

新北市 105 學年度創客工作坊(六)實施計畫

壹、依據：105學年度新北市創客社群學校運作方案實施計畫。

貳、目的：

- 一、藉由創客樂園推展利用scratch應用程式與機械手臂的結合，讓老師了解創客在國小階段實施現狀如何，並了解資訊教育與自然教育的融合的樂趣，進而推廣創客精神，讓更多人加入這個行列。
- 二、提供老師自我創作機械手臂的體驗，利用簡單的scratch應用程式軟體設計指令，透過簡易的手做組裝成品，來操作機械手臂以啟發老師內心的創客精神。

參、辦理單位

- 一、主辦單位：新北市政府教育局。
- 二、承辦單位：新北市板橋區文德國民小學。

肆、參加對象：本市各級學校對創客有興趣之各領域教師，名額30位，額滿為止。

伍、辦理時間：106年1月23日(星期一)上午8時30分至下午4時。

陸、辦理地點：新北市板橋區文德國民小學五倫樓4樓電腦教室(二)(新北市板橋區英士路179號)。

柒、研習內容：

文德創客工作坊(一)：機械手臂組裝實作				
日期	時間	課程內容	講師	備註
106年 1月 23日 (一)	8:30-9:00	報到	承辦團隊	
	9:00-10:30	Scratch SA2 應用程式介紹	楊光輝老師、內聘助理	
	10:30-12:00	程式設計與機械手臂組裝	楊光輝老師、內聘助理	
	13:00-15:30	機械與軟體程式結合	楊光輝老師、內聘助理	
	15:30-16:00	機械手臂實際操作	楊光輝老師、內聘助理	

捌、經費來源及概算：由新北市政府教育局相關經費項下支應。

玖、報名資訊：

- 一、請有興趣報名之教師於 106年1月20日(星期五)下班前逕至校務行政系統之研習系統報名。
- 二、參與本案活動之所屬教師，本局同意核予參與人員公假(課務排代)登記，另全程參與人員核發4小時研習時數。
- 三、另本案研習之承辦學校工作人員，本局同意核予參與人員公假登記，倘有課務至多3名課務排代出席。

拾、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3人為限，含主辦人員嘉獎2次。

拾壹、本計畫奉核可後實施，修正時亦同。