

高雄市鳳山自造教育及科技中心辦理

「113 學年度鳳山科技中心寒假學生營隊」實施計畫

一、 依據：

- (一) 教育部國民及學前教育署「科技教育推動總體計畫」辦理。
- (二) 高雄市 113 學年度科技教育推動總體計畫辦理。
- (三) 113 學年度高雄市鳳山自造教育及科技中心計畫辦理。

二、 計畫目的：

- (一) 落實學校推動科技教育扎根基礎，營造科技氛圍之校園，與提升學生探索新興科技興趣，建立學生科技素養。
- (二) 瞭解製造科技與體驗自造樂趣，強化學習興趣。
- (三) 激發學生創造能力，引發學生學習動機，促進學生學習成就感。

三、 指導單位：教育部國民及學前教育署、高雄市政府教育局、國立高雄師範大學工業科技教育學系。

四、 主辦單位：高雄市立鳳山科技中心

五、 辦理時程：114 年 1 月 23、24 日上午 09 時 00 分至下午 16 時 00 分。

六、 辦理地點：高雄市立鳳山國中(詳見以下課程表)。

七、 參加對象：學生 18 名。高雄市鳳山區、大寮區國小五、六年級與國中學生優先錄取。

八、 報名方式：即日起至 114 年 1 月 2 日止，於此線上報名網址進行報名。

網址：<https://forms.gle/ubPP8KwHAURSM7d7>

九、 錄取名單將於 114 年 1 月 9 日前於本校校網與 FB 粉絲團公告，並以電子郵件或手機簡訊通知。

十、 內容說明：辦理科技教育學習及探索活動課程。

十一、 活動經費：本案活動材料費與講師費由鳳山科技中心支應，參加者無需繳交報名費。

十二、 活動有提供午餐便當，參加學員請自備環保水壺並配戴口罩前往參加本案課程。

十三、課程規劃：

序號	辦理時程	課程名稱	內容概述	講師	助教	活動地點
1	1/23 (09:00~16:00)	手搖發電 機構玩具	透過本次體驗活動，學生將理解電在生活中的重要性、發電及手搖發電的基本原理，並組裝出一座動物造型的機構玩具，接著應用所學：利用手搖發電驅動動物造型的機構玩具向前走。	李慈芸	楊聖年	藝術大樓2 樓創客教室
2	1/24 (09:00~16:00)	翻頁動畫 箱子	在本次課程中，學生將透過動手實作的方式，學習動畫的基本原理，了解如何將靜態圖像透過快速翻頁創造動態效果。課程中每位學生都會親手製作屬於自己的翻頁動畫箱，體驗動畫創作的樂趣。	李慈芸	楊聖年	藝術大樓2 樓創客教室

十四、聯絡方式：鳳山科技中心副召集人:傅仲儀 助理：楊滄涵，
電話 07-7462774 轉 874。

十五、經費來源：由 113 學年度鳳山科技中心計畫經費支應。

十六、公假事宜：請學校惠予參加本案活動相關教師及人員公假登記(課務自理)。

十七、獎勵方式：相關承辦人員依「高雄市立各級學校及幼兒園教職員工獎懲標準補充規定」予以敘獎鼓勵。