

國立臺灣師範大學 函

地址：116台北市文山區汀州路四段88號
聯絡人：陳又瑄
電話：02-7749-6499
電子信箱：lilychen10636@ntnu.edu.tw

受文者：新竹市香山區頂埔國民小學

發文日期：中華民國111年3月8日
發文字號：師大光電所字第1111005689號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：教育部PBL-STEM+C跨域統整學習扎根計畫（1111005689-0-0.pdf）

主旨：有關本校辦理教育部行政協助『PBL-STEM+C跨域統整學習扎根計畫-子計畫一(北區PBL-STEM+C跨域統整學習扎根計畫)』桃園及新竹區域招募說明會，敬請各校踴躍報名參加，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)培育，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：專題導向學習之運算思維(PBL-CT)教育普及推動，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。

教務處 111/03/09 07:47



1110001019

有附件

(二)第二階段：專題導向學習之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111年度桃園及新竹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，撥冗參加本說明會。(校長及教師須參與說明會、與高師大簽訂協議書、教師參與培訓及認證研習，教師通過認證後，提出課程規劃經審核通過，即可免費申請全班教材教具，詳情請參閱附件)

四、本計畫介紹及執行，請詳參網站：<https://www.fablab.nknu.edu.tw/>。

五、本次說明會相關資訊如下：

(一)時間：111年4月8日(星期五)下午14時30分至16時30分。

(二)地點：新竹市龍山國小 勵學堂 一樓視聽教室(地址：新竹市東區光復路一段574號)。

(三)有意參加的學校，請校長、主任及資訊授課教師共同出席。為利統計出席人數，請於111年4月1日(星期五)中午12時前至<https://forms.gle/UxiTnX5EtsXsX9Rs9>，填寫相關報名資料。

(四)說明會聯繫人：本校光電工程研究所陳又瑄計畫助理，電話：(02)7749-6499。

六、敬請同意本次與會相關人員公(差)假登記。

正本：桃園市國民小學、桃園市國民中學、新竹市國民小學、新竹市國民中學
副本：桃園市政府教育局、新竹市政府教育處、本校科技與工程學院光電工程研究所



校長 吳正己

裝



訂

線

