以線上會議簡報方式對軟硬體或雲端服務進行發表；主辦單位將於決賽前一天通知視訊會議室，進入決賽的隊伍應於主辦單位通知之時間進入會議室進行簡報，簡報順序將依照報名順序。
3. 每隊參賽隊伍作品發表時間以 10 分鐘為限，並接受評選委員詢答。

六、評分標準

- (一) 初賽：創意表現 40%、實用性與整合性 30%、作品(含作品報告書、製作心得、短片介紹)20%、難度 10%。
- (二) 決賽：作品整體創意、實用性與整合性及難度 40%、直播發表演場簡報說明之豐富性、創意性及呈現效果 40%、評審委員提問回應 20%。

七、獎勵方式

將於 2022 年 11 月 30 日將評選結果公布於國立勤益科技大學教務處首頁及高教深耕網站-智慧創新跨域人才培育聯盟計畫平臺。

對象	獎項	名額	獎勵金額	說明
創作競賽 入圍隊伍	評審最大獎	1	8000 元	評選第一名
	優質創作獎	1	5000 元	評選第二名
	美夢成真獎	1	3000 元	評選第三名
	潛力無限獎	3	2000 元	入選共三名
	我愛創作獎	14	1000 元	學生參與創作競賽 (本計畫預估獎勵 14 隊， 若超過將啟動評審機制)

八、活動注意事項

- (一) 為紀錄本活動，主辦單位所拍攝之活動影片、照片，參賽者應同意無償提供主辦單位作為活動成果使用。
- (二) 報名參賽即表示同意本活動規範，如有違反，主辦單位得取消該隊伍參

賽資格。

(三) 參賽作品若經檢舉有違反著作權、專利權或任何法律規範之權利，參賽隊伍將自行負擔責任，主辦單位得取消其參賽資格。

(四) 凡報名參賽者，即視為同意本報名簡章的各項內容及規定，若有未盡事宜或不可抗拒因而有所異動，執行單位保有變更內容之權力。

九、舉辦單位

主辦單位：國立勤益科技大學

協辦單位：國立臺北科技大學

指導單位：教育部智慧創新跨域人才培育聯盟計畫

十、聯絡資訊：

國立勤益科技大學 04-23924505，賴小姐#2177

聯絡 E-mail：fanny0901@ncut.edu.tw

國立勤益科技大學

111 年度教育部智慧創新跨域人才培育計畫

跨域跨校軟硬體及雲端服務創作競賽

作品報告書

參賽隊名	
作品名稱	
作品報告書 請說明所創作軟硬體或雲端服務的創意、作品介紹、可解決的問題、開發方式、用途、實用性與整合性。 (字數限 600 至 1000 字)	

國立勤益科技大學

111 年度教育部智慧創新跨域人才培育計畫

跨域跨校軟硬體及雲端服務創作競賽

製作心得

參賽隊名	
作品名稱	
製作心得 請說明製作本軟硬體或雲端服務短片的心得。 (字數限 300 至 500 字)	

國立勤益科技大學

111 年度教育部智慧創新跨域人才培育計畫

跨域跨校軟硬體及雲端服務創作競賽

隊伍基本資料表

參賽隊名		
隊伍帳號	(請輸入主要聯繫 E-mail，請使用 gmail 信箱)	
參賽者		
隊長 姓名：	學校： 科系： 級別： E-mail： 手機：	學生證(正反面)
隊員 姓名：	學校： 科系： 級別： E-mail： 手機：	學生證(正反面)
隊員 姓名：	學校： 科系： 級別： E-mail： 手機：	學生證(正反面)
隊員 姓名：	學校： 科系： 級別： E-mail： 手機：	學生證(正反面)
隊員 姓名：	學校： 科系： 級別： E-mail： 手機：	學生證(正反面)

指導老師(每組最多 2 位，含產/學/研專家學者)	
姓名 1	
學校/公司名稱	
科系所名稱/職稱	
E-mail	
聯絡電話	
姓名 2	
學校/公司名稱	
科系所名稱/職稱	
E-mail	
聯絡電話	