

# 1 驚江國小&新林國小展示

本專題起初以自組機械手臂為出發點，運用電子電路課程所學及Arduino、mblock製作出以機電整合為主題的互動式展覽作品，在設計完初步內容後，我們於110年12月12日邀請驚江國小的同學與家長來體驗與回饋。111年3月11日時前往林口新林國小展示給師長看並吸取回饋。



# 2 科教館展覽

3月底於科教館「智慧夢工廠」常設展中展出，希望透過操作實體機械手臂及我們設計的教學影片和問答遊戲，將機電整合的概念以簡單的方式讓社會大眾了解並引起大眾對工程領域的興趣。



# 3 龍門、福和國中試教

此互動式展覽作品完成後，我們將作品與國三生活科技課程「認識電與控制的應用」單元結合，發展成兩節課的教案，並分別到龍門國中及福和國中進行3個國三班級的試教，經過試教我們深刻體會到在製作作品時，根據不同的情境會需要不斷修正調整，驗證了實作的重要性。

