

臺北市日新自造教育及科技中心

111 學年度行星、設備飄移與一般科技教育種子教師

112 年 1~2 月份培訓計畫

壹、依據

- 一、教育部國民及學前教育署 111 年 7 月 7 日第 110081252 號函辦理。
- 二、本校 111 學年度臺北市日新自造教育及科技中心計畫。

貳、目標

- 一、培養本市教師與學生終身自造精神，建構 21 世紀所需的科技素養。
- 二、提升全市科技領域師資的專業，迎向新課綱的挑戰。
- 三、強化科技領域教師手作能力、材料運用及數位自造知識。

參、辦理單位

臺北市日新自造教育及科技中心(臺北市大同區日新國民小學)。

肆、研習對象

- 一、本市各級學校有興趣之教師，依報名時間及學校薦派順序錄取，額滿即停止報名，依學校薦派順序錄取。
- 二、本案建議核予參與者公假，每種課程全程參與者，核予該場次研習時數。
- 三、為避免資源浪費，敬請報名者若無法參加，請前三天通知本中心，俾利通知錄取備取者。

伍、辦理課程、時間：

項目	日期/時間 /時數/地點	課程名稱	課程簡介	學員報名建議 與上課要求	人數	講座
	112 年 1 月 10 日 (星期二) 13:30-15:30 2 小時 實體課程~日新科技中心積木教室	資通訊大賽~機關 王大賽指導教師 培訓	1. 介紹及推廣機關 王競賽活動，將科 學原理應用於機關 設計之中。 2. 培訓對於自造機 關、機構設計有興 趣之師生參與競 賽。	1. 有意願擔任 機關王比賽之 教師 2. 以大同和松 山本中心服務 轄區為優先。	4	曾郁婷老 師/智高 積木講師

	112 年 1 月 6 日 (星期五) 13:30-16:30 3 小時 實體課程~日新科技中心 Mac 教室	創意造型大頭公仔 公仔 	1. 認識木工手工具 2. 如何安全使用手工具與機具。 3. 運用簡易工具(線鋸、手搖鑽、燒烙筆)發揮創意，將喜愛的角色化身可以擺設的可愛大頭公仔。	■國中教師 ■國小教師	20	廖宏德老師/硬漢工作室
一	112 年 1 月 11 日 (星期三) 13:30-16:30 3 小時 實體課程~日新科技中心 Mac 教室	AI 藝點通	1. 利用 AI 線上遊戲《限時塗鴉》QuickDraw，體驗 AI 輔助掌握速寫塗鴉技巧並能線上自我學習。 2. 利用擁有 AI 辨識技術的線上軟體「Auto Draw」輔助主題創作，探討對 AI 應用的合理使用原則與態度。	■國中教師 ■國小教師 ■國中資訊教師 ■國小資訊教師	20	程仲凱主任/東園國小
三	112 年 2 月 17 日 (星期五) 13:30-16:30 3 小時 實體課程~日新科技中心 Mac 教室	Cospaces 校園交通安全導覽好有趣	1. 以天母國小交通導覽課程為例，分享如何運用虛擬實境技術，讓學生創作天母國小交通安全導覽之主題課程。 2. #虛擬實境 #環景攝影 #Cospaces 平台介紹操作 #任務導向課程設計規劃	■國中教師 ■國小教師 ■國中資訊教師 ■國小資訊教師	20	高德祥老師/天母國小

陸、報名相關資訊：

- 即日起開放報名，額滿後截止。請至臺北市教師在職研習網。
(網址：<https://insc.tp.edu.tw/>)。
- 研習代碼：
 - (1)資通訊大賽~機關王大賽指導教師培訓 -課程代碼:1111227047 號
 - (2)創意造型大頭公仔公仔-課程代碼: 1111227048 號
 - (3)AI 藝點通--課程代碼: 1111227050 號
 - (4)Cospaces 校園交通安全導 覽好有趣-課程代碼: 1111227049 號
- 研習聯絡人：日新國小科技中心林冠廷老師，電話：02-25584819 轉 668 ；

enix22647986@zhps. tp. edu. tw

柒、預期效益

1、 推動自造及科技教育課程模組之研發，促進跨領域專題課程產出。

2、 共享中心軟硬體資源，串聯各校合作交流及資訊分享網絡。

捌、知識管理：依工作項目做成檔案，進行知識管理，以利日後辦理參考。

玖、經費需求：由本中心相關經費支應。

拾、本計畫經陳校長核可後實施，修正時亦同。