

105 年 11 月 9 號高二資處科校外參訪報告

國立中壢高級商業職業學校

校外參訪

Coca-Cola®



105 年 11 月 9 號高二資處科技校外參訪報告

參觀時間：105 年 11 月 9 號

參觀地點：可口可樂工廠、祥儀機器人夢工廠

科別：資料處理科

班級：資二三

小組成員名單及工作分派：張志辰(文書) 楊承峻(美宣) 張晉銘、姜悅琳(攝影)



參觀報告

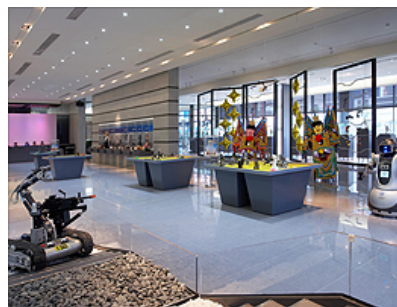
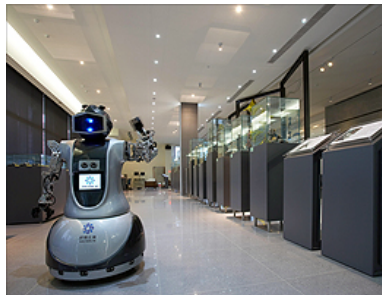
(1) 企業介紹-祥儀機器人夢工廠

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。



(2) 可口可樂世界博物館

1886年，美國喬治亞州的亞特蘭大市，有位名叫約翰·潘伯頓（Dr. John S. Pemberton）的藥劑師，他挑選了幾種特別的成分，發明出一款美味的糖漿，沒想到清涼、暢快的「可口可樂」就奇蹟般的出現了！潘伯頓相信這產品可能具有商業價值，因此把它送到傑柯藥局（Jacobs' Pharmacy）販售，開始了「可口可樂」這個美國飲料的傳奇。而潘伯頓的事業合夥人兼會計師：法蘭克·羅賓森（Frank M. Robinson），認為兩個大寫C字母在廣告上可以有不錯的表現，所以創造了"Coca-Cola"這個名字。但是讓「可口可樂」得以大展鋒頭的，卻是從艾薩·坎德勒（Asa G. Candler）這個具有行銷頭腦的企業家開始。

1892年，艾薩·坎德勒以美金2300元取得「可口可樂」的配方和所有權，不僅推出許多促銷活動，更贈送像日曆、時鐘、明信片、剪紙……等大量贈品，使「可口可樂」的商標迅速為人所知。當時所推出的托盤、雕花鏡和畫工精細的海報，今天都成了「可口可樂」收藏者的最愛。1915年，為了推出獨一無二的「可口可樂」瓶，坎德勒認為：「瓶身不僅要外形獨樹一格，在黑暗中也要能輕易辨識，就算摔破成片，也能一眼認出」。所以可口可樂公司就請當時的印第安那魯特玻璃公司提出設計，據說設計靈感是來自大英百科全書上一幅可可豆莢的圖案，創造出現今全球世人熟知的「可口可樂」曲線瓶！

今天，可口可樂公司是世界最大的飲料公司，擁有最大的銷售網路，可口可樂公司的產品行銷超過兩百個國家，平均每天售出超過19億杯的飲料。



Coca-Cola

參觀心得

參觀心得：

(1)

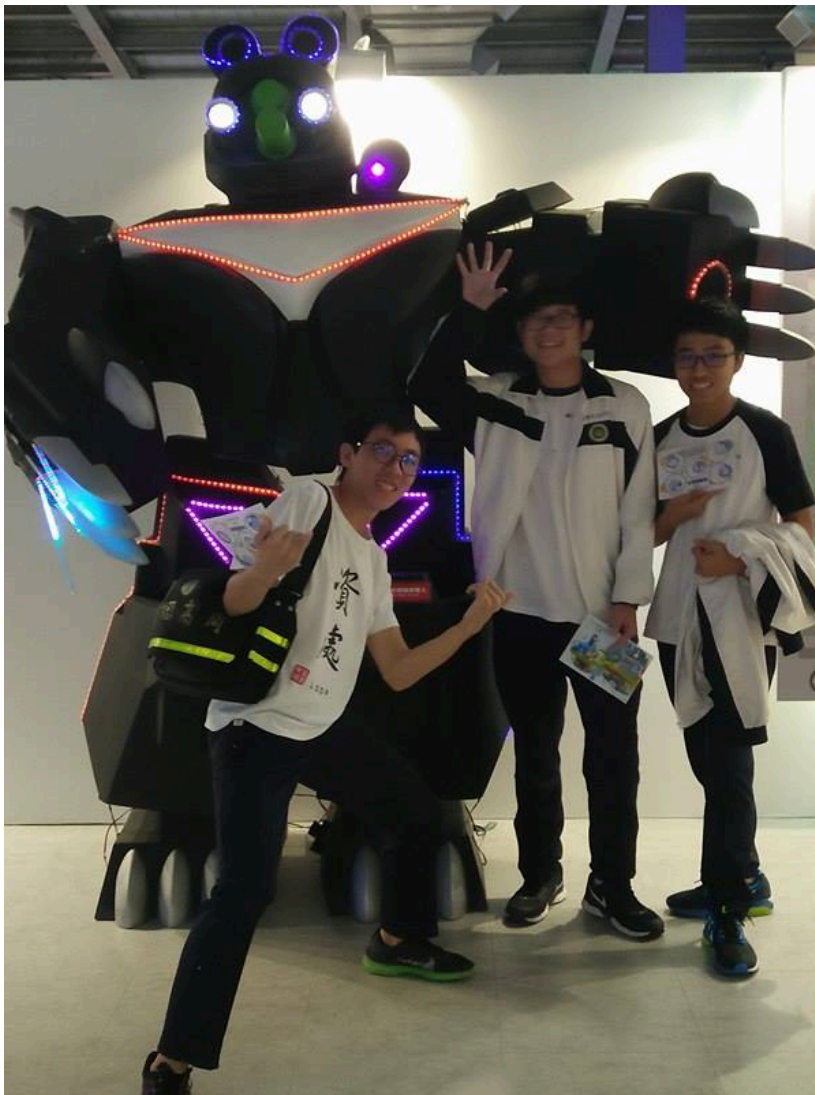
今天的我第一次參加學校舉辦的校外教學，我們第一個去的地方是機器人的夢工廠，剛開始的我其實對這個是不太有興趣的但是經過同學的熏陶下於似乎我就參加了，剛開始會覺得很無聊都是一些機器等等的，但是當我到了那邊後我發現原來機器人是可以有那麼多變化的，我在那看到了一開始的舞龍舞獅，還有機器人在打鼓想說，哇！機器人也能做出那麼高難度的事情，真的讓我佩服阿，還有許多像是可以在月球探勘的機器人或者是能夠互相對打依照自己想做的動作來戰鬥，真的是太酷炫了，如果是我的話應該也想寫出能夠這樣作用的機器人把，我們的第二站是可樂工廠，我一想到可樂工廠這四個字第一個想到的就是一定可以喝可樂，說不定是剛剛用出來的，但是當我們在喝那每一口的可樂的時候，應該要想它是怎麼來的呢，原來它一開始是由一個藥劑師所製造的阿，原本還是用藥真的是太特別了，經過了這兩個小小的校外教學我也從中學到了不少的東西，很期待下一次也能夠參加這樣的校外教學。



105年11月9號高一員廬科校外參訪報告 | 2016/11/9

(2)

昨天的我可是很期待今天的呢，因為又一件活動就是校外教學是只要挑幾個人去的，所以當我被選到的時候我是很開心的我本身是個很喜歡到處去看看的人所以我昨天就興奮的睡不著，於是今天就帶著開心且愉快的心情，我們的第一站是機器人夢工廠，一開始的時候我有注意到原來上面的機器人都是我們所熟悉的角色，一看到我就立馬跟他們合照，當天的導遊問我們問題的時候我也很踴躍的回答，來表現出我的熱忱，一進去就看見在室溫所栽種的菜，可是鮮綠的很，可不想一些不肖廠商會刻意加一些化學物質來讓他鮮綠，這個可是純手工最新鮮的，還有剛開始的舞龍舞獅有是很吸睛的還有一隻超大的機器熊，有是讓我印象深刻呢，還有很多我很喜歡的英雄人物，這裡應該可以說是我的天堂了把，哈哈，我們的第二站是可樂工廠，之前其實就一直想來因為是真的很好奇可樂所製作的方法還有如何包裝，每天喝的可樂總該要知道跟他有一些關聯的事情把，雖然那天很晚回家但是當天的旅程豐富了我的人生。



(3)

今天是最期待的一天呢因為啊明天有跟同學一起去的校外教學阿，因為是第一次參加的所以前天的時候特別興奮，我們要去的地方是機器人夢工廠還有可樂工廠，在我國中其實就來過可樂工廠了，因為那時候還幼齒所以覺得旅程很無聊，但是這次再去一次的時候其實發現了很多不同的趣事呢，第一站的機器人夢工廠，一進去就看見了許多用機器或鐵桶做成的機器人，可真是吸睛阿，因為有我最喜歡的籃球明星哈哈，在進去之前導遊給我們看了一幅畫是機器人從無到有的時候可是震驚了我呢，還有一進去的舞龍舞獅可真是精彩，不過我是有點害怕啦！還有一個讓我最驚訝的是居然有可以依照自己身體動作來使機器人舞動或打架，我一看到就興奮的跑過去體驗那種身歷其境的感受，所以這次機器人夢工廠是我最深刻的回憶阿，接下來的可樂工廠感覺起來跟上次不太一樣總增添了華美的感受，跟之前一樣進去看了一個可樂製造的小短片，還有解說可樂在各國的標誌，一看到這些彷彿回到了國中的感覺讓人不禁懷念了起來呢，到最後可以買紀念品的地方讓我超後悔，因為沒帶錢阿！



(4)

今天我們參觀了機器人夢工廠裡面的機器人有些很特別的例如說有明星做成的機器人還有很多在科學有很多用途的機器人比如說可以上月球探勘的還有可以抬起重物減少人力損傷的情形甚至有一些還會下棋蓋章等等的，而我們的第二站可樂工廠裡面的可樂可是百百種感覺起來好像是一個超大的古董收藏櫃哈哈真心覺得裡面的東西如果可以買下來的話真的很想把一些限量的給帶回家，最後也喝了一杯特別不一樣的可樂，之後就帶著疲憊的身軀返回溫暖的學校。



