

2024 臺科大城南學院 STREAM 沉浸式夏校一城人式 活動報名簡章

壹、活動宗旨

由臺科大通識教育中心教授群、助教團隊帶領學員，以 STREAM(科學、科技、識讀、工程、藝術與數學)概念設計主要課程，透過「社會議題人文思辨」、結合「現代科技實作應用」、連結「城南在地深度探索」，帶領學員從 0 到 1 一步步打造應用科技來解決社會議題的可能方案。

從中培養高中職學員創新思維、論述表達、跨域溝通和解決問題的應用力與軟實力，成為會說也會做的「不一樣的科技人」。

貳、活動日期

本(113)年度 7 月 1 日至 7 月 5 日，為期五天四夜，需全程住宿。

參、招生對象

全國各高級中等學校、高級職業學校學生，報名名額至多 50 名，額滿為止。

肆、活動地點

臺灣科技大學校園與宿舍、城南聚落(嘉禾新村、寶藏巖、蟾蜍山、芳蘭山、華新街)。

伍、活動課程(詳見附件一夏校課表)

含 STREAM 導論、設計思考、科技學習與實作、城南踏查、諮輔課程、專案發表。共有 15 位臺灣科技大學教授授課。

陸、活動特色

夏校成員將分成 5 個家族，分別對應著 5 個城南聚落(嘉禾新村、寶藏巖、蟾蜍山、芳蘭山、華新街)、5 種社會議題以及 5 項科技學習。學員將在臺科大通識教育中心教授群主講的 STREAM 課程、家族合作過程中習得「問題解決」與「團隊溝通」的方法和流程，透過實地探訪城南聚落、到臺科大的實驗室進行科技學習，從 0 到 1 打造應用科技來解決社會議題的可能方案，並進行成果發表。

最終收穫到專案發想技巧、執行方法、專案實行成果、科技實作作品、跨域團隊合作經驗，豐富學員的學習歷程。

柒、報名流程

- 一、報名期間：自 113 年 4 月 15 日（星期一）上午 8 時起至 113 年 5 月 19 日（星期日）下午 11 時 59 分止，以前列期間內收件為主，報名名額至多 50 名，名額額滿即提前結束受理。
- 二、報名方式：一律採填寫線上表單方式報名。
- 三、報名表單連結：<https://forms.gle/rTww2ZbQvv1LvCeXA>
- 四、錄取通知：將於送出報名表後 10 日內以電子郵件主動通知。
- 五、繳交同意書：請詳閱本活動簡章與注意事項。錄取後，請於 5/27(一)以前印出家長同意書(附件二)，親簽後掃描或拍照，寄至本活動聯絡信箱(ntust.ssc.summer@gmail.com)，標題請註明學生姓名_家長同意書。

捌、活動費用及繳費方式

- 一、活動費用為新台幣 8,000 元整。含活動期間之食宿與保險費用。
- 二、請匯款至指定帳戶（戶名：國立臺灣科技大學，郵局帳號：50317970），需自行負擔手續費用，並於報名時，於表單中填寫匯款帳戶後五碼。

玖、取消報名及退費方式

- 一、取消方式：請來信告知取消報名及申請退費。
- 二、退費方式：統一採用匯款退費方式，申請退費請 e-mail 至官方信箱 (ntust.ssc.summer@gmail.com)，告知【學員姓名】並提供【匯款帳戶—存摺封面】。

（一）自願退費

- (1) 報名期間內(4/15 至 5/19)取消報名者，扣除繳款手續費後退還活動費用。
- (2) 5/20 至 6/2 取消者，退還費用之 90%。
- (3) 6/3 至 6/21 取消者，退還費用之 20%。
- (4) 未於 6/21 以前取消報名者，一概不退費。
- (5) 活動開始後，若因可歸責於參加人員之事由，致於中途離隊退出活動時，不予退還活動費用。

(6) 若遇夏校因故未能開營，將全額退還活動費用。

(二) 天災等不可抗力因素退費

- (1) 若因天然災害、重大事故、其他不可抗力或不可歸責於參加人員之事由，致活動取消、中止或改期，致參加人員無法繼續參加時，將扣除已代繳或已支出之必要費用後，將餘款退還參加人員，並將以購置之成品(例如：營服等)寄予。
- (2) 營隊於進行當中，如遇前述之特別事由，為確保學員之安全，得由營隊主辦單位評估後決定是否縮短活動天數或更動辦理日期。若縮短活動天數，則扣除已購置成品費用，其餘費用依照天數比例退還予學員。

壹拾、 STREAM 夏校其他注意事項

- 一、活動期間參與學員需全程住宿，參與學員須具備生活自理能力。若有健康相關之特殊狀況，請務必於報名表中備註，其他特殊需求者請自行斟酌。
- 二、住宿、伙食統一提供，若因宗教、文化習俗、健康相關因素(例如：蠶豆症、過敏等)須避開特定食物，請於報名表中備註。其他飲食習慣特殊者請自行斟酌。
- 三、住宿學校、活動期間若因想家或因嚴重違規事件遭夏校退隊，不予退費。

壹拾壹、 活動承辦單位及聯繫資料

主辦單位：國立臺灣科技大學高教深耕計畫、通識教育中心

活動官網：<https://cla.ntust.edu.tw/p/404-1076-123565.php?Lang=zh-tw>

連絡電話：(02)2730-1182

聯絡信箱：ntust.ssc.summer@gmail.com

通訊地址：臺北市大安區基隆路 4 段 43 號(醫揚大樓 5 樓 IA-505-1)

2024 臺科大城南學院 STREAM 沉浸式夏校－城人式

夏校課表

	7.1(一) 第一天	7.2(二) 第二天	7.3(三) 第三天	7.4(四) 第四天	7.5(五) 第五天
7:00~7:30		起床集合			
7:30~7:40		通通有・跳早操！			
7:40~8:10		早餐			
8:10~9:00	報到	五項設計思考	STREAM-4	家族發表 討論時間	家族發表 討論時間
9:00~10:00	開幕式				
10:20~11:10	STREAM-1	STREAM-3	STREAM-5		
11:20~12:10					
12:10~13:20	午餐				
13:20~14:10	EMI遊戲- 臺科大小旅行	城南共學基地田調 (依家族分配前往一處) 嘉禾新村 華新街 蟾蜍山 芳蘭山 寶藏巖	科技實作學習 (依家族分配學習一項) 教育遊戲設計 電子繪本 綠色能源 3D列印 mBot	家族自選行程 提案討論 基地田調 科技實作	提案發表
14:20~15:10					
15:30~16:20	STREAM-2				教授講評與 頒獎典禮
16:30~17:20					結業式
17:20~18:25	晚餐				開心返家
18:25~19:15	共學基地介紹	科技先導- 認識科技	諮輔課程- 壓力調適與自我察覺	家族自選行程 提案討論 科技實作	
19:20~20:10	諮輔課程- 團隊默契建立		議題發想 與提案練習		
20:15~21:05		議題發想 與提案練習	家族發表討論時間		
21:10~22:00	宵夜+溫馨的自由交流時間				
22:00~23:00	盥洗休息				
	五項課程增值	五項方法	五個步驟	五種科技	五種城南家族

*課程內容可能視情況調整, 活動細節持續更新中

2024 臺科大城南學院 STREAM 沉浸式夏校

◆注意事項：

1. 於活動期間，學員應遵守校方及老師各項安全規範之指導與要求，若未依規定或不接受輔導者，將停止該學員參加本課程。恕不退費。
2. 如發生各項天災，政府宣佈活動地點停課等因素，本研習將依實際狀況通知學員活動延期辦理。
3. 活動期間不得擅自離開上課及活動區域，城南基地踏查行程須依隨隊人員帶領進行，不得擅自行動。若有要事必須暫時離開上課及活動區域，請於報到時出示家長證明書。若屬緊急事件不得已須提前離開，則務必由家長親自來電告知。
4. 建議不要攜帶太多現金及貴重物品，如欲攜帶請自行小心保管。
5. 本活動須全程住宿，男女分宿，由大學生助教協助照護，並由校方行政人員、宿舍管理人員把關。若有健康相關之特殊狀況，請務必於報名表中備註。

◆活動照片/影片授權說明：為符合民法肖像權相關規定，本中心使用學員活動照片/影片須取得學員及其家長之授權(因學員未成年須取得法定代理人同意)，故徵詢家長同意授權本中心使用活動之照片/影片。

◆個人資料蒐集說明：依據個人資料保護法，第八條第一項規定，向台端告知下列事項，請台端詳閱並同意本主辦單位蒐集、處理及利用台端資料：一、蒐集之目的：本單位為申請保險、安排住宿、建立緊急通報流程，需蒐集您的個人資料。二、蒐集之個人資料類別：本單位蒐集您的個人資料包括中文姓名、身份證字號、學校、性別、年級、連絡電話與地址、電子郵件地址、緊急聯絡人與聯絡人電話等，詳如報名申請表內容。

➤ 收到錄取通知後，請將此同意書交由家長詳細閱讀並親筆簽名，拍照或掃描後寄至本活動聯絡信箱(ntust.ssc.summer@gmail.com)。標題請註明【學生姓名_家長同意書】。謝謝!

➤ 主辦單位收到此同意書後，經確認無誤後始同意學員參加本夏校。

家長同意書

茲【同意】

1. 本人子女_____參加 2024 臺科大城南學院 STREAM 沉浸式夏校，活動期間為民國 113/07/01 (週一)~07/05 (週五)，共五天四夜，了解並遵守研習規則，用心學習，爭取個人榮譽，維持團體上課秩序，注意自身安全。
2. 國立臺灣科技大學通識教育中心對於本人子女參加 2024 臺科大城南學院 STREAM 沉浸式夏校之活動照片/影片，以及在活動現場、網站宣傳頁面及成果報告書等，有修改、編輯、重製、公開發表及非營利使用之權利。
3. 本人已詳閱、了解個人資料蒐集說明所告知蒐集目的、資料類別及其內容。

此致 國立臺灣科技大學通識教育中心

家長簽章：

與學生關係：

市話號碼：

行動電話：

中 華 民 國 年 月 日