

國立清華大學 函

地址：新竹市光復路2段101號
承辦人：李佩嫻
電話：0905627701#62143
傳真：
電子信箱：techthy.peijung@gmail.com

受文者：屏東縣立來義高級中學

發文日期：中華民國113年3月13日

發文字號：清科技字第1139002053號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：高中半導體微課程教材教師研習工作坊說明會企劃.pdf、教師說明會海報.png
(113EQ00219_1_13163237260.pdf、113EQ00219_2_13163237260.png)

主旨：邀請貴校教師職員參與「高中半導體微課程教材 | 教師研習工作坊說明會」活動，並惠予實體參與人員公假，請查照。

說明：

- 一、「高中半導體微課程教材：教師研習工作坊說明會」第一場次（線上），謹訂於113年3月28日12時 20分至12時50分，於google meet線上會議室舉辦。第二場次（實體與直播）謹訂於113年4月25 日14時00分至15時30分於台北圓山花博園區 Empower A會議室（爭豔館對面）舉辦，並於google meet線上會議室同步直播。
- 二、本教材計畫由臺灣半導體產學研發聯盟（以下簡稱TIARA）推動，課程大綱經產業與學界審議通過，並由TIARA學界會員參與執行，由本校社會企業研究中心協助教材發展專案管理。
- 三、本教材及相關活動為國科會科普活動計畫「科技創新有妳-半導體科技女力傳承」執行內容之一，預計出版《原來



「矽」這麼一回事！》電子版教材，提供高中教師參考運用，幫助學子更輕易地學習半導體基本知識與其產業資訊。

四、敬請貴校公告並邀請教師與職員參與，本活動提供與會者參與證明。第一場次請於3月22日（五）前填寫報名表單，第二場次請於4月15日（一）前填寫報名表單，以利規劃活動事宜。報名表單連結：<https://forms.gle/8soq49m76mMLVLKL7>。

五、檢附「高中半導體微課程教材：教師研習工作坊說明會」活動介紹，更多活動細節請參考「預見科技桃花源」FB粉專（<https://www.facebook.com/TechTaoHuaYuan/>）。

正本：全國高級中等學校

副本：



高中半導體微課程教材 | 教師研習工作坊說明會

一、活動簡介

「高中半導體微課程教材」由臺灣半導體產學研發聯盟(以下簡稱TIARA)規劃推動,課程大綱由產業與學界協同設計、TIARA學界會員參與內容編撰,並由清大社企中心與「預見科技桃花源TechTHY」團隊協助教材發展專案管理。

本說明會將廣邀全國高中自然科教師參與,介紹「高中半導體微課程教材」與「教師研習工作坊」規畫內容,並推廣「原來矽這麼一回事!」教學資源社群,提供參與教師最佳管道,優先取得半導體產業最新資訊、科普教材資源、師生活動名額,以及合作夥伴最新活動通知。

二、教材特色

- (一) 國科會補助, 半導體科普專業團隊規劃設計
- (二) 多家企業聯合冠名、大學教授編撰內容、高中教師參與教學
- (三) 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!」
- (四) 授權全國高中教師免費登錄下載運用
- (五) 陸續推出系列線上或實體活動

三、活動對象

歡迎高中自然科或有半導體教學需求之教師報名與會。

四、活動資訊

01. 第一場次- 高中半導體微課程教材說明會(線上)

時間: 113/03/28(四) 12:20-12:50

報名截止日: 113/03/22 (五)

報名連結: <https://forms.gle/8soq49m76mMLVLKL7>

場地(線上): Google Meet, 報名審核通過於會議前兩天寄發連結

名額: 不限

費用: 免費

其他說明: 參與本活動將核發由國立清華大學社會企業研究中心與TIARA簽署之電子參與證明。

活動流程表

流程	活動內容
12:20-12:30 計畫介紹	「TechTHY預見科技桃花源」科普計畫與執行團隊說明
12:30-12:40 高中半導體微課程 教材介紹	<ul style="list-style-type: none">● 教材簡介● 社群說明● 研習工作坊規劃說明
12:40-12:50 Q&A 時間	提問交流時間

02. 第二場次- 高中半導體微課程教材說明會(實體+線上同步)

時間: 113/04/25(四) 14:00-15:30

報名截止日: 113/04/15 (一)

報名連結: <https://forms.gle/8soq49m76mMLVLKL7>

場地: 台北圓山花博園區Empower A 會議室(爭豔館對面), Google Meet 同步直播

名額: 實體名額 30位, 線上不限

費用: 免費

參與說明: 參與本活動將核發由國立清華大學社會企業研究中心與TIARA簽署之電子參與證明。

活動流程表

報到	13:50-14:00 (10分鐘)	<ul style="list-style-type: none">● 參加者進入線上會議室報到、現場參加者簽到
開場暨合影	14:00-14:20 (20分鐘)	14:00-14:10 【開場】計畫主持人開場及貴賓致詞 14:10-14:20 計畫介紹 「TechTHY預見科技桃花源」團隊介紹與成果分享 <ul style="list-style-type: none">● TechCHIP科技洋芋片簡介● 半導體產業發展史簡介 【活動合影】演講者和與會者大合照
計畫介紹	14:20-14:30	半導體科研青年論壇(青研論壇)團隊介紹與成果分享

	(10分鐘)	<ul style="list-style-type: none"> ● IC60 - I See the Future 全國系列活動 ● 青研論壇系列活動(青研小聚、校園演講、企業參訪等)
高中半導體微課程教材介紹	14:30-15:00 (30分鐘)	<ul style="list-style-type: none"> ● 教材簡介 ● 社群說明 ● 研習工作坊規劃說明 ● 示範教學演譯
Q&A 發問與交流時間	15:00-15:30 (30分鐘)	<ul style="list-style-type: none"> ● 由演講者回覆在現場的觀眾提問

本場活動預計 03 月中於各合作夥伴社群平台開放報名。

五、連絡資訊

- 趙喬萱 | 0911-774719 | christinechao@gapp.nthu.edu.tw
- 江政龍 | 0933-678663 | jlchiang@tiara.org.tw

六、主辦單位簡介

【TechTHY預見科技桃花源】為工研院前院長、清華大學科技管理學院前院長史欽泰教授發起，計畫主持人為清大服務科學所王俊程教授，計畫經費由工研院院友會支持。希望透過跨領域交流，串連科技與社會需求，讓新竹地區的學術、研究、產業與新創團隊資訊互通，進而合作共創，推動產業轉型。

【臺灣半導體產學研發聯盟(TIARA)】為產業界與學研界團體會員共同組成之非營利組織。宗旨為促進產、學界研發能量之結合，由產業界出資主導，配合政府投入部份經費支持，形成創新產學合作模式，共同開發業界所需之競爭前先導前瞻技術，並培育高階研發領導人才，維持我國半導體產業之國際領先地位。致力推動我國新型態產學合作，提供創新研發主題產學媒合服務，並關注我國半導體領域研發人才培育。

附錄、其他參考資訊

【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

【TIARA /青研論壇】

TIARA官方網站：<https://www.tiara.org.tw/>

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

Instragram : <https://www.instagram.com/ystforum/>

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

Line官方帳號 : <https://lin.ee/w1FR6XY>

2024高中


半導體微課程教材

教師研習工作坊說明會

臺灣半導體產學研發聯盟 **TIARA**
江政龍 執行長 主持

**JOIN
NOW!**

供電子參與證明

-  第一場：線上
113/03/28(四) 12:20-12:50
-  第二場：線上+實體 (30位)
113/04/25(四) 14:00-15:30，
13:50開始報到
場地：台北圓山花博
Empower A 會議室 (爭豔館對面)

01 簡介高中半導體微課程教材

半導體教師教案設計資訊 **02**

03 半導體教師社群

搶先曝光半導體教材 **04**

報名連結

05 活動最新通知和名額保留

