

105年11月9日高二資處科校外參觀報告

科別:資料處理科

班級:二年三班

小組成員名單:王晨，邢子鴻，鄭圓諭

參觀時間:105年11月9日

參觀地點:祥儀機器人夢工廠，可口可樂世界



機器人夢工廠簡介

傳動魔力 創新科技

打造“機器人夢工廠”的大夢想家

祥儀企業成立於 1980 年，從傳統齒輪產業起家，CEO 蔡逢春對精密機械設備的投資及對產品品質的堅持，使祥儀成為國際電動工具大廠(德國 Bosch、日本牧田 Mikita、松下)與世界知名品牌 (BMW、Honda、LG、Philips)的合作供應商，目前是全球最大的 DC 微小馬達齒輪箱製造廠。

於 2005 年與日本第一 DDK 公司合作研發的契機，祥儀企業以深厚的研發能量，掌握了機器人關鍵零組件技術，一舉從傳統產業跨足創新科技產業，並致力於機器人應用方面的領域發展，至今已開發 30 幾種類型機器人，其中**黑熊機器人**榮獲 2010 年國家金點設計大獎。值得一提的是美國救難部隊御用的救難型機器人 AVATAR (肩負消防救災、拆卸炸彈、危險偵測、傳送影像等功能)就是指定內建祥儀企業的齒輪箱，向世界證明了來自臺灣祥儀的研發實力。

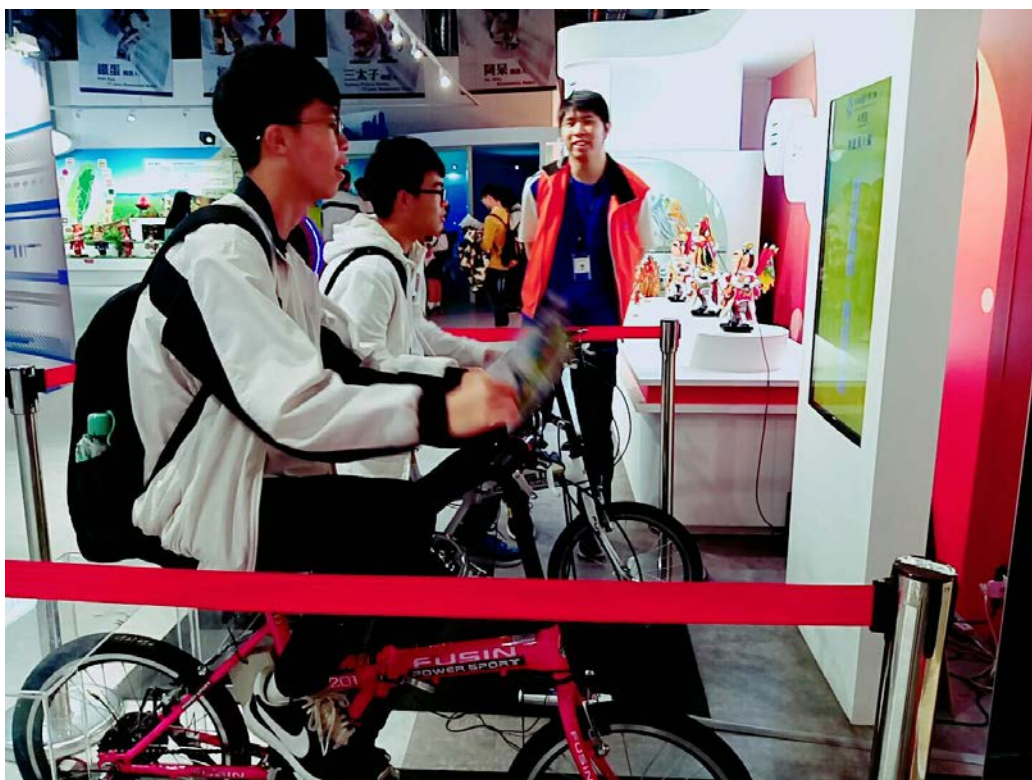
配合桃園航空城的啟動與推廣智能化產業與機器人教育，祥儀企業打造了臺灣首座結合產業趨勢、教育文創、益智娛樂等特色的觀光工廠_機器人夢工廠，要讓您體驗無限可能的機器人之夢。



第一個去的地方就是翔儀夢工廠，很快就到了，裡面有很酷的機器人，還有的會跳舞，有的會跳舞，有的會打鼓，有的會蓋章，有的還可以打架，很多的功能機器人都可以在這邊看到。



▶這個是最帥個美國隊長還有鋼鐵人，鋼鐵人的頭還會動！



▶別以為這是來健身的腳踏車唷，邊騎車還可以邊發電唷~踩完超級累的



▶他還會打鼓唷，跟著歌的節奏



▶代表著台灣特色原住民機器人，正在跳豐收時候的舞蹈！



可口可樂世界

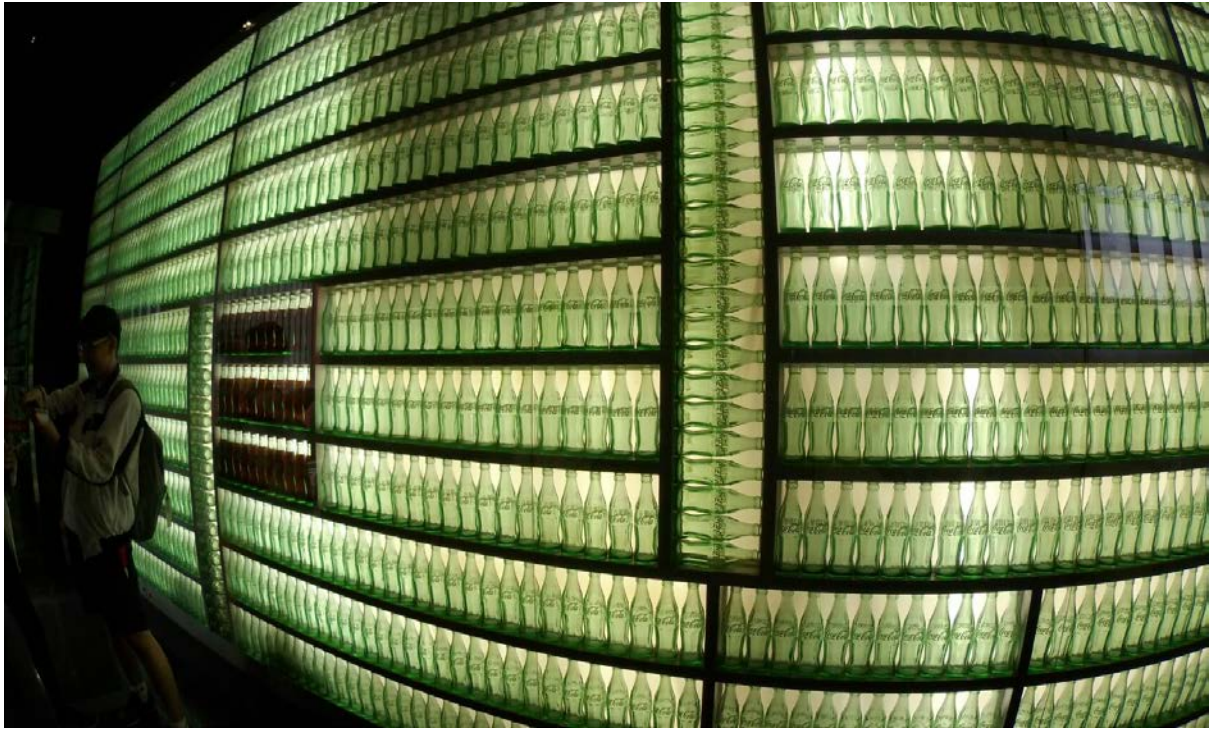
百年的悠久歷史，加上行銷全世界超過 200 個國家的廣泛經驗，不但使得「可口可樂」成為全世界最知名的品牌，更有著令人讚嘆的豐富資源。

長久以來，這些豐富的資源及經驗吸引了無數的消費者，讓人們想更進一步地了解「可口可樂」成功背後的祕密及它迷人的歷史。

在許多國家的「可口可樂」裝瓶廠都設有「可口可樂」博物館，開放給消費者參觀，一方面讓消費者對「可口可樂」的生產流程有進一步的了解，另一方面則是讓消費者能更深入的認識「可口可樂」文化及其歡樂、有趣、輕鬆的一面。因此「可口可樂」也特別於桃園廠成立之時規劃開放「可口可樂世界」，希望讓台灣的消費者也有機會欣賞到這全世界最知名品牌背後的成功傳奇及重要歷史故事。



參觀完機器人的工廠，馬上轉到了與我們常常見面的**可口可樂**工廠，一探可口可樂的秘密。



►一進到裡面，就有著這樣由可口可樂玻璃瓶疊成的可口可樂牆，非常壯觀！



►導覽員正在解釋可口可樂的歷史，如何形成如此龐大的商機。



▶大概裡面最美麗的地方就是這邊了吧～體驗回到當初可口可樂出生的年代，當時的建築特色還有裝飾等。



▶最後附上資處科的全體合照，也代表今天的小下午活動都正式結束囉～

參觀心得：

在一個風和日麗的 11 月 9 日，品嚐完學校團膳之後，我們告別班上的各位同學、朋友，告別一年一度的健康操比賽。而上了中壢高商高二企業參訪與校外參觀的遊覽車上。

第一站我們前往了屬於祥儀企業的祥儀機器人夢工廠，這是位於桃園市桃園區桃鶯路 461 號。這個還被經濟部選為“105 年國際點亮觀光工廠”。不過因為職科太多人而採取分批參觀，所以我們資處科的第一站就是寫著出口的禮品區！在禮品區裡，我們看到各式各樣的模型、機器人，其中讓我印象深刻的是有一隻會變形的跑車機器人，宛如電影裡的縮小版！

之後來到了樓上，電梯門一打開，迎接我們的不是漂亮的大姊姊，反而是一排排充滿科技感的機器人“們”，一開始領隊姐姐讓一個機器做的舞龍舞獅動起來了，它的身體還會發光呢！之後又讓鼓手機器人動了起來，巧合的是它打的歌曲正是電影:變形金剛的主題曲。之後又看到了許多漫威的英雄:鋼鐵人與美國隊長，而且還是全台唯一會動的！還有救難型的小型機器人，各種阻礙都難不倒它。還有宛如電影鋼鐵擂台賽的機器人擂台賽。夢工廠除了機器人以外還有充滿綠色氣息的新鮮健康有機蔬菜。參訪時間結束時，我還依依不捨的一直回頭看，覺得沒有來的同學，太可惜了！

經過幾分鐘的路程，我們就到了最後一站位於桃園市桃園區興邦路 46 號的可口可樂觀光工廠。一進去就吸引我的目光的是掛在牆上寫著 Caca-Cola 的大標誌，然後往地板一看，居然是用瓶蓋做成的裝飾！再往牆壁一看，那是用可口可樂曲線瓶堆疊而成的。

之後來到了 6 樓，就看到廣告上常出現的那隻北極熊，不過眼前的這個有點大，而且還會說話喔，如果感應到有人的話。之後了解到歷年來的代言人，從五月天到周杰倫、林俊傑、浩角翔起，還有世界各國的可口可樂的標誌。之後來到了可口可樂與各重大事件的時間軸；其中讓我印象深刻的是 1985 年發明專門給太空人喝的包裝，這實在有點酷啊！還有模仿當時的街景，蠻漂亮的，還有個小短片，讓我們知道一瓶可口可樂的容器也是要很多道手續才能完工的。

我們還理解到可口可樂不只有飲品類而已，還有各式可口可樂的電話、可口可樂的望遠鏡、可口可樂的冰箱、可口可樂的吉他.....等。還有各式各樣的東西都是第一次看過的，難怪它是奧運的贊助商之一。

有個小小的缺失大概就是離開機器人工廠的時候，因為兩個工廠離很近，導致太快就到了，可口可樂工廠要等時間到才開放進場，所以就在車上睡了一下，有點浪費時間。

歡樂的時光過得特別快，很快就到了要返校回家的時候了，到了車上只想著趕快回家休息，因為真的累了！我很高興我參加了這個企業參訪！又了解了更多的事情。