

# 臺北市立至善國民中學辦理 110 學年度第 1 學期 科技教育學習及探索活動教師增能研習實施計畫

壹、依據：臺北市「110 學年度科技教育推動總體計畫」子計畫 3「學校辦理科技教育學習及探索活動計畫」。

貳、目的：

(一)落實自造與科技教育扎根基礎,提升學生探索新興科技的興趣,推動辦理自造與科技教育及新興科技探索活動。

(二)推動十二年國民教育科技領域素養課程,提升中小學科技領域教師專業能力,提供同儕相互觀摩與合作學習機會。

參、辦理單位:臺北市立至善國民中學

肆、參加對象: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)教師。

伍、實施日期與課程主題及內容：

| 日期/時間                        | 主題                       | 內容  |
|------------------------------|--------------------------|---|
| 110年11月26日(五)<br>9:00至12:00  | 科技展能教師體驗活動-<br>人工智慧之推理智慧 | 1. 簡介AI三大智慧之一:推理智慧<br>2. 以MatLab試用版及Scratch實作推理AI |
| 110年12月03日(五)<br>9:00至12:00  | 科技展能教師體驗活動-<br>人工智慧之學習智慧 | 1. 簡介AI三大智慧之二:學習智慧<br>2. 以MatLab試用版及Scratch實作學習AI |
| 109年12月03日(五)<br>13:30至16:30 | 科技展能教師體驗活動-<br>人工智慧之優化智慧 | 1. 簡介AI三大智慧之三:優化智慧<br>2. 以MatLab試用版及Scratch實作優化AI |

陸、活動地點:臺北市至善國中(士林區至善路二段 360 號)電腦教室。

柒、講師:林宏彥老師。(總務處 TEL:02-28411350#40, E-mail:hylin@tp.edu.tw)

捌、報名資訊:

一、報名方式:即日起至臺北市教師在職研習網完成報名薦派作業,准予公假處理。

二、研習人數:共12人。本案請核予參與者公假。

玖、研習時數:每場次核實發予 3 小時研習時數。

壹拾、經費與行政協同:

一、經費來源:臺北市至善國中辦理 109 學年度臺北市科技教育推動總體計畫-子計畫三科技教育學習及探索活動計畫。

二、行政處室支援事務:辦理簽到、拍攝與講座費。

壹拾壹、注意事項:因應新冠肺炎疫情,請研習人員務必戴口罩並配合量測額溫與手部消毒。

壹拾貳、本計畫奉核後實施,修正時亦同。