

新北市107學年度第一學期教師進階數位自造研習實施計畫

107年10月5日新北教技字第1071903056號

壹、依據：

- 一、 新北市「2016-2018 卓越人才 LEADING 未來三年計畫」。
- 二、 107 學年度新北市自造教育示範中心計畫。

貳、目的：

- 一、 提升教師嫻熟數位自造機具使用技能及操作技巧。
- 二、 強化教師發展數位自造課程知能並推動創客教育發展。

參、辦理單位：

- 一、 主辦單位：新北市政府教育局。
- 二、 承辦單位：新北市中和區積穗國民小學。

肆、參加對象：新北市公立國民中小學教師，共 15 人。

伍、辦理時間：107 年 11 月 5 日至 107 年 12 月 10 日(上午 8 時 30 分至下午 4 時為 1 場次，含 5 場次共 30 小時)。

陸、辦理地點：新北市積穗自造教育及科技中心(235新北市中和區員山路154號)，位置圖(如附件1)。

柒、報名方式：

- 一、 請有興趣報名之教師於 107 年 10 月 24 日(星期三)起至 107 年 10 月 30 日(星期二)下班前逕至新北市校務行政教師進修研習系統(<https://esa.ntpc.edu.tw/>)報名。
- 二、 另本活動全程參與者，參與本案活動之所屬教師由承辦單位核予研習時數 30 小時，本局核予參與人員公假(課務排代)出席。
- 三、 以參加過基礎自造課程但尚未參與過進階自造課程的老師為優先，倘報名後有要事無法參與，請於一周前告知，以利備取遞補參加。
- 四、 報名諮詢：教務處自造中心吳組長，電話(02)22225533#815，或電子郵件信箱：jillwu0115@gamil.com。

捌、課程及場次規劃：

- 一、 為提升研習成效及場地限制，本研習錄取人數 15 名，備取 3 名。
- 二、 本案課程內容詳細如下：

(一)107年11月5日(星期一)

時間	課程內容	講師	備註
8:30-9:00	報到	承辦團隊	
9:00-10:00	3D 掃描	外聘講師	
11:00-12:30	3D 建模應用	外聘講師	
12:30-13:00	午餐與休息時間		
13:00-16:00	3D 建模/列印應用	外聘講師	
16:00	賦歸		

(二)107年11月12日(星期一)

時間	課程內容	講師	備註
8:30-9:00	報到	承辦團隊	
9:00-12:30	雷射切割應用	外聘講師	
12:30-13:00	午餐與休息時間		
13:00-16:00	翻模介紹	外聘講師	
16:00	賦歸		

(三)107年11月19日(星期一)

時間	課程內容	講師	備註
8:30-9:00	報到	承辦團隊	
9:00-12:30	電路焊接實做	外聘講師	
12:30-13:00	午餐與休息時間		
13:00-16:00	專題設計思考	外聘講師	
16:00	賦歸		

(四)107年12月3日(星期一)

時間	課程內容	講師	備註
8:30-9:00	報到	承辦團隊	
9:00-11:00	專題設計	外聘講師	
11:00-12:30	專題製作	外聘講師	
12:30-13:00	午餐與休息時間		
13:00-16:00	專題製作	外聘講師	
16:00	賦歸		

(五)107年12月10日(星期一)

時間	課程內容	講師	備註
8:30-9:00	報到	承辦團隊	
9:00-10:00	專題製作	外聘講師	
10:00-12:30	簡報製作	外聘講師	
12:30-13:00	午餐與休息時間		
15:00-16:00	互動分享	外聘講師	
16:00	賦歸		

玖、注意事項：

- 一、為響應環保及撙節費用，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、研習會場停車位有限(地下公有停車場須自費)，請儘量搭乘大眾交通工具。
- 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。

壹拾、預期效益：

- 一、 輔導教師發展本市國民中小學學生創客課程，推動校園數位自造精神。
- 二、 建立創客教育推動社群學校交流之平臺，分享創客教學方法與相關資源。
- 三、 藉由數位自造課程參與，強化教師對數位機具使用的能力，進而提升學生創意設計能力，解決生活周遭的問題。

壹拾壹、敘獎：本案承辦學校依「公立高級中等以下學校校長成績考核辦法」第7條第1項第5款第2目及「新北市政府所屬各級學校及幼兒園辦理教師敘獎處理原則」附表第2項第2款規定：辦理各項研習（討）會績效優良者，承辦學校校長嘉獎2次，工作人員嘉獎1次以4人為限，含主辦人員嘉獎2次。

壹拾貳、本案由「107學年度新北市積穗國小自造教育及科技中心計畫」支應。

壹拾參、本計畫奉核定後實施，修正時亦同。

新北市中和區積穗國民小學交通地圖



	<ol style="list-style-type: none"> 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。
	<ol style="list-style-type: none"> 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。
	<ol style="list-style-type: none"> 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。