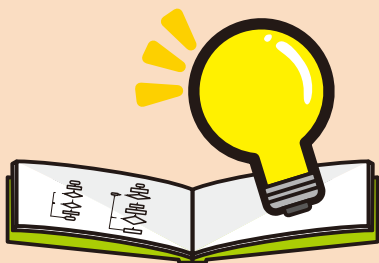


科技生活 智慧學習

FREE!
免費公版
教具申請

計畫特色



大、中、小學教師每月共備研習，
提升教師教學及自編教材能力。



舉辦教師創新教材競賽、創意
創新運算思維學生黑客松競賽。



教材資源網提供
巨量課程教材，
方便教師備課引用。



免提計畫書及
結案報告書，
參與教師無負擔。



免費提供全班軟、
硬體公版教具，提
供全方位輔導方案。



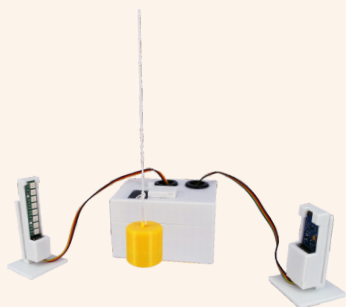
FabLab-University

教育部 PBL-STEM+C 跨域統整學習扎根計畫

第二階段

專題導向之 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



數控單擺週期實驗



數控氣體定律實驗



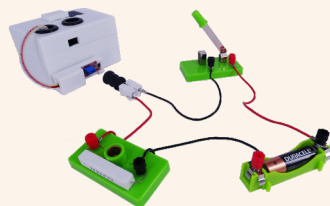
數控加速度運動實驗



智慧溫室



數控比熱溫度實驗



數控電流磁效應實驗

申請步驟

①



校長及相關領域授課教師參加STEM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、教材認證研習。

⑤



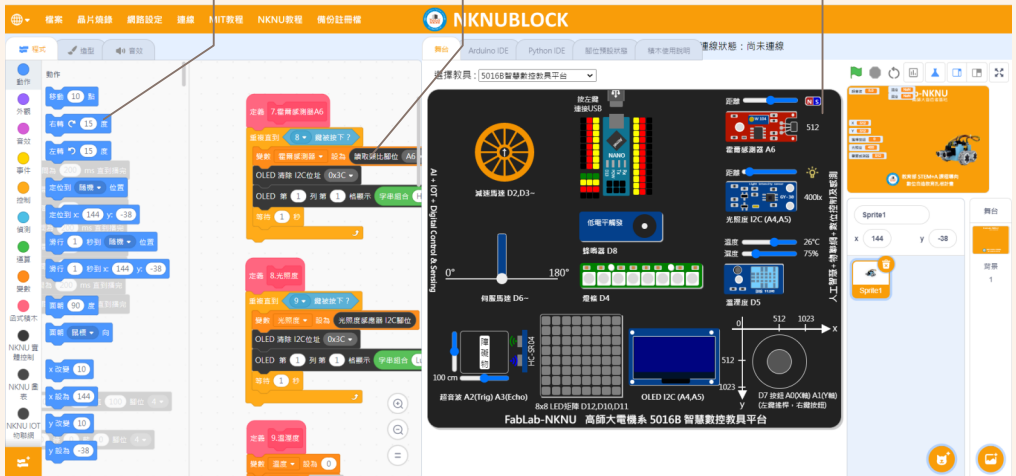
STEM跨域團隊參與每學年4次共備研習。

軟體公版教具 NKNUBLOCK

黑色積木可程控硬體教具，
快速驗證編程結果。

仿真教具模擬板，提供學生課後自主學習，方便教師在疫情期間視訊教學。

NKNUBLOCK 與 Scratch3.0 完全相容。



- NKNUBLOCK 提供電腦軟體下載及 APP 下載，APP 適用平板及手機。同步適用於 Windows、Android、ios 系統。
- 軟硬體介面整合，方便教師實施大班實作教學。

第二階段 STEM 跨域統整 招募說明會

🕒 112年3月17日(五)
下午2:00

📍 以線上形式辦理

報名連結

