

臺南市立大灣高級中學

科技領域素養導向暨多元課程教材-古科技應用結合文創手作課程 實施計畫

- 一、計畫目的：落實科技教育推動，透過本研習培育臺南市科技教育師資人才。
- 二、辦理單位：臺南市立大灣高級中學
- 三、參與對象：對科技領域教育有興趣之老師，共計 25 名；額滿為止(本校教師優先錄取)。
- 四、時間：112 年 11 月 21 日(星期二) 10：00~16：00。(9：50 開始簽到)
- 五、地點：臺南市永康區正南一街 183 號 (創藝天時)。
(廠區可容納 4 至 5 台汽車及數台機車，若廠區已停滿，請於廠區周邊尋找停車地點)
- 六、報名方式：請至教育部全國教師在職進修網報名，課程代碼：**4047283**，經報名審核後錄取。
- 七、報名費用：無
- 八、聯絡人：教務處黃義峰專案助理，06-2714223#54
電子郵件：dwhs194@dwhs.tn.edu.tw
- 九、注意事項：
 - (1) 請參與學員請自行攜帶環保杯。
 - (2) 未能全程出席者需於開課前三天前事先告知，以利遞補教師。
 - (3) 因應配合防疫，請做好自身健康管理，若身體不適則活動當日切勿勉強參加研習。為維護參加人員健康，學員請自備口罩全程配戴，當日請配合工作人員進行體溫量測，不便之處，請多體諒。
- 十、研習時數：每場全程參與者核予 5 小時研習時數。
- 十一、請假事宜：各校參與教師請惠予公假出席。
- 十二、活動經費：由本校學校高中優質化計畫及前導學校計畫相關經費項下支應。

臺南市立大灣高級中學

科技領域素養導向暨多元課程教材-古科技應用結合文創手作課程

時程表

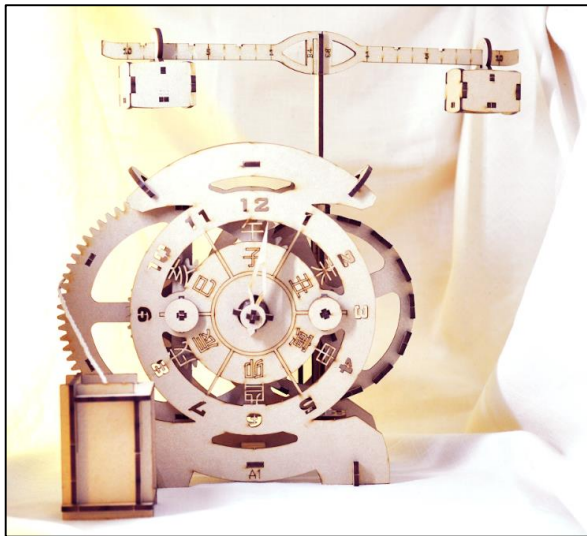
課程簡介：透過古科技與現代科技技術融合而成的智慧組合手作文創品，以古科技為基礎所開發出的 STEAM 教具，搭配課綱的師培課程，使教育無限擴大，其中搖擺機械鐘除了可在現場觀賞一台大型機械鐘的實際作動情況，更能在手作過程中了解其中的機構與作動原理；貓頭鷹密碼盒則是透過欣賞古今中外鎖具之美，從中領略祖先們令人讚嘆的設計智慧，在手作密碼盒的過程，可以更深刻了解密碼鎖的原理，還可以帶回屬於自己的作品。

112 年 11 月 21 日(星期二) 10:00~16:00。

時間	課程內容	主持/講師
09:50~10:00	報到	大灣高中團隊
10:00~12:00	展場參觀與古科技課程講解	林寬禮老師
12:00~13:00	午餐	
13:00~16:00	手作文創實作 (本次提供兩種實作文創品， 請學員擇一實作)	林寬禮老師

※以上得依照實際狀況調整課程進度

古科技手作文創品(擇一實作)



搖擺機械鐘



貓頭鷹密碼盒

備註：

1. 研習當天請學員擇一實作。
2. 若要製作 2 組以上者，需自費購買，一組材料費優惠價為 500 元。