

百變機器人-萬獸之王研習

壹、計畫目標

我們期待能透過此教師增能計畫達到以下的目標：

- (一) 提昇教師對於手工具、材料的認識，整合電子元件、智慧型手機，動手實作機器人
激勵教師創新教材並提高學生將創意運用於生活之能力。
- (二) 增進教師內在「自造者」想法，並邁向從做中學，同時帶領學生共同創造。
- (三) 培訓科技教育師資提升中小學對創新自造教育紮根之理念與實務。
- (四) 引導教師探討 STEAM 融入生活科技、機器人教學之作法

貳、活動依據：

- 一、教育部 106 年度「自造教育示範中心」課程發展工作計畫。

參、辦理單位：

- 一、指導單位：教育部自造教育輔導中心。
- 二、主辦單位：新竹市政府。
- 三、承辦單位：新竹市民富國小。

肆、辦理時間：中華民國 107 年 3 月 20 日(二) (下午 1:00 至下午 4 時 00 分)。

伍、辦理地點：新竹市民富國小圖書室

陸、參加對象：校內教職員工

柒、報名時間：

即日起至民國 107 年 3 月 20 日(星期二)止，至研習護照登報名參加。

捌、辦理方式

一、課程研討：

課程安排與內容：

活動時間	活動內容
13:00~13:10	報到與清點領取材料數量

13:10~16:00	仿生機器人介紹 工具操作與安全規則需知 萬獸之王製作組裝及規則介紹 機器人競賽示範 Q & A
-------------	---

**相關材料由自造教育示範中心準備