

新北市立碧華國民中學 108 學年度第 2 學期 3 月份心靈導讀

導讀者：閱推教師陳思恩 108.3.10 自由時報

林園國小學童組機器人噴酒精 國外媒體喊讚

武漢肺炎疫情延燒，高市林園國小師生以樂高積木自製酒精噴霧機器人消毒雙手，這項防疫新招驚豔外媒路透社，昨天到校探訪，盛讚校方防疫創意。

這篇報導以「Taiwan students fight virus with Lego disinfectant dispenser」(台灣學童設計樂高機器人對抗病毒)為題，稱讚林園國小師生用樂高積木組裝自動感應酒精消毒機器人。內容指出，學校位於工業區被石化工廠環繞，2011 年日本福島核災後大力發展機器人，屢獲得國際獎項，而機器人噴灑酒精並發聲為學童打氣(“Washing hands is super”)，學童爭相排隊消毒。

對於這個以樂高(LEGO)積木自製的酒精噴霧機器人，林園國小教務主任吳雅茹解釋，在機器人上方裝設一個超音波感應器以電腦程式控制，當超聲波感應到物體靠近時，即啟動馬達帶動機器橫桿，自動按壓噴出消毒酒精進行雙手消毒，免去用手擠壓酒精瓶，降低接觸感染風險。

吳雅茹說，第 1 台從無到有花近 4 天才完成，後面 3 台照著做，每台 40 分鐘內就組裝完成，啟用以來學生對酒精消毒機器人感到好奇，不僅入校時時主動使用，下課時也呼朋引伴進行手部消毒。吳雅茹表示，這項防疫創意不僅幫忙防疫消毒，更激發學生學習機器人、程式撰寫的興趣，還意外名揚國際一舉多得。

啟示：任何事只有抱持解決問題的心，終究能發現有創意的想法；而不論發生任何事都在提醒所有的我們的學習或發明，其實都是為了給予人類更好的生活，而今我們更該思考要如何創造我們的生存環境！這不僅關係著我們的生活，更影響了生命的發展！希望大家做好防疫！平安順利！