

新竹縣 113 學年度竹東自造教育及科技中心

10 月份種子教師增能研習

壹、依據：新竹縣 113 學年度竹東自造教育及科技中心計畫。

貳、目標：

- 一、強化教師培養學生設計思維能力，藉以分析問題、發展解題方法並進行有效決策。
- 二、藉由理論與實務工作坊的操作體驗，培養教師應用數位化工具與程式設計能力熟稔度。
- 三、透過工作坊實踐科技教育推動學校教師相互合作互動與溝通，共備科技領域教學課程內容。

參、辦理單位：

- 一、指導單位：教育部國民及學前教育署。
- 二、主辦單位：新竹縣政府教育局。
- 三、承辦單位：新竹縣立竹東國中、新竹縣竹東自造教育及科技中心。

肆、研習時間/地點：

雷切雷雕迷你彈珠台研習（課程編號：4562911）

（一）時間：113 年 10 月 31 日（星期四）13：00~16：00。

（二）地點：本縣竹東自造教育及科技中心。

（三）備註：請自備筆電(mac、APPLE 的不支援 RD-Work，要 Windows 系統)

伍、參加對象：新竹縣國民中小學教師。

陸、課程內容：

（一）雷切雷雕迷你彈珠台研習：名額限制 20 人。

日期	時間	課程名稱	講師
10 月 31 日 (星期四)	13:00-14:00	雷射雕刻切割軟體應用	鴻穎企業有限公司 蔡鴻毅 張淑甄
	14:00-15:00	雷射雕刻切機實務操作	
	15:00-16:00	迷你彈珠台組裝	

備註：請自備筆電(mac、APPLE 的不支援 RD-Work，要 Windows 系統)

柒、報名方式：請至教育部全國教師在職進修網(<http://www1.inservice.edu.tw/>)報名。

捌、研習時數：全程參與教師依各場次時數核發研習時數。

玖、本局同意核予研習人員及工作人員研習當日公假登記。

拾、相關經費由新竹縣竹東自造教育及科技中心計畫經費支應。

拾壹、預期成效：

- 一、配合十二年國教政策之課程精神，協助教師轉化教學思維，活化教學熱能。
- 二、吸引對創客有興趣之師生，參與研習及進一步創作，進而逐漸發展出不同之創客社群與相關課程。
- 三、連結不同區域多元特色、共同交流及資訊分享，讓校際間的創意，激盪出更多的動手做能力。

四、結合各領域師資，培養種子教師，使種子教師將科技教育結合至各科課程，以達多元教學及增強學生吸收之目的。

拾貳、注意事項：

一、為響應環保，煩請自備餐具、杯具。

二、為珍惜教育資源，經報名錄取人員不得無故缺席，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3日辦理取消研習作業，以利主辦單位通知備取人員參加研習活動，**無故缺席者將暫停報名本中心相關研習活動。**

三、若有任何問題請洽聯絡人：竹東國中翁文記主任/助理蔡沛翎，電話:(03)596-1207分機801~802。

四、本研習因材料數量有限，恕不接受現場報名參與。

五、請自備筆電(mac、APPLE的不支援RD-Work，要Windows系統)