

115 學年度教育部高中優質化數位前導計畫 「玩創晶片」新興科技成果分享會實施計畫 從專書、課程到學生實作

壹、依據：

- 一、教育部 114 年 4 月 11 日臺教國部字第 1145401652 號函修正之「高中優質化輔助方案」辦理。
- 二、依據教育部國民及學前教育署 109 年 12 月 7 日臺教國署高字第 1090148425B 號令修正「十二年國民基本教育課程綱要前導學校暨機構作業要點」辦理。

貳、目的：

- 一、呼應高中優質化六大議題之「新興科技」，結合本校學生圖像「創造力、實踐力」，深化 AI、半導體及跨域科技教育之課程實踐。
- 二、分享國立新竹女中結合大學、產業與高中課程所建構之半導體人才培育歷程，呈現從「啟蒙、實作、展演到課程深化」的校本發展模式。
- 三、透過《玩創晶片》專書及實務案例，協助高中教師理解如何將半導體等新興科技轉譯為可於高中課程落地之教學內容，促進跨校經驗交流與推廣。
- 四、透過專家諮詢與跨校對話，蒐集新興科技課程推動建議，作為後續課程深化、跨校共創及國際交流之參考。

參、辦理單位：

- 一、指導單位：教育部、教育部國民及學前教育署
- 二、主辦單位：國立新竹女子高級中學
- 三、協辦單位：國立陽明交通大學

肆、活動時間及地點：

- 一、活動日期與時間：115 年 9 月 24 日（星期四）13：00-15：00
- 二、活動地點：新竹女中行政大樓四樓雙語教室
- 三、活動對象：北三區參加高中優質化計畫學校之校長、主任、承辦組長及新興科技相關教師參與，實體上限 40 位額滿為止。

伍、報名方式：

- 一、報名網址：<https://forms.gle/nzqXGbBUvi9wGG4x9>
- 二、報名日期：即日起至 115 年 9 月 21 日（星期一）截止。

陸、經費：

- 一、所需經費由國立新竹女子高級中學 115 年度高中優質化數位前導計畫經費下支應。
- 二、參加人員請惠予以公(差)假及課務排代，請依規定由服務學校相關計畫支給差旅費。

柒、交通資訊：

- 一、搭乘高鐵：高鐵新竹站轉乘台鐵六家支線到台鐵新竹站。
- 二、搭乘台鐵：於新竹火車站下車，步行中華路二段前往本校。
- 三、自行開車/騎車：
鄰近「東大陸橋下停車場-中華站」，平日 20 元/時，步行至本校約 3 分鐘。

捌、本案聯絡人：國立新竹女子高級中學臧小姐：03-5456611#1102/sap@hgsh.hc.edu.tw

【附件】

115 學年度教育部高中優質化數位前導計畫
「玩創晶片」新興科技成果分享會實施計畫
從專書、課程到學生實作

日期：115 年 9 月 24 日(星期四)		
地點：國立新竹女中 行政大樓四樓雙語教室		
時間	內容	主持人/主講人
13:00-13:10	報到及開場	新竹女中團隊 國立新竹女中 林桂鳳 校長
13:10-13:40	《玩創晶片》與竹女模式： 從新竹走向世界 專書分享、半導體教育發展歷程	國立新竹女中 楊伯軒 主任
13:40-14:10	課程成果分享一 信驊科技合作全景影像監控課程	國立新竹女中 趙振盛 組長
14:10-14:30	課程成果分享二 台積電合作 SEMI 神秘積星站	國立新竹女中 江翊 老師
14:30-15:00	教育對談與諮詢 從課程落地到永續發展	諮詢委員： 國立陽明交通大學 溫瓊岸教授 國立陽明交通大學 陳鏗任教授 康橋國際學校 林國松 校長