

屏東縣政府 函

地址：900219屏東縣屏東市自由路527號
承辦人：黃怡婷
電話：08-7320415-3651
傳真：08-7322779
電子信箱：a002524@ptc.edu.tw

受文者：屏東縣立至正國民中學

發文日期：中華民國112年12月20日

發文字號：屏府教學字第11272125500號

速別：普通件

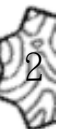
密等及解密條件或保密期限：

附件：如說明四 (4828526_11272125500_1_4828526_11272125500_2.pdf)

主旨：有關教育部委請國立高雄師範大學辦理「PBL-STEM+C跨域
統整學習扎根計畫」招募說明會，請貴校踴躍參加，並同
意公(差)假登記，請查照。

說明：

- 一、依據教育部112年12月11日臺教師(三)字第1120121469號函
辦理。
- 二、旨揭計畫聚焦「運算思維」及「程式語言」等資訊科技基
礎能力之培養，補助免費軟體及硬體公版教具，搭配套裝
課程教材及教師研習培訓，輔導學校導入學期課程教學。
- 三、旨揭招募說明會場次如下，請有意願瞭解之學校校長及教
師踴躍參加屏東場次：
 - (一)屏東場：113年1月3日(星期三)下午2時，地點：國立屏
東大學民生校區。
 - (二)臺中場：113年1月4日(星期四)下午2時，地點：國立中
興大學。
 - (三)臺北場：113年1月5日(星期五)下午2時，地點：國立臺



灣師範大學公館校區。

(四)高雄場：113年1月17日(星期三)下午2時，地點：國立高雄師範大學和平校區。

(五)臺南場：113年3月1日(星期五)上午10時，地點：國立臺南大學附設實驗國民小學。

(六)彰化場：113年3月6日(星期三)下午2時，地點：國立中興大學。

(七)臺東場：113年3月8日(星期五)下午2時，地點：國立臺東大學校本部(知本校區)。

(八)嘉義場：113年3月13日(星期三)下午2時，地點：嘉義市立民生國民中學。

(九)新竹場：113年3月22日(星期五)下午2時，地點：新竹市東區龍山國民小學。

四、檢送本案說明會資訊1份；為利統計出席人數，請於各場次說明會舉辦日期前三天完成報名，報名網址，

<https://ppt.cc/fzydtx>。

正本：各國小、各高國中

副本：本府教育處教學發展科

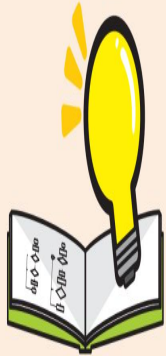


本案依分層負責規定授權業務主管決行

科技生活

智慧學習

FREE!
免費
教
具
申
請



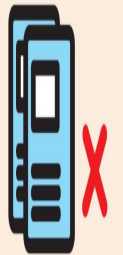
大、中、小學教師每月共備研習，
提升教師教學及自備教材能力。



舉辦教師創新教材競賽，
鼓勵創新教學與學生黑客社群競賽。



免費提供全班數、
硬體公版教具，提
供全方位輔導方案。



免費計畫書及教案報告書，
參與教師無負擔。



教材資源網提供
巨量課程教材，
方便教師備課引用。

第一階段

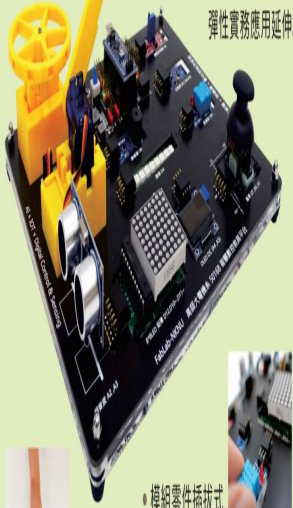
專導向學習之運算思維(PBL-CT)普及推動，
聚焦在「邏輯及運算思維」及「程式語言」等
資訊科技基礎能力的培養。

硬體 CT 公版教具 / 5016B

內建降壓IC晶片，提供
5V/2.5A 及 3V/1.8A 大
電流，增加實用性。



WiFi 通訊控制功能
彈性實務應用延伸。



模組零件插拔式
設計維修方便。

內建短路自動斷電設計，增加學生
操作安全及保護。
適合運算思維、感測與控制、物聯
網、AI 人工智慧等教學應用。



手提式教具收納盒
方便教學管理。

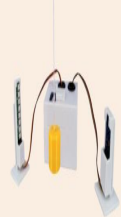
申請步驟

1. 校長及相關領域授課教師參加說明會。
2. 與高師大簽訂協議書及所屬行營基地簽訂聯誼備書。
3. 教師參加公版選研習。
4. 教師提交融入公版教具、教材認及微課程規畫表。
5. 教師參與每學年8次的聯盟共備研習。

第二階段

專導向之STEM 跨域統整學習推動，已參與第一階段推動教學之學校，
第二年起輔導學校跨領域融入數學、物理、化學、自然、藝術、科技、工程等，系統化學習整合型知識。

硬體 STEM 公版教具



至少一年STEM 說明會。

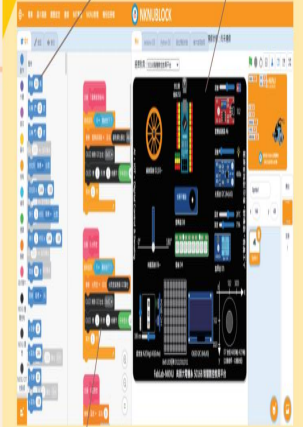
1. 校長及相關領域授課教師參加說明會。
2. 校內組成STEM 跨域團隊。
3. 與高師大簽訂協議書。
4. STEM 跨域團隊參加教具、教材課程研習。
5. STEM 跨域團隊參與每學年4次共備研習。

軟體公版教具

NKNUBLOCK

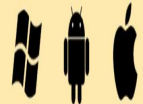
仿真教具模擬版，提供學生課後自主學習，方便教師在疫假期間視訓教學。

NKNUBLOCK 與 Scratch3.0 完全相容。



黑色薄木可程式硬體教具，軟體介面整合，方便快速驗證編碼結果。教師實施大班實作教學。

NKNUBLOCK 提供電腦軟體下載及行動載具下載，
同步適用於 Windows、Android、ios 系統。



NKNUBLOCK 電腦版 (適用於 Windows 及 MAC)



NKNUBLOCK 行動載具版 (平板、手機)
(適用於 Android 及 ios 系統)