

新竹市政府 函

地址：300191新竹市中正路120號
承辦人：張育瑗
電話：5220097#12
電子信箱：05347@ems.hccg.gov.tw

受文者：新竹市東區東園國民小學

發文日期：中華民國111年12月23日
發文字號：府教課字第1110193520號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如主旨 (376580000A_1110193520_ATTACH1.pdf)

主旨：轉知國立臺灣師範大學推廣教育部PBL-STEM+C跨域統整學習
扎根計畫，請各校踴躍報名北區招募說明會，以申請全班
免費公版教具、軟體與教材，詳如說明，本府同意參與教
師公(差)假(課務派代)出席，請查照。

說明：

- 一、依據教育部111年1月19日臺教師(三)字第1100174739A號及
國立臺灣師範大學111年12月20日師大物理字第1111034736
號函辦理。
- 二、本計畫目標以專題導向學習歷程(Project Based
Learning, PBL)結合運算思維素養(Computational
Thinking, CT)，以資訊為工具，導入科技領域(STEM)，進
行跨域統整學習，輔導中小學分兩階段推動PBL-STEM+C 跨
域統整學習教育扎根。
 - (一)第一階段：專題導向學習運算思維(PBL-CT)教育普及。
本階段以專題導向式學習歷程，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。透過本計畫提供免費軟、硬體公版教具，搭配基地聯盟編撰之公版教材，輔導參與學校導入學期課程教學。

(二)第二階段：專題導向學習STEM跨域統整學習教育推動。

已參與第一階段推動教學之學校，第二年起輔導學校透過問題導向學習，跨領域融入數學、物理、化學、自然、藝術、科技、工程等，學生以跨學科統整學習的方式，系統化學習整合型知識，開闊學生視野。

三、為擴大推廣本計畫，特辦理112年度北部地區數位跨域教育招募說明會，歡迎有意推動運算思維、推動Scratch程式設計之各級學校參加說明會。

四、本計畫介紹及執行，請詳參連結：<https://online.visual-paradigm.com/tw/share/book/--1-15wcnmtcs1>。

五、說明會相關資訊如下：

(一)時間：112年1月11日（星期三）14:00（13:30開始報到）。

(二)地點：該校公館校區理學院大樓 1F會議室(F104)。

(三)為利統計出席人數，請於111年1月6日(星期五)中午12時前至<https://forms.gle/L1Rvd6oRtDvj7CJNA>，填寫相關報名資料(已填寫之教師，可不必重複填寫)。

正本：新竹市立中學、新竹市立小學

副本：新竹市政府教育處課程與教學發展中心

