

新北市108學年度積穗自造教育及科技中心研習實施計畫

種子教師增能研習—進階數位自造及作品製作

一、活動依據：

- (一) 「新北教育123」四年計畫—新北創客漾YOUNG MAKER計畫。
- (二) 教育部國民及學前教育署108學年度國中小自造教育及科技中心計畫

二、活動目的：

- (一) 邀請已認識數位自造機具使用方式及操作技巧之種子教師，提升數位自造機具使用技能及操作技巧，強化數位自造能力。
- (二) 邀請嫻熟數位自造課程知能之教師，分享社群運作經驗及發展之課程模組推廣，增進師資交流與課程結合運用，培訓種子教師進行課程發展與推動，推動創客教育深耕發展。

三、辦理單位：新北市積穗自造教育及科技中心。

四、本案辦理相關資訊，詳細如下：

- (一) 活動對象：新北市各公私立國民中小學教師。
- (二) 名額限制：15名，額滿為止。已參加過初階基礎培訓工作坊之教師優先錄取，並依報名先後排序。
- (三) 活動地點：新北市積穗自造教育及科技中心(23548新北市中和區員山路154號 積穗樓3F)，學校位置圖(如附件1)。
- (四) 活動時間：109年7月20日(星期一)至7月24日(星期五)，上午8時30分至下午4時，每日活動6小時，合計共30小時。
- (五) 報名時間：自即日起至109年7月17日(星期五)中午12時截止。錄取名單將於109年7月17日(星期五)下午4時公告，敬請自行上網查訊中和區積穗國小校網最新消息公布欄，恕不另行通知。本案倘有興趣報名者，請逕至全國教師在職進修資訊網 (<https://www1.inservice.edu.tw/index2-3.aspx>) 報名，由新北市政府教育局核予參與人員公假出席。
- (六) 研習時數：全程參與本案活動者，由承辦單位核予研習時數30小時。

五、課程安排及場次規劃：

(一) 為提升研習成效及場地限制，本研習每場次錄取人數15名，備取3名。

(二) 課程講師：林世國。

(三) 本案課程內容設計如下：

場次		1	2	3	4	5
日期		7 月 20 日 (星期一)	7 月 21 日 (星期二)	7 月 22 日 (星期三)	7 月 23 日 (星期四)	7 月 24 日 (星期五)
時間	8:30-9:00	— 報 到 —				
	9:00-10:00	項目式 學習介紹	3D 列印應用	電子電路應用	翻模介紹 及應用	作品簡報製作
		設計思考介紹				
	12:00-13:00	— 午 餐 與 休 息 時 間 —				
	13:00-16:00	雷射切割應用	作品製作	作品製作	作品製作	作品分享
	16:00	— 賦 歸 —				

六、注意事項：

(一) 為響應環保及摺節費用，煩請自備「環保杯及餐具」。

(二) 因應課程需要，請參與研習教師自備筆電。

(三) 研習會場不提供停車(地下公有停車場須自費)，請儘量搭乘大眾交通工具前往會場。

(四) 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，倘報名後因特殊緊急事件無法參與，請主動聯繫承辦單位，以利備取遞補作業。

(五) 本案尚有相關問題，請洽積穗科技中心吳組長，電話(02)2222-5533分機815，電子信箱：coswinding@apps.ntpc.edu.tw。

新北市中和區積穗國民小學交通地圖



	1. 搭公車 57、231、307、796、793 號，可以在積穗國中站或員山派出所站下車，再步行前往，距離相近。 2. 搭公車 275、262、706 號，在連城路站下車，右轉員山路直行即可到達。 3. 搭公車橋 5 號，在中正路站下車，經民樂路左轉員山路直行即可到達。
	1. 捷運景安站、新埔站下車者，搭轉乘公車橋 5 至中正路站下車，經民樂路左轉員山路直行即可到達。 2. 捷運永安站下車者，轉搭公車 57 號至員山派出所站下車，往前直行即可到達。 3. 捷運江子翠站下車者，轉搭公車 793 號至員山派出所站下車，往後直行即可到達。
	1. 不要走 64 號快速道路，這裡沒出口。 2. 中和景平路—>接中正路—>左轉連城路—>右轉員山路 154 號。 3. 中和中山路—>左轉員山路 154 號。 4. 高速公路—>中和交流道下中和方向靠左—>左轉連城路—>右轉員山路 154 號。