

107 年度培植科學菁英種子行動方案研習計畫

依據：

一、臺北市至善國中辦理 107 年度「培植科學菁英種子行動方案計畫」。

二、目的：

(一)透過動手做的實驗歷程，學習科學的方法和知能，讓科學教育向下扎根、茁壯發芽。

(二)培養創造思考、解決問題的能力，提升科學素養，並能應用於當前和未來的生活。

(三)推動十二年國民教育自然領域與科技領域素養課程，提升中小學科技領域教師專業能力。

三、主題：看見 STEM 走進能源

四、辦理單位：臺北市立至善國民中學

五、參加對象與人數：臺北市高中、國中、國小教師，18 人。

六、辦理地點：本校科學樓電腦教室

七、實施日期與時間：107 年 11 月 6 日(二) 13:30~15:30

八、講座：臺北市立大學應用物理暨化學系 古建國教授

九、課程內容：認識 STEM 元素與 Micro:bit 主題式教學。

十、經費來源：本校辦理 107 年度「培植科學菁英種子行動方案計畫」經費。

十一、本計畫經校長核可後實施，修正時亦同。