

新竹市立建功高中 107 學年度均質化計畫

107-8-2 未來學習多元體驗計畫-科學创客營【實施計畫】

壹、依據

107 學年度高級中等學校適性學習社區教育資源均質化實施方案辦理。

貳、目的

提供新竹縣市國中生一同來體驗未來創意及資訊應用的實作課程，幫助學生更加了解學術型研究與專題探討的基礎知能，藉由相關理論的解說、動手操作等多種研習方式進行，讓國中生實際操作現實生活中工具製作專案，並結合線上數位學習平台學習專案相關科學知識。

參、辦理單位

新竹市立建功高中教務處、WeSchool 維創教育。

肆、辦理內容

一、課程規劃如下：

日期	時間	主題	課程概述	地點
107.11.3 (星期六)	09:00~12:10 (8:50~9:00 報到)	瓦楞手臂	藉由製作外骨骼仿生機器手臂，瞭解未來科技並學習生物骨骼肌肉系統。	WeSchool 總部 國立清華大學南校區 創新育成大樓 112 室
107.11.24 (星期六)		陸上龍舟	藉由製作造型陸上龍舟，比創意比速度，並學習平衡及力的操控搭配。	

二、參加對象：社區內國中學生，預計每場次招收 25 位，每位學生限報名 1 個場次。

三、報名：即日起至 11 月 1 日(四)止，若人數額滿則提前截止。

活動報名網址：<https://goo.gl/ntymDw>

三、聯絡方式：

連絡電話 03-5745892 轉 121 張珮茹組長或 122 潘惠雯老師。

電子郵件 cksht152@cksh.hc.edu.tw。

四、營隊錄取名單統一以 e-mail 通知。

伍、預期效應：

一、知識學習：了解摩擦力、馬達原理、重心的概念。

二、實作技能：學會熱熔膠黏合工具及手工具的使用。

陸、本計畫陳 校長核准後實施，修正時亦同。

