

107 年 11 月 30 日高二資處科企業參訪報告

科別:資料處理科

班級:二年 3 班

小組成員名單:吳昇羚、游雅、黃惠敏、鄭家聿

參觀時間:2018/11/30 PM1:00~3:15

參觀地點:祥儀機器人夢工廠

2018/12/7

PAGE
\
MERG

107 年 11 月 30 日高二資處科企業參訪報告

目錄

1. 祥儀機器人夢工廠介紹
2. 祥儀機器人夢工廠特色
3. 心得報告
 - 黃惠敏心得
 - 游雅心得
4. 心得報告
 - 鄭家聿心得
 - 吳昇羚心得
5. 活動照片+敘述
6. 活動照片+敘述
7. 活動檢討

祥儀機器人夢工廠介紹



祥儀企業成立於 1980 年，從傳統齒輪產業起家，目前已成為全球最大 DC 微小馬達齒輪箱製造廠，技術應用深入人類生活的各個角落，舉凡汽車、電動窗簾、吸塵器、電動工具、咖啡機、醫療器材等各類需要「傳動」技術的產品，都能看見祥儀的身影。



祥儀企業希望透過一個齒輪傳動整個世界、轉動人類智能化的生活，藉由這樣的想法，在組織管理系統上，依循 8S 精神展開：即祥儀企業在高瞻遠矚的策略的指引下，建構 TQM 系統化/制度化的組織體系，以人為本的思維，應用現代科學管理，達到技術領先，並整合祥儀集團供應鏈上中下游的團隊合作，以服務至上的精神，贏得顧客的認同與滿意，超越顧客的期待。

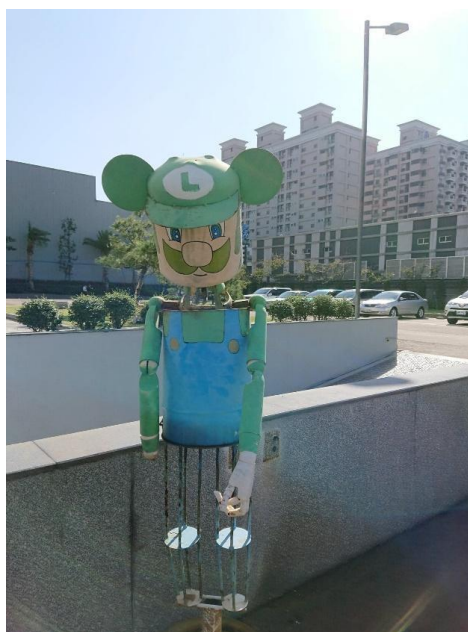
正因保持如此信念，祥儀即以 8 個 S 做為企業商標的組成，作為全體同仁奉行企業精神的象徵。

祥儀機器人夢工廠特色



這些具有活動性的機器人正代表著臺灣正邁入科技化的時代，機器人的運作是為了帶給人類更便利、更舒適的新生活。

工廠中有許多有趣的機器人，例如：會跳舞的機器人、會根據人類動作做出打拳招式的機器人。



祥儀期望將「祥儀機器人夢工廠—未來館」打造為機器人資源的平台，透過「認識、體驗、實作、創造」的過程，讓機器人教育能夠紮根台灣、擴散全國，讓祥儀化身巨大的齒輪，帶動台灣，進而轉動世界。

心得報告



黃惠敏：2018.11.30 高二資處科一起去祥儀機器人工廠職業參訪，最吸引我的是會跳舞的機器人，我很想碰但不敢，因為怕壞掉，所以我就一直站在那邊等工作人員示範，雖然他們跳起來很僵硬，但也能發現現在科技越來越發達，幾乎什麼都可以做出來。讓我最深刻的是跟機器人摔角，桃紅色機器人真的超級弱，一下子就倒了，不知道是我操作的問題還是機器人本身的問題，但我的朋友

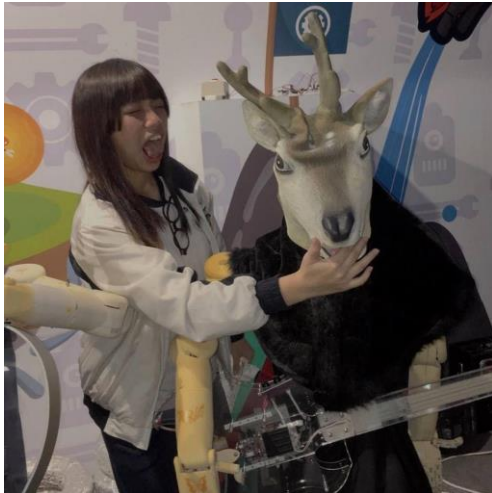
都說那隻有點故障，那應該不是操作的問題吧。經由這次採訪也發現了科技的大進步，發展真的越來越快了，以後的趨勢也會往科技產業發展，雖然是人類製造出機器人，但也許之後機器人就代替人類了，什麼家務事都讓機器人來做，這也說不定呢。



游雅：下午到祥儀機器人夢工廠參訪，剛到達目的地下車時，我覺得它的外表根本不像是參訪地點，反而比較像是一間公司，結果他們的參觀區是在更裡面的地方，參訪過程中，讓我印象最深刻的是，救災機器人和一個一直拿鈴鼓敲自己頭的機器人，救災機器人讓我印象深刻的原因，是因為它能在危險及救難人員無法進入的災區中，尋找生還的人類及小動物（有呼吸氣息），拿鈴鼓敲自己頭的機器人是我在看一群小機器人表演時注意到的，

他用敲自己的頭讓鈴鼓發出聲音，真的很可愛，這次的參訪我還有看到科技產品，例如：會自動收起的大陽傘、不用 3D 眼睛就能看到 3D 畫面的電視。

心得報告



鄭家聿：雖然說沒有去資訊展有點可惜，但沒想到機器人工廠也蠻好玩的，印象最深的就是機器人擂台，一定要和朋友一起打架才好玩！桐色的機器人超強！我愛他<3 還有一進去裡面的那個動物 BAND 真的是有夠巧一尤的，雖然有點詭異，很多人都說有點可怕，不過我覺得超可愛的我也好愛，圖片是他們團員吉他手——鹿先生霸凌我的證據，這是不仁的行為喔[Ⓢ]，而且請叫你們的鼓手——長頸鹿先生能跟上節拍不要亂打:P，再來還有智慧家電，看起來真的是很方便很好用呢！

只要動動手就能讓他自開關，電視的高度還會自動偵測身高而有所調整，甚至是陽傘還會自己偵測溫度和下雨自動放縮，真的很酷，不過雖然科技進步是好事，但也可能會讓人類養成惰性，我覺得使用適當的科技對人類才是有益的！



吳异矜：這次來到祥儀機器人工廠，我覺得收穫非常的多，看到現在科技已經如此進步足以讓現代生活變得更便利，不禁讓人想像未來十年內這個社會會變得多科技化，是讓人期待又緊張的一個變化。但也因為人類太過於依賴科技，人類的最大的弊病就是惰性，發展技術越來越發達，人類卻慢慢失去了自我求生能力，是一個非常可怕的現象。其實機器人的發展在我眼裡是一種生存威脅，雖然是說便利，但會有多少人類因為生存在這種“便利”的環境下，走入沒落、沒有自我生存能力的不歸路。所以我覺得科技可以應用在處理國務資料或是醫療上面，而非是應用在日常生活上。

活動照片+敘述



敘述：組員大合照



敘述：台灣民族機器人表演



敘述：觸控螢幕機器人跳舞



敘述：米奇機器人彈琴



敘述：榮譽獎狀



敘述：祥儀機器人夢工廠未來館 齒輪

活動照片+敘述



敘述：會說話的機器人



敘述：工廠外面的招牌



敘述：可愛的機器人合照



敘述：機器人樂團演奏



敘述：全員集點成功



敘述：離開前最後的組員合照

活動檢討

活動優點	更了解科技產業的進步 更進一步了解現代文化的發展 能找到志同道合的朋友
活動缺點	人員介紹有點簡陋 機器人蓋章速度慢 園區小，安排時間長
改善缺點	希望下次安排集合時間能早一點 希望人員介紹更能精緻點

報告到此結束

謝謝觀看