

## 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<br>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<br>高中半導體微課程<br>教材介紹 | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 教材簡介</li> <li>● 社群說明</li> <li>● 研習工作坊規劃說明</li> </ul> |
| 12:40-12:50<br>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<br>(10分鐘) | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 參加者進入線上會議室報到、現場參加者簽到</li> </ul>                                                                                                                                        |
| 開場暨合影 | 14:00-14:20<br>(20分鐘) | <p>14:00-14:10<br/>【開場】計畫主持人開場及貴賓致詞</p> <p>14:10-14:20 計畫介紹<br/>「TechTHY預見科技桃花源」團隊介紹與成果分享</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● TechCHIP科技洋芋片簡介</li> <li>● 半導體產業發展史簡介</li> </ul> <p>【活動合影】演講者和與會者大合照</p> |
| 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"> <li>● IC60 - I See the Future 全國系列活動</li> <li>● 青研論壇系列活動(青研小聚、校園演講、企業參訪等)</li> </ul> |
| 高中半導體微課程教材介紹              | 14:30-15:00<br>(30分鐘) | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 教材簡介</li> <li>● 社群說明</li> <li>● 研習工作坊規劃說明</li> <li>● 示範教學演譯</li> </ul>         |
| <b>Q&amp;A</b><br>發問與交流時間 | 15:00-15:30<br>(30分鐘) | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 由演講者回覆在現場的觀眾提問</li> </ul>                                                      |

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](mailto:christinechao@gapp.nthu.edu.tw)
- 江政龍 | 0933-678663 | [jlchiang@tiara.org.tw](mailto: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](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/>

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

YouTube頻道：[https://www.youtube.com/channel/UCni0HwOlgRuG2mfiUKgUv\\_A](https://www.youtube.com/channel/UCni0HwOlgRuG2mfiUKgUv_A)

Line官方帳號：<https://lin.ee/w1FR6XY>