

111 學年度高雄市路竹自造教育及科技中心 「科技領域教師增能研習」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 111 學年度科技教育推動總體計畫辦理。
- (三)高雄市路竹自造教育及科技中心 111 學年度計畫辦理。

二、目的：

- (一) 協助科技領域生活科技課程教師專業知能成長。
- (二) 推動師資培訓，提升教師教學專業與技能，以培育學生多元能力。
- (三) 瞭解製造科技與體驗自造樂趣，強化學習興趣。
- (四) 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：高雄市路竹自造教育及科技中心。

五、參加對象：每場次錄取教師 12 名。（以本校教師、科技推動學校種子教師、國中科技領域教師、及輔導區之路竹區、湖內區、茄萣區、永安區、彌陀區學校教師優先錄取，其餘依報名順序錄取）。

六、研習課程：

1. 高雄市路竹科技中心-【資訊科技】手工皂與 3D 數位皂盒的相遇(課程代碼：3677501)
 - (1)時間：112 年 3 月 1 日(星期三)8 時 10 分至 12 時 10 分。
 - (2)地點：路竹高中-科學館 2 樓生物實驗室。
2. 高雄市路竹科技中心-【生活科技】實木設計溫馨貓頭鷹時鐘(課程代碼:3694962)
 - (1)時間：112 年 3 月 4 日(星期六)9 時 0 分至 16 時 0 分。
 - (2)地點：路竹高中-第三棟 1 樓生科教室。
3. 高雄市路竹科技中心-當科技與文學相遇—數位雷雕尺製作(課程代碼:3743228)
 - (1)時間:112 年 3 月 20 日(星期一)13 時 0 分至 16 時 0 分。
 - (2)地點:路竹高中-第三棟 1 樓數位教室。

- 七、報名方式：自開放報名日起至報名額滿為止，請至全國教師在職進修資訊網(<http://www.inservice.edu.tw/>)報名。
- 八、活動費用：研習免收費用。
- 九、注意事項：(各場次詳細注意事項請見附件一.課程表)
- (一) 校內設有停車位供可老師們停放車輛，煩請學員們注意勿將車輛停放於停車格以外空間，以免影響校內師生活動，感謝。
 - (二) 因應新型冠狀病毒疫情，若教師出現發燒或呼吸道症狀者屆時請勿參加。
 - (三) 為維護參加人員健康，當日請佩戴口罩進入校園，未配戴口罩者，謝絕入內參加研習，不便之處，請多體諒。
 - (四) 請參與學員自行攜帶環保杯。
 - (五) 為珍惜教育資源，經報名錄取人員不無故缺席，完成報名程序之研習人員，倘因特殊緊急事件無法參加者，請於研習前一週辦理取消研習作業，以利主辦單位通知備取人員參加研習活動。
- 十、請各校准予參加研習學員人員及相關工作人員公假登記前往。若為周末假日辦理之研習請予以補休，其完成研習者，依規定核予教師研習時數，唯課務自理。
- 十一、相關事項請聯絡路竹高中 07-6963008#252 李佳或專任助理。
- 十二、經費來源：由「高雄市路竹自造教育及科技中心計畫」經費支應。
- 十三、獎勵：研習完成後，相關人員依高雄市各級學校及幼稚園教職員工獎勵標準補充規定辦理敘獎。

**111 學年度高雄市路竹自造教育及科技中心
高雄市路竹科技中心-【資訊科技—手工皂與 3D 數位皂盒
的相遇】研習課程表**

承辦學校：高雄市立路竹高中

研習地點：高雄市立路竹高中-科學館2樓生物實驗室

研習日期：112年3月1日(星期四) 08：10～12：10。

112年3月1日(星期四) 08:10～12:10		
時 間	課 程 內 容	主 講/助 教
08:00~08:10	報到	路竹科技中心團隊
08:10~12:10	數位自造基本概念介紹 與實作	講師：周雅虹（路竹高中教師）
12:10~	作品展示與討論回饋	助教：科技中心團隊
12:10~	賦歸	

※本中心僅提供簡單茶水，請自備環保水杯。

**111 學年度高雄市路竹自造教育及科技中心
 高雄市路竹科技中心-【生活科技】實木設計溫馨貓頭
 鷹時鐘教師研習課程表**

承辦學校：高雄市立路竹高中

研習地點：高雄市立路竹高中-第三棟1樓生科教室

研習日期：112年3月4日(星期六) 09：00～16：30。

時 間	課 程 內 容	主 講/助 教
08:40~09:00	報到、材料發放	路竹科技中心團隊
09:00~12:00	貓頭鷹時鐘造型設計	講師:鳳山國中 王同茂老師 助教:路竹科技中心團隊
12:00~13:00	午餐休息	
13:00~14:00	貓頭鷹時鐘製作	講師:鳳山國中 王同茂老師 助教:路竹科技中心團隊
14:00~16:00		
16:00~16:30	作品發表與討論回饋	
16:30	賦歸	

※本中心僅提供簡單茶水，請自備環保水杯。

111 學年度高雄市路竹自造教育及科技中心 高雄市路竹科技中心-當科技與文學相遇—數位雷雕尺製作課程表

承辦學校：高雄市立路竹高中

研習地點：高雄市立路竹高中-第三棟1樓數位教室

研習日期：112年3月20日(星期一) 13：00～16：30。

112年3月20日(星期一) 13：00～16：00		
時 間	課 程 內 容	主 講/助 教
13:00~13:10	報到	路竹科技中心團隊
13:10~16:00	1、Inkscape 介紹與數位繪圖。 2、雷雕尺設計與製作。	講師：趙安旗 老師 (路竹高中教師) 助教：陳孟琳老師、李佳彧 (路竹高中教師)
16:00~16:30	作品發表與討論回饋	(路竹高中教師)
16:30	賦歸	

※本中心僅提供簡單茶水，請自備環保水杯。