



資料處理科二年級校外參觀報告

班級：二年一班

參觀地點：台灣股票博館、中華電信研究學院

參觀時間：中華民國 108 年 11 月 8 日

小組成員：(26)巫若寧、(27)李維中、(33)院靖婷、(37)黃紫瑜

目錄：

☺ 小組工作分配.....	03
☺ 參訪流程.....	04
☺ 股票博物館介紹.....	05
☺ 中華電信研究學院介紹、願景及目標.....	06-07
☺ 小組心得.....	08-11
☺ 圖片來源.....	12



小組工作分配：

工作項目	工作內容	負責人員
文書處理	目錄製作、內容流程製作、心得整理	黃紫瑜
美宣排版	內容精修、格式調整、設計美編	巫若寧
攝影	參觀地點流程圖片、個人及團體照	巫若寧、李維中 院靖婷、黃紫瑜
資料來源	參觀地點資料、參觀心得	巫若寧、李維中 院靖婷、黃紫瑜



參訪流程：

活動對象	中壢高商資處科二年級 1、2、3 班，學生約 120 人（3 車） 隨行老師 421：楊麗芬、張嘉蘭 422：鍾珮珊 423：蔡堯年老師	
參訪行程動線	時間	行程
	7:50-8:00	志道大樓前集合
	8:00-9:20	前往松山「股票博物館」職場體驗
	9:30-11:10	現場導覽與參訪
	11:20-12:00	前往板橋「中華電信研究學院」用餐
	12:00-13:00	到中華電信學院 用餐人數：120 人 （安排 B 餐廳 12 桌，每桌 10 人）
	13:00-13:30	學生休息（綜合大樓 1 樓 G100 教室） 以及 學院簡介影片
	13:30-13:50	綠能智慧園區介紹
	13:50-14:00	高中(職)生科學營 / Q&A
	14:00-14:40	5G 場館展示/綠能智慧園區導覽 （分 2 組進行各 20 分鐘）
	15:00-16:00	集合上車賦歸，回中壢高商

股票博物館介紹：

- 臺灣早期知名家族股票



• 從清末至日治時期，臺灣部分地方家族順應時代潮流，以精準眼光**積極發展農、礦、交通運輸**等各項事業，並獲得當政者支持，同時在地方上致力公益不遺餘力，扮演當政者與民眾間的橋梁，著有隆望，形成臺灣極具影響力的家族。



• 晚清臺灣的製茶、樟腦及蔗糖已具發展雛型，造就板橋林家、霧峰林家及高雄陳家富商地位。至日治時期，隨著礦業興起及政商關係經營，基隆顏家及鹿港辜家陸續崛起，形成**政商界的臺灣五大家族**。

自民國 103 年 12 月 22 日起本館展出的主題特展，以五大家族中的**基隆顏家、鹿港辜家**及在地方上頗負盛名的**鶯歌陳家與臺南辛家**等臺灣早期知名家族的股票，作為展示主軸，供民眾觀賞。

關於中華電信研究學院：

• 中華電信研究院的前身為交通部電波研究所，於1969年改制為交通部電信總局電信研究所，之後配合政策，伴隨中華電信公司於1996年成立中華電信研究所及2005年民營，成為中華電信公司專屬的研發機構，中華電信公司於2012年7月將中華電信研究所更名為中華電信研究院，本院歷經四十餘年的蛻變與成長，累積深厚及紮實的研發能量，**專注創新研發**，全力協助公司成為資通訊服務的領導者，促進產業升級，提升國家整體競爭力。

以**掌握先進的資通訊技術、促進資通訊產業升級、研發符合市場需求的創新產品與服務**，達成公司願景為主要任務，歷年來開發許多符合大眾需求之創新與便民服務。同時，運用參與國際論壇的機會，持續與國際接軌並強化研發成果的國際交流。為**善盡社會關懷的責任**，開發照顧身障同胞的服務。為秉承企業社會責任，持續推動環境保護及節約能源之承諾。

中華電信研究院將由組織架構、產品研發與工作態度中，融入創新理念，掌握創新機會，研發增裕公司營收成長之創新產品，同時協助公司成立新創事業，以大幅提升中華電信公司營運效能，促進台灣 ICT 產業發展。



中華電信研究學院願景及目標：

• 中華電信公司的願景為「**成為最有價值與最值得信賴的資通訊公司**」
中華電信研究院的任務為「致力於研發，以促進中華電信集團做好網路效能、營運管理與業務創新，達成其願景。」
中華電信研究院的願景是「**成為中華電信實現其願景之有力引擎**」
中華電信研究院努力方向為「與業務結合，想/走在業務前面、縮短 time to market、提升產品力、提升生產力、帶動數位雨林」。

中華電信研究院現階段**主要研發領域**為：

1. 智慧寬網
2. 雲端運算
3. 智慧商務
4. 資安應用
5. 人工智慧與大數據
6. 智慧聯網
7. 匯流服務等。

中華電信研究院將**貫徹環境暨能源政策**如下：

遵循環能規範，善盡社會責任

響應綠能政策，致力節能減碳

善用資通科技，降低能源成本

提升環保效能，支援綠色採購

推動全員參與，落實環境永續

• 並以個人、家庭、城市三個面向規畫 **360°的無縫數位體驗**，帶領台灣民眾一起大步邁入全方位的**智慧數位新生活**。



小組心得：

26 巫若寧

這個星期五是職業參訪，第一站我們去的是股票博物館，股票這一個領域是我平時比較不太會關注的話題，而今天來到了這個股票博物館當中，打破的之前對於股票的印象，解說員向我們介紹了非常多關於股票的歷史以及其發展的過程，其中我認為最有趣的一部分就是裡面的一個金庫，裡面真的擺放了超級多有關股票的各種來歷，介紹了每一個不同時期股票的發展，讓我們更加了解到之前的股票文化，在裡面也能看到許多珍貴的股票、資本額最大的股票以及各種股票之最，這麼多種的股票擺在一起真的非常的壯觀，在進到金庫之前，他們還有提到這個金庫的門是用非常堅固的材質所製成的，摸了摸真的感覺到他的安全性是多麼強大，顯得金庫當中的每個股票由來是多麼的珍貴。

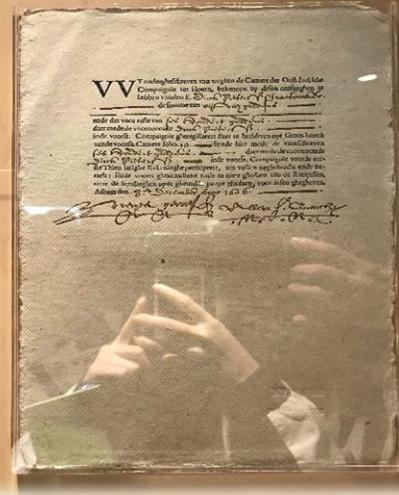
之後我們到了第二站中華電信學院，裡面是向我們介紹 5G 到底是什麼？以及可以帶來的效用又是什麼？以前對於什麼是 3G、4G 以及現在最新的 5G 並沒有太大的概念，這一次主要介紹的就是綠能智慧園區，還沒聽到解說時真的完全不知道會是怎樣的一個怎樣的東西，聽完解說終於明白原來是把日常生活當中我們經常看到的事物與資訊做結合，讓我們更方便知道其中的各種資訊，且更容易管理，當中我最印象深刻的就是自動控管的養魚池，水溫以及其他因素都能夠被自動化的控管，很想知道實際的看看這些自動化的設備。

現代的科技讓我們的生活過了更加便利有品質，而我們的知識也應該隨著科技的進步而有所增加，而今天的參訪也讓我學到了很多平時不太能理解的知識！



27 李維中

星期五的職業參訪我們第一站去了股票博物館，我在那裡認識好多股票，首先解說員帶我們先認識股票的起源和台灣與世界的第一張股票，這讓我更了解股票的功能，再來我們看到金庫，這是我第一次親眼看到金庫，我覺得非常有趣，在裡面我認識到台灣股票的起源，還有各種公司股票種類，我在這裡學到了很多股票知識。第二站我們到了中華電信學院，我覺得他們真的很好還有中餐可以吃，很謝謝他們，在這裡我看到了關於5G的東西，例如：無駕駛的公車，我覺得非常酷，雖然現在還在測試的階段，但對於未來應該是個很重要的發明，我在5G館裡認識了很多新型的資訊產業，再來是認識有關綠能的開發，我才知道原來平周遭的事物也可以有關於綠能的開發，不管是在停車場、水池、還有路旁的電燈都可以是綠能產業，後面的問答他們送的禮物我覺得真的很好，老師跟我們解說的方式也很好，容易聽得懂讓我更能瞭解到關於我們科系未來升學的內容，雖然職業參訪的時間只有一天，但還是有一些東西沒有看到和接觸到有些可惜，但我還是很開心能夠去到中華電信學院和股票博物館，希望這次的參訪能讓我更對於未來的職場有更多方向可以去做選擇，也希望下一次能夠再去一次能玩到更多東西和認識更多職業的地方。



積極建設臺灣，力倡設置鐵路，西元1887
年首築基隆經臺北至新竹一段，向民間招商募
款，這是臺灣最早股票發行的由來。

本文件係由國立故宮博物院複製提供

33 院靖婷

這次參訪總共去了兩個點，股票博物館和中華電信學院。在參訪股票博物館時，解說員跟我們介紹很多有關股票的知識，包括全世界第一張股票是由荷蘭東印度公司發行、股票怎麼保存、不同加錢所對應的股票顏色.....等等，我記得解說員有說到，保管股票的金庫保護措施做的非常足，有很厚的防火鋼板，最先進的防盜、門禁措施，消防措施也是缺一不可的，可見股票是多麼多麼的重要啊！印象最深刻的是台灣第一張股票，台灣的第一張股票超級無敵大張，感覺就跟清明上河圖有的比了，不過隨著時間的演進，股票變小再變小，變成今日的無紙化，這也是一種節能減碳的方式，因為在參訪中有介紹到，現在實施無紙化已經減少的實體股票有 7959 萬張，加起來的總高相當於 44 座 101 大樓呢！而在學院就是介紹 5G 的應用和學院的特有設施設備。雖然解說員沒有特別介紹，不過我在參訪過程中意外發現一個吸引我注意的 --- 學院的 3D 立體電視，那個電視呈現出來的畫面，讓我意識到科技進步也太神速了，竟然能不帶 3D 眼睛就直接把畫面變 3D。這次參訪股票博物館，比較枯燥乏味但學的知識很多，中華電信學院比較輕鬆有趣，可是一樣有資訊進入大腦。



37 黃紫瑜

在這次的參訪中我學到了很多在大多人的日常生活中不會去了解的知識，例如：股票的歷史跟由來，還有在未來我們即將要面對的 5G 時代所帶來的便利性 & 跟現在的 4G 的差異性。在股票博物館裡有一個地方讓我很印象深刻，當我走在那裡時，我彷彿看到台灣以前各個時期每個人手上、身上還有家裡都擁有的東西，還有股票從最一開始的一張紙變為電子操作的演變過程，看到那些讓我覺得非常的有趣。而在中華電信研究學院中，讓我更加了解我們以後要面對的 5G 時代到底跟現在的 4G 差在哪，還有在現代的社會裡有多少事情都是用自動化設備來執行的，像自動的路燈、可以自動計算還剩多少停車位、連養魚場也開始使用自動化設備來讓養魚場的人員可以更輕鬆的確保魚兒跟水池的狀態。當看到那麼多用網路來操作的自動化設備才讓我了解到，現代時代的進步速度有多麼的快速，如果我們不努力的話，很快就會被這個時代給拋棄，也跟不上時代進步的速度了。但也讓我知道有網路的世代是多麼的方便，很多繁忙的事情變成只要動動手，按個按鈕就能完成了，這樣雖然方便，但對我們不一定都是好事，因為這樣只會使人們更加的懶惰，這就是科技愈發達人類越需要面對的事實。

上述所提到的東西都是我們在一般生活中不太會去注意或者去了解的事物，所以我覺得這次的參訪對我來說是很值得的，希望在這次參訪中所學到的知識我能用在我的生活以及未來。



圖片來源：

- 參考網站：
- 台灣股票博物館：<https://www.stockmuseum.com.tw/index03.aspx>
- 中華電信研究學院：<http://www.chttl.com.tw/ch/index/index.html>
- 圖片來源：圖片為組員自己拍攝

