

# 臺北市國民中小學辦理 112 年科技教育推動總體計畫

## 「子計畫 3－科技教育學習及探索活動學校」至善國中研習實施計畫

### 壹、依據

臺北市 112 學年度科技教育推動總體計畫之子計畫 3 科技教育學習及探索活動學校補助計畫。

### 貳、目標

- 一、落實科技領域、科技教育議題、資訊教育議題之教學與學習活動。
- 二、推動十二年國民教育資訊融入自然領域素養課程，提升中小學自然領域教師專業能力。

### 參、辦理單位

臺北市立至善國民中學。

### 肆、研習對象與人數

- 一、臺北市政府教育局所屬公私立各級學校（含附設國立中小學）。
- 二、本案建議核予參與者公假。

### 伍、辦理課程、時間及地點

日期/時間	課程名稱	課程內容	錄取人數	地點及講座
112/12/19(二) 13:30~16:30 (3 小時)	<b>Cosci 物理模擬基礎研習</b>	CoSci 為國內中央大學資工所劉晨鐘教授團隊所研發物理模擬平台，其包含了相當多的國高中課程物理模擬。本課程將帶領老師們認識 CoSci 模擬編輯器的功能，並實際利用其 Blockly 介面功能做出簡單的速度與加速度的模擬小遊戲，藉以了解平台基礎功能，奠定製作物理模擬的基礎。	12 人	地點： 至善國中科學樓電腦教室 講師： 板橋社區大學 李慶源 老師

## 陸、報名相關資訊

- 一、請至臺北市教師在職研習網報名(網址：<http://insc.tp.edu.tw>)並經薦派完成。
- 二、研習聯絡人：至善國中教學組長蕭安廷，電話：02-28411350#21

## 柒、預期效益

- 一、推動資訊融入理化課程師資專業能力之提升，促進教學實施成效。
- 二、共享軟硬體資源，連結各校合作交流及資訊分享網路。

## 捌、經費需求

由臺北市 112 學年度科技教育推動總體計畫之子計畫 3 科技教育學習及探索活動學校補助計畫經費項下支應。

## 玖、本計畫經校長核可後實施，修正時亦同。