

# 108 學年度第二學期新竹市培英自造教育及科技中心

## 109 年 4 月師資增能研習計畫

### 一、計畫目標：

透過自造教育體驗及手作課程，提升教師對於手工具、材料的認識，擴充教師自身的自造能力，以利未來改造課程所需，習得使用技巧。帶動學校科技領域課程的實施，並銜接十二年國民教育，以利國中及國小科技課程的推動，提昇學校、教師與學生的學習能量，連結跨領域知識，紮根美學理念和科技活用，俾與國際接軌。

### 二、活動依據：

教育部國民及學前教育署補助計畫

### 三、辦理單位：

1. 指導單位：新竹市政府教育處國教輔導團
2. 承辦單位：新竹市培英自造教育及科技中心/新竹市立培英國民中學

### 四、地點：新竹市立培英國中自造中心。

### 五、研習場次規劃：

場次	時間	研習主題	研習內容	研習對象
1	109/4/8 (三) 13:30-16:30	百變機器人國小 研習-清道達人	組裝機械動力機器人，並設計清道工具，透過藍芽晶片，搭配手機無線操控	1. 本市各國小領隊教師參與研習(協助帶隊參加本市百變機器人競賽) 會後發清道達人培訓材料包每校一包 2. 萬獸之王培訓材料包 每校 3 包
2	109/4/14(二) 13:30-16:30	百變機器人國中 研習-清道達人		本市各國中領隊教師參與研習(協助帶隊參加本市百變機器人競賽) 會後發清道達人材料包 每校一包
3	109/4/21(二) 13:30-16:30	木作膠帶台	木作膠帶台	本市國中教師 上限 15 人

### 六、相關經費由新竹市自造教育及科技中心計畫經費支應

### 七、報名方式：請逕上新竹市教師研習護照網報名

<https://study.hc.edu.tw/Default.aspx>(研習時間若有修正以系統公告為主，並將以教師認證系統所登錄之 email 轉知已報名之教師)

### 八、參加對象：參與教師及承辦單位相關工作人員給予公假登記，課務派代。

### 九、計畫經新竹市政府教育處核定後公布實施，如有未盡事宜，得另行補充修正。