

# 新竹縣 112 學年度竹東自造教育及科技中心

## 4 月份種子教師增能研習

壹、依據：新竹縣 112 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。
- 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：

- 一、時間：113 年 4 月 30 日(星期二)13:00~17:00。
- 二、地點：本縣竹東自造教育及科技中心。

伍、參加對象：以新竹縣科技中心推動學校教師、科技輔導團及服務區內教師優先錄取，縣內科技領域教師次之，若剩餘開放給有興趣教師報名參加。

陸、課程內容：

主題：會說故事的凸輪玩具(子一供子三課程)，名額限制 20 人。

日期	時間	課程名稱	講師
4 月 30 日 (星期二)	13:00~14:00	機構玩具設計	新竹縣 二重國民中學 王千祈 老師
	14:00~15:00	折鋸、手線鋸操作教學與使用	
	15:00~16:00	手搖鑽、手電鑽、鑽床操作教學與使用	嘉義市 北興國民中學 林義凱 老師
	16:00~17:00	機構玩具組裝與調校	

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，課程編號：4261206。

捌、研習時數：參與教師核實發給研習時數。

玖、本局同意核予參與研習人員、講師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：竹東國中賈子輝主任/助理蔡沛翎，電話:(03)596-1207分機802。

**四、本研習因材料數量有限，恕不接受現場報名參與。**