科技生活

智慧學習

\FREE / 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, 参與教師無負擔。



免費提供全班軟、 硬體公版教具,提 供全方位輔導方案。



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



校長及相關領域 授課教師參加 STEM 說明會。



校內組成STEM 跨域團隊。



與高師大簽 訂協議書。



STEM跨域團 隊參加教具、 教材認證研習。



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。

NKNUBLOCK 與 Scratch3.0 完全相容。 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 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

