

106 學年度高中職均質化實施方案

標竿 106-1-2 雁行效應，共享領導計畫

-樂高機器人研習

1. 主旨：配合 106 學年度高中職均質化計畫，開設程式設計相關活動，由花蓮區樂高機器人教室協助開設機器人課程，提供花蓮區國高中學生報名，了解目前最夯的機器人，以及程式設計的概念，開拓創意思考與邏輯的能力。
2. 講題：樂高機器人
3. 活動介紹：
 - ◆ 就像傳統的樂高積木一樣，可以自由發揮創意，拼湊各種模型，並且結合資訊科技，使用程式讓它動起來。
 - ◆ 圖形化的可程式控制式介面大幅簡化了程式設計的流程，可以團隊合作模式，開拓學生創意思考、科學領域、邏輯分析之能力，以及程式觀念之建立。
4. 主辦單位：國立花蓮高中圖書館。
5. 活動時間：107.07.04(三)8:30-17:30。
6. 活動地點：國立花蓮高中科學館二樓電腦教室。
7. 參加對象：花蓮區國高中生。
8. 活動課程表

時間	課程內容	講師
8:00-8:30	報到	花蓮樂高機器人教室 趙國權老師
8:30-10:30	入門教學	
10:30-12:30	避障車	
12:30-13:30	用餐時間	
13:30-15:30	球球跟我走	
15:30-17:30	綜合練習	

9. 報名方式：
 - (1)採網路報名，請於 107 年 06 月 29 日(星期五)17:00 前逕輸入以下網址 <https://goo.gl/jlGkWD> 報名。
 - (2)錄取方式依完成網路報名順序依序錄取(完成線上報名不代表立即錄取)，每梯次以 40 人為限，額滿為止。
 - (3)錄取名單將於 107 年 07 月 02 日(星期一)公布於花蓮高中首頁。