

國立屏東高工 114 學年度【親子技職探索日】第二場 實施計畫

- 一、**依據**：國立屏東高工 114 學年度高職優質化計畫【114-3-1 辦理國一和國二專業群科體驗】及【114-3-3 辦理國中學生家長之技職特色宣導】
- 二、**目標**：(一)提升國中七~八年級學生對技職教育群科內容的認識，增進升學選擇的多元性與自我探索的機會；(二)增進國中學生家長對技職教育及各科升學進路的正確認識與信任；(三)透過親子共同體驗技職探索活動，增進彼此的互動。
- 三、**共同辦理單位**：輔導室、實習處(電子科、建築科、化工科、機械科)、教務處
- 四、**參加對象**：屏東縣各國中七~八年級學生及家長，共 80 人；親子共同報名參加(限一位學生與一位家長共同報名參加)
- 五、**活動時間**：115 年 04 月 18 日(星期六)上午 8:30~12:30
- 六、**活動地點**：屏東高工活動中心、各科實習工場
- 七、**技職探索科別**：電子科、建築科、化工科、機械科。
- 八、**程序表**

時間	活動內容	主持人／主講人	地點
8:30-9:00	報到／分組／各科靜態介紹	屏工團隊	活動中心
9:00-9:15	開幕式	蔡俊彥 校長	活動中心
9:15-9:30	志工引導到各科指定場地		
9:30-11:30	各科實習工場導覽介紹 (30 分鐘)	電子科團隊 建築科團隊 機械科團隊 化工科團隊	各科實習工場
	親子技職體驗活動(90 分鐘)		
11:30-12:30	成果展示及活動回饋／大合照 ／領取餐盒	屏工團隊	各科實習工場
12:30~	學員滿載而歸		

九、各科體驗課程

科別	體驗課程名稱	內容概述	使用材料概述
電子科	「琴」聲「焊」動：親子電子琴電路實作	本活動引導親子認識基礎電子元件與焊接技巧。透過安全實作，親手將零件組裝成可發聲的電子琴，在指尖跳動的音符中體驗電子工程師的職人日常，啟發技職興趣並增進家庭合作。	包含 PCB 電路板、發聲蜂鳴器、電阻與電容，以及琴鍵的按鈕開關。透過整合電路控制發音頻率，讓學員學習基礎電路迴路與元件辨識，達成不同音階效果。
建築科	馬賽克藏寶盒	馬賽克藏寶盒主要是一種結合木工與馬賽克鑲嵌 (Mosaic) 工藝的手作產品；在松木或密集板 (MDF) 木盒表面，利用小磁磚、玻璃磚或彩石進行拼貼裝飾，常作為飾物盒、收納盒或紀念品盒使用。	實木木盒、馬賽克磚、黏著劑、塗料
機械科	基礎 cnc 車床程式編寫，以及實作	為因應自動化生產，而延伸出電腦數值控制加工，機械科擺脫傳統加工方式，首次，讓親子體驗運用 CNC (電腦數值控制) 方式加工，在 AI 時代，機械科獨領風騷，永不退流行。	直徑 45X110mm 鋁棒
化工科	香氛好石光	新手輕鬆入門擴香石 (含製作及解說)	石膏粉、顏料、水、矽膠模具、電子秤

十、交通接駁：本次活動有交通車經泰武國中、萬巒國中及內埔國中，相關事宜於活動前一週寄發【行前通知】至電子郵件信箱，並公告在本校【學校首頁】。

十一、活動宣傳方式：(1)115年3月2日(星期一)發函至屏東縣各國中輔導室，請輔導室轉知【活動訊息】至七、八年級導師群組，請導師協助轉知學生及家長。

(2)活動訊息公告在本校學校首頁及【校門口電視牆】、【屏工家庭及親職活動群組】。

十二、報名方式：本次活動採用 BeClass 線上報名表，網址如下

<https://www.beiclass.com/rid=3050250694113fd8f48b>，

於 115 年 3 月 11 日晚上 6:30 開放報名，報名截止日為 115 年 3 月 20 日

下午 4:00，或【額滿】即報名截止。

十三、活動聯絡人：屏東高工輔導室吳宛秦組長、林芳寧主任 電話：08-7523781 轉 252

十四、活動經費由【國立屏東高工 114 學年高職優質化計畫】支應。

十五、活動計畫經本校核定後實施，修正時亦同。