

「科普計畫活動：青研小聚」活動企劃書 | AI 已來，超越未來

一、活動簡介

『青研論壇』鼓勵年輕學子認識科技、善用科技，以科技力守護現在打造未來。2023年啟動與「預見科技桃花源」等各界合作，聚焦女性對象，擴大辦理系列活動「青研小聚」主題座談會。

2024年本計畫首度與台灣人工智慧博覽會(Taiwan AI EXPO)合作，主打「半導體科研青年論壇(青研論壇)」系列活動「青研小聚」，以及科普創遊「原來『矽』這麼一回事」高中半導體微課程教材與半導體科普資源推廣。

本場「青研小聚 | AI已來. 超越未來」期待提供高中及大學青年學子與AI科研女力交流的機會，幫助不同性別、不同世代的與會者，更深入地理解 AI 技術的應用實例與發展趨勢，引導全民認識 AI 的力量與潛能，建立未來與 AI 合作正面觀念，及鼓勵大眾與青年善用 AI 科技，讓世界與未來變得更美好。

二、活動目的

- (一) 注入多元思維與觀點，鼓勵女性發揮所長及優勢；
- (二) 連結學研與產業的科研女力，形成友善支持社群；
- (三) 幫助年輕學子深入理解科技研發與產業的實際輪廓；
- (四) 普及科技知識，傳承科研精神，啟發未來價值。

三、活動對象與團體報名提醒

不限性別，特別邀請高中及大學跨領域女學生參與，以及報名Taiwan AI EXPO之觀展民眾自由入場(共約100席)。

【特別提醒】個人或團體均需報名Taiwan AI EXPO參觀始得進入展會現場，高中師生團體報名請洽：五、活動聯絡人。

四、活動資訊

01. 青研小聚 | 「AI 已來、超越未來」

日期：2024/04/26(五)

時間：10:00-12:00(09:30開放入場)

地點：圓山花博爭豔館(臺北市中山區玉門街1號)

對象：高中生、大學生及一般民眾，安排100個座席(高中為特邀團體)

活動型式：4位座談人個別分享後，由主持人進行綜合座談(本計畫由國科會補助，強調科技女力)

主題範疇：分享 AI 技術的應用實例與發展趨勢，引導全民認識 AI 的力量與潛能，建立未來與 AI 合作正面觀念，及鼓勵大眾與青年善用 AI 科技，讓世界與未來變得更美好。

預訂流程表

流程	活動內容
09:30 開放入場	師生團體及已報名民眾、與會嘉賓到場入座。
10:00-10:20 開場致詞	【開場】由主持人介紹本活動、與會貴賓與座談人 【致詞】 【合影】全體大合照
10:20-11:20 座談分享	【座談人短講】 由4位座談人各別以簡報分享, 每位約15分鐘 - 工研院產科國際所 陳右怡 研究總監 - 清大資工系 胡敏君 教授 - 創鑫智慧 陳正芬 主任工程師 - 資策會軟體院 吳怡欣 資深研究經理
11:20-12:00 問答交流	【綜合座談】 4位座談人同時登場, 由主持人引導綜合座談
12:00 閉幕	

補充說明：

本活動採用slido線上提問系統, 歡迎與會者攜帶智慧手機進場, 並於活動進行中可隨時於slido提問, 主持人將於綜合座談時引導座談人回覆。請注意會議禮節, 手機保持靜音設定。

02. 科普創遊. 原來「矽」這麼一回事！

日期: 2024/04/24-26 (共三天)

時間: 09:00-16:30 (請預先報名觀展, 師生團體參與青研小聚者, 由主辦單位專人協助團體報名事宜, 請洽五、活動聯絡人)

地點: 圓山花博爭豔館 (臺北市中山區玉門街1號)

對象: 全民皆可報名參觀 (高中生為特邀團體)

展區位置: Taiwan AI EXPO 科普創遊區

展示內容: 各合作夥伴半導體科普資源聯合展出

展出內容簡介

主題/項目	展示內容簡述	協同展出夥伴
TechCHIP 科技洋芋片	為預見科技桃花源團隊中「半導體產業發展史」的執行專案之一。由清華大學與成功大學共同組成, 在科技部科普計畫支持下, 委由 UnaWho、銀海設計共同製作。以科普動畫與產業故事, 深	TechTHY

	入淺出半導體知識。	
青研小聚 YST Meetup!	為由TIARA支持之「半導體科研青年論壇(青研論壇)」之系列活動。2023年起結合科普計畫共已辦理4場次科技女力座談會，現場將展出各場次主題、座談綱要、活動報導與花絮，並搶先曝光2024年規劃場次，並開放優先登記合作。	TIARA、TechTHY
高中半導體微課程教材示範內容	教材名稱:原來「矽」這麼一回事！ 教材特色： - 國科會補助，半導體科普專業團隊規劃設計 - 多家企業聯合冠名、大學教授編撰內容、高中教師參與教學 - 源源不絕的半導體產業與科普資源社群「原來矽這麼一回事！」 - 授權全國高中教師免費登錄下載運用 - 陸續推出系列線上或實體活動 另於展期第二日，04/25(四)下午在展館對面 Empower A會議室辦理本教材推動之教師研習說明會，歡迎高中教師或有半導體教學需求老報名與會。(報名連結： https://forms.gle/qkMw9vNSaczCH1CPA)	TIARA、TechTHY
半導體科普知小櫥窗	國際半導體產業協會SEMI，自2022年起推出一系列半導體知識科普貼文，現場將首次系統性展出該專欄觸及率最高之貼文與相關素材，並推廣 SEMI University與Student Program資源。	SEMI
半導體晶圓與晶片實體展示	2018年為積體電路發明六十週年，科技部推出 IC60-I See the Future全國系列活動，啟動臺灣半導體科普資源有系統的產製與傳播。現場將展出半導體晶圓、晶片、系統板等實際產物，讓民眾一窺半導體的真實樣貌。	工研院電子與光電系統研究所

五、連絡資訊

- 徐佩甄 | 0905658761 | techthy.Linda@gmail.com
- 趙喬萱 | 0911774719 | christinechao@gapp.nthu.edu.tw
- 林易璇 | 0971006172 | ninalin0224@gmail.com

六、主辦單位簡介

「**TechTHY**預見科技桃花源」為工研院前院長與清華大學科技管理學院前院長史欽泰先生所發起，計畫主持人為國立清華大學服務科學所王俊程教授，計畫經費由工研院院友會支持；顧問團則由工研院院友會、竹科企業經理人、教授等專家學者組成。計畫希望透過跨領域的交流，串連科技與社會需求，讓新竹社群的學術、研究、產業與新創團隊的資訊能夠互通，進而合作共創，推動產業轉型。

「臺灣半導體產學研發聯盟(**TIARA**)」由智慧電子國家型科技計畫、奈米國家型科技計畫，及台灣半導體產業協會於2016年共同成立，為產業界與學研界團體會員組成之非營利社團法人組織，其宗旨為促進產學研發合作及產業人才培育，任務有三：創新產學合作機制、培育高階研發菁英、佈局未來科技人才。

附錄、相關連結

Taiwan AI EXPO

會展網站：https://www.digitimes.com.tw/ai_expo_2024/

預見科技桃花源

官方網站：<https://techthy.org/>

Facebook 粉絲專頁：<https://www.facebook.com/TechTaoHuaYuan/>

YouTube 頻道：https://www.youtube.com/channel/UCowVbQ9pY4Xm-Jy9PBRx_dA

臺灣半導體產學研發聯盟

官方網站：<https://www.tiara.org.tw/>

半導體科研青年論壇(青研論壇)

Facebook 粉絲專頁：<https://www.facebook.com/ystforum>

YouTube 頻道：https://www.youtube.com/channel/UCni0HwOlgRuG2mfiUKgUv_A