



2022/02/09

主題：

自主學習學生樣態分享

屏東大同高中 數學科 李昀萱

自主學習指導領域：數學財經

	姓名	自主學習計劃名稱	期末發表型式
01	李00	認識RCEP與臺灣、中國的關係	簡報+海報
02	卓00 & 張00	短短幾秒的行銷手法--置入性行銷	簡報
03	蕭00	商業科系探討	簡報
04	洪00	網拍與實體模式探討	簡報+海報
05	陳00	學習商業與經濟的相關知識	簡報
06	張00	儲蓄，學會理財	簡報
07	郭00	認識股票世界	簡報+海報
08	潘00	股票的基本認識	簡報+海報



自主計畫時程表

高一下學期

規劃18週自主計劃表

高二上學期

執行18週計劃表&期末成果發表

屏東縣立大同高級中學學生自主學習計畫申請書 1100312#07
申請日期： 年 月 日

申請人	潘OO	班級/座號	10 年 4 班/座號: 26	
申請學期	110 學年度第 1 學期	參加說明會時間	110 年 3 月 10 日	
其他自學時間	假日 (每節以非在班時間)	申請時數	18 節/週	
計畫名稱	投資理財(股票)			
自主學習 進修學群	<input type="checkbox"/> 資訊 <input type="checkbox"/> 工程 <input checked="" type="checkbox"/> 數理化 <input type="checkbox"/> 醫藥衛生 <input type="checkbox"/> 生命科學 <input type="checkbox"/> 生物資源 <input type="checkbox"/> 地球環境 <input type="checkbox"/> 建築設計 <input type="checkbox"/> 藝術 <input type="checkbox"/> 社會心理 <input type="checkbox"/> 大眾傳播 <input type="checkbox"/> 外語 <input type="checkbox"/> 文史哲 <input type="checkbox"/> 教育 <input type="checkbox"/> 法政 <input type="checkbox"/> 管理 <input type="checkbox"/> 財經 <input type="checkbox"/> 國際運動			
計畫類型	<input type="checkbox"/> 閱讀計畫 <input type="checkbox"/> 專題研究 <input type="checkbox"/> 藝文創作 <input type="checkbox"/> 實作體驗 <input type="checkbox"/> 競賽準備 <input type="checkbox"/> 課後延伸學習 <input type="checkbox"/> 新科技或資訊學習			
計畫動機	更進一步了解理財, and what is 股票?			
學習目標	了解投資股票的基本概念與結構			
內容說明	股票的基本概念、如何投資以及個人心得			
自學空間需求 (最多勾选2個)	<input type="checkbox"/> 實驗室 <input type="checkbox"/> 圖書室 <input type="checkbox"/> 圖書閱覽室 <input type="checkbox"/> 高中資訊教室 <input type="checkbox"/> 其他_____ <input checked="" type="checkbox"/> 一般教室			
設備需求	筆電、手機			
預期成果	了解股票市場的運作原理			
成果發表形式	<input checked="" type="checkbox"/> 書面報告 <input type="checkbox"/> 口頭報告 <input type="checkbox"/> 其他_____			
成果展示	<input type="checkbox"/> 同意於校內學習平台提供自主學習成果與資料給其他同學參考 <input type="checkbox"/> 不同意於校內學習平台提供自主學習成果與資料給其他同學參考 <input type="checkbox"/> 僅同意於校內學習平台提供給其他同學參考			
預計進度(週計畫)				
週次	主要學習單元	各單元學習內容	自訂檢核指標	地點
1	蒐集資料	收集關於股票資訊的網站以及觀看相關影片	完成簡要重點整理與心得報告	圖書閱覽室
2	整理資料	過濾所需網站、擷取影片內容	完成簡要重點整理與心得報告	圖書閱覽室
3	股票定義	股票是什麼	成功了解股票定義	
4	了解關於股票 的專有名詞	大盤(加權指數)、牛/熊市、應酬率、撮合、交割	可以用實例來說明這些名詞	一般
5	了解關於股票	除權息、殖利率、內/外	可以用實例來說明這些名詞	一般

屏東縣立大同高級中學學生自主學習計畫申請書 1100312#07
申請日期： 110 年 4 月 14 日

申請人	潘OO	班級/座號	10 年 4 班/座號: 26	
申請學期	110 學年度第 1 學期	參加說明會時間	110 年 3 月 10 日	
其他自學時間	假日 (每節以非在班時間)	申請時數	18 節/週	
計畫名稱	投資理財(股票)			
自主學習 進修學群	<input type="checkbox"/> 資訊 <input type="checkbox"/> 工程 <input checked="" type="checkbox"/> 數理化 <input type="checkbox"/> 醫藥衛生 <input type="checkbox"/> 生命科學 <input type="checkbox"/> 生物資源 <input type="checkbox"/> 地球環境 <input type="checkbox"/> 建築設計 <input type="checkbox"/> 藝術 <input type="checkbox"/> 社會心理 <input type="checkbox"/> 大眾傳播 <input type="checkbox"/> 外語 <input type="checkbox"/> 文史哲 <input type="checkbox"/> 教育 <input type="checkbox"/> 法政 <input type="checkbox"/> 管理 <input type="checkbox"/> 財經 <input type="checkbox"/> 國際運動			
計畫類型	<input type="checkbox"/> 閱讀計畫 <input type="checkbox"/> 專題研究 <input type="checkbox"/> 藝文創作 <input type="checkbox"/> 實作體驗 <input type="checkbox"/> 競賽準備 <input type="checkbox"/> 課後延伸學習 <input type="checkbox"/> 新科技或資訊學習			
計畫動機	更進一步了解理財, and what is 股票?			
學習目標	了解投資股票的基本概念與結構			
內容說明	股票的基本概念、如何投資以及個人心得			
自學空間需求 (最多勾选2個)	<input type="checkbox"/> 實驗室 <input type="checkbox"/> 圖書室 <input type="checkbox"/> 圖書閱覽室 <input type="checkbox"/> 高中資訊教室 <input type="checkbox"/> 其他_____ <input checked="" type="checkbox"/> 一般教室			
設備需求	筆電、手機			
預期成果	了解股票市場的運作原理			
成果發表形式	<input checked="" type="checkbox"/> 書面報告 <input type="checkbox"/> 口頭報告 <input type="checkbox"/> 其他_____			
成果展示	<input type="checkbox"/> 同意於校內學習平台提供自主學習成果與資料給其他同學參考 <input type="checkbox"/> 不同意於校內學習平台提供自主學習成果與資料給其他同學參考 <input type="checkbox"/> 僅同意於校內學習平台提供給其他同學參考			
預計進度(週計畫)				
週次	主要學習單元	各單元學習內容	自訂檢核指標	地點
1	蒐集資料	收集關於股票資訊的網站以及觀看相關影片	完成簡要重點整理與心得報告	圖書閱覽室
2	整理資料	過濾所需網站、擷取影片內容	完成簡要重點整理與心得報告	圖書閱覽室
3	股票定義	股票是什麼	成功了解股票定義	
4	了解關於股票 的專有名詞	大盤(加權指數)、牛/熊市、應酬率、撮合、交割	可以用實例來說明這些名詞	一般
5	了解關於股票	除權息、殖利率、內/外	可以用實例來說明這些名詞	一般

屏東縣立大同高級中學學生自主學習計畫申請書 1100312#07
申請日期： 110 年 4 月 14 日

申請人	潘OO	班級/座號	10 年 4 班/座號: 26	
申請學期	110 學年度第 1 學期	參加說明會時間	110 年 3 月 10 日	
其他自學時間	假日 (每節以非在班時間)	申請時數	18 節/週	
計畫名稱	投資理財(股票)			
自主學習 進修學群	<input type="checkbox"/> 資訊 <input type="checkbox"/> 工程 <input checked="" type="checkbox"/> 數理化 <input type="checkbox"/> 醫藥衛生 <input type="checkbox"/> 生命科學 <input type="checkbox"/> 生物資源 <input type="checkbox"/> 地球環境 <input type="checkbox"/> 建築設計 <input type="checkbox"/> 藝術 <input type="checkbox"/> 社會心理 <input type="checkbox"/> 大眾傳播 <input type="checkbox"/> 外語 <input type="checkbox"/> 文史哲 <input type="checkbox"/> 教育 <input type="checkbox"/> 法政 <input type="checkbox"/> 管理 <input type="checkbox"/> 財經 <input type="checkbox"/> 國際運動			
計畫類型	<input type="checkbox"/> 閱讀計畫 <input checked="" type="checkbox"/> 專題研究 <input type="checkbox"/> 藝文創作 <input type="checkbox"/> 實作體驗 <input type="checkbox"/> 競賽準備 <input type="checkbox"/> 課後延伸學習 <input type="checkbox"/> 新科技或資訊學習			
計畫動機	更進一步了解理財, and what is 股票?			
學習目標	了解投資股票的基本概念與結構			
內容說明	股票的基本概念、如何投資以及個人心得			
自學空間需求 (最多勾选2個)	<input type="checkbox"/> 實驗室 <input type="checkbox"/> 圖書室 <input type="checkbox"/> 圖書閱覽室 <input type="checkbox"/> 高中資訊教室 <input type="checkbox"/> 其他_____ <input checked="" type="checkbox"/> 一般教室			
設備需求	筆電、手機			
預期成果	了解股票市場的運作原理			
成果發表形式	<input checked="" type="checkbox"/> 書面報告 <input type="checkbox"/> 口頭報告 <input type="checkbox"/> 其他_____			
成果展示	<input type="checkbox"/> 同意於校內學習平台提供自主學習成果與資料給其他同學參考 <input checked="" type="checkbox"/> 不同意於校內學習平台提供自主學習成果與資料給其他同學參考 <input type="checkbox"/> 僅同意於校內學習平台提供給其他同學參考			
預計進度(週計畫)				
週次	主要學習單元	各單元學習內容	自訂檢核指標	地點
1	蒐集資料	收集關於股票資訊的網站以及觀看相關影片	完成簡要重點整理與心得報告	圖書閱覽室
2	整理資料	過濾所需網站、擷取影片內容	完成簡要重點整理與心得報告	圖書閱覽室
3	股票定義	股票是什麼	成功了解股票定義	
4	了解關於股票 的專有名詞	大盤(加權指數)、牛/熊市、應酬率、撮合、交割	可以用實例來說明這些名詞	一般
5	了解關於股票	除權息、殖利率、內/外	可以用實例來說明這些名詞	一般

屏東縣立大同高級中學學生自主學習計畫申請書 1100312#07
申請日期： 110 年 4 月 14 日

申請人	潘OO	班級/座號	10 年 4 班/座號: 26	
申請學期	110 學年度第 1 學期	參加說明會時間	110 年 3 月 10 日	
其他自學時間	假日 (每節以非在班時間)	申請時數	18 節/週	
計畫名稱	投資理財(股票)			
自主學習 進修學群	<input type="checkbox"/> 資訊 <input type="checkbox"/> 工程 <input checked="" type="checkbox"/> 數理化 <input type="checkbox"/> 醫藥衛生 <input type="checkbox"/> 生命科學 <input type="checkbox"/> 生物資源 <input type="checkbox"/> 地球環境 <input type="checkbox"/> 建築設計 <input type="checkbox"/> 藝術 <input type="checkbox"/> 社會心理 <input type="checkbox"/> 大眾傳播 <input type="checkbox"/> 外語 <input type="checkbox"/> 文史哲 <input type="checkbox"/> 教育 <input type="checkbox"/> 法政 <input type="checkbox"/> 管理 <input type="checkbox"/> 財經 <input type="checkbox"/> 國際運動			
計畫類型	<input type="checkbox"/> 閱讀計畫 <input type="checkbox"/> 專題研究 <input type="checkbox"/> 藝文創作 <input type="checkbox"/> 實作體驗 <input type="checkbox"/> 競賽準備 <input type="checkbox"/> 課後延伸學習 <input type="checkbox"/> 新科技或資訊學習			
計畫動機	更進一步了解理財, and what is 股票?			
學習目標	了解投資股票的基本概念與結構			
內容說明	股票的基本概念、如何投資以及個人心得			
自學空間需求 (最多勾选2個)	<input type="checkbox"/> 實驗室 <input type="checkbox"/> 圖書室 <input type="checkbox"/> 圖書閱覽室 <input type="checkbox"/> 高中資訊教室 <input type="checkbox"/> 其他_____ <input checked="" type="checkbox"/> 一般教室			
設備需求	筆電、手機			
預期成果	了解股票市場的運作原理			
成果發表形式	<input checked="" type="checkbox"/> 書面報告 <input type="checkbox"/> 口頭報告 <input type="checkbox"/> 其他_____			
成果展示	<input type="checkbox"/> 同意於校內學習平台提供自主學習成果與資料給其他同學參考 <input checked="" type="checkbox"/> 不同意於校內學習平台提供自主學習成果與資料給其他同學參考 <input type="checkbox"/> 僅同意於校內學習平台提供給其他同學參考			
預計進度(週計畫)				
週次	主要學習單元	各單元學習內容	自訂檢核指標	地點
1	蒐集資料	收集關於股票資訊的網站以及觀看相關影片	完成簡要重點整理與心得報告	圖書閱覽室
2	整理資料	過濾所需網站、擷取影片內容	完成簡要重點整理與心得報告	圖書閱覽室
3	股票定義	股票是什麼	成功了解股票定義	
4	了解關於股票 的專有名詞	大盤(加權指數)、牛/熊市、應酬率、撮合、交割	可以用實例來說明這些名詞	一般
5	了解關於股票	除權息、殖利率、內/外	可以用實例來說明這些名詞	一般



高一下學期：四週每週 1 小時來規劃18週計劃

109學年下學期



0609(三)自主學習計劃完整版上傳

上次編輯時間：2021年6月9日



0602第三週複審(上傳第11~15週計劃)

張貼日期：2021年6月1日



0526第2次複審(上傳第6~10週計劃)

張貼日期：2021年5月26日



0519第1次複審(上傳第1~5週計劃)

上次編輯時間：2021年6月1日



0519自主學習計劃上傳(原有計劃)

上次編輯時間：2021年6月20日

用google classroom記錄歷程



自主學習相關網站



李昀萱 · 2021年6月20日 (上次編輯時間: 下午10:33)

【高中自主學習專區ewant】

<https://www.ewant.org/local/enterprise/highschoolsailpage.php?id=64>

【酷課雲】

<https://reurl.cc/Kpl0pg>

高中自主學習課程

【自主學習行動網】

<https://reurl.cc/1Y1N3Y>

葉士昇老師分享

如何開始引導學生收集自主學習計畫執行和成果

【如何製作「自主學習成果檔案」？】

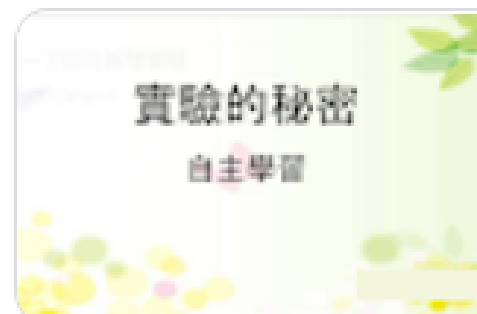
<https://reurl.cc/DgAr4m>

用google classroom記錄歷程



自主學習成果_他校範例

張貼日期：2021年11月19日



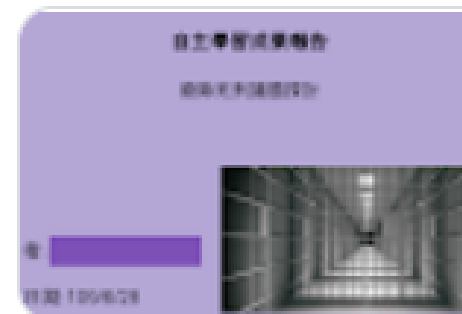
自主學習-實驗的秘密.pdf
PDF



自主學習-建築設計.pdf
PDF



自主學習-英文字母的演變....
PDF



自主學習成果-廢除死刑.pdf
PDF

[查看教材](#)

用google classroom記錄歷程



股票相關資訊



李昀萱 · 2021年5月26日 (上次編輯時間: 下午2:27)

股票參考資料:

理財小學堂: <https://www.cmoney.tw/learn/courselist?ca=1>

日盛證券理財學園https://www.jihsun.com.tw/md/event/jsun_school/index.html

市場先生: <https://rich01.com/>

如何看盤https://www.youtube.com/watch?v=Jl4u8vj_z6M

Goodinfo!台灣股市資訊網: <https://goodinfo.tw/StockInfo/index.asp>

高中生存股 黑鴉<https://www.youtube.com/watch?v=ImTLkqgUFto>

零股買賣: <https://www.youtube.com/watch?v=HKhC4rmkodQ&t=47s>

新手投資入門懶人包: 進入股市前要了解的事 <https://reurl.cc/AK24pE>

【新手教學】投資股票一定要先繳學費才能賺? 推薦新手 1 個免費模擬交易平台, 讓你少賠冤枉錢! ft.股市大富翁 |

<https://www.youtube.com/watch?v=p-4jkd1tZNk>

虛擬投資: 股市大富翁<https://www.cmoney.tw/member/login/?url=https%3a%2f%2fwww.cmoney.tw%2fvt%2fmain-page.aspx>

=====

youtube影片:

柴鼠兄弟: https://www.youtube.com/channel/UC45i13dEfEVac2IEJT_Nr5Q

理財達人秀: https://www.youtube.com/channel/UCQvсуaih5lE0n_Ne54nNezg

理財hen好懂: <https://www.youtube.com/channel/UCg5YqHzqYCfpf9QoEWVrcCQ/videos>

下班經濟學: <https://www.youtube.com/watch?v=rhMVjNldRhk&t=606s>

錢線百分百: <https://www.youtube.com/watch?v=0cznJPWTjok>

用google classroom記錄歷程



自主計畫成果格式_大同高中

李昀萱 · 2021年11月19日

110學年度 屏東大同高中 自主學習計劃成果報告

請選擇一張可代表作品的照片

計劃領域：_____

計劃名稱：_____

班 級：_____

姓 名：_____

成果報告摘要：

一、計畫內容摘要

• 自主學習動機：

• 學習方法：

• 預計成果：

二、自主學習歷程

(回顧自主學習日誌之內容並摘要寫出歷程)

週次	重點內容摘要	遇到問題	如何解決
第1~4週			
第5~8週			
第9~12週			
第12~16週			
第17~18週			

用google classroom記錄歷程



自主計畫成果格式_大同高中

李昀萱 · 2021年11月19日



三、重要的成果說明

筆記/重點整理/照片

左圖說明
或心得

筆記/重點整理/照片

左圖說明
或心得

筆記/重點整理/照片

左圖說明
或心得

四、心得與反思

• 心得：

• 反思：

五、成果發表

六、參考資料

指導規劃的挑戰

類型一：我不知道



主題：學習相關企管科系

週次	主要學習單元	各單元學習內容	自訂檢核指標	地點
1	上網查有關管理資料			
2	看 Youtube. (管理)			
3	書籍查閱			
4	看相關雜誌			
5	名人演講 (Youtube)			
6	統整 (管理)			
7	查看有關財經資料			
8	Youtube			
9	查看書籍			
10	演講			
1	演講 (Youtube)			

指導規劃的挑戰

類型一：我不知道



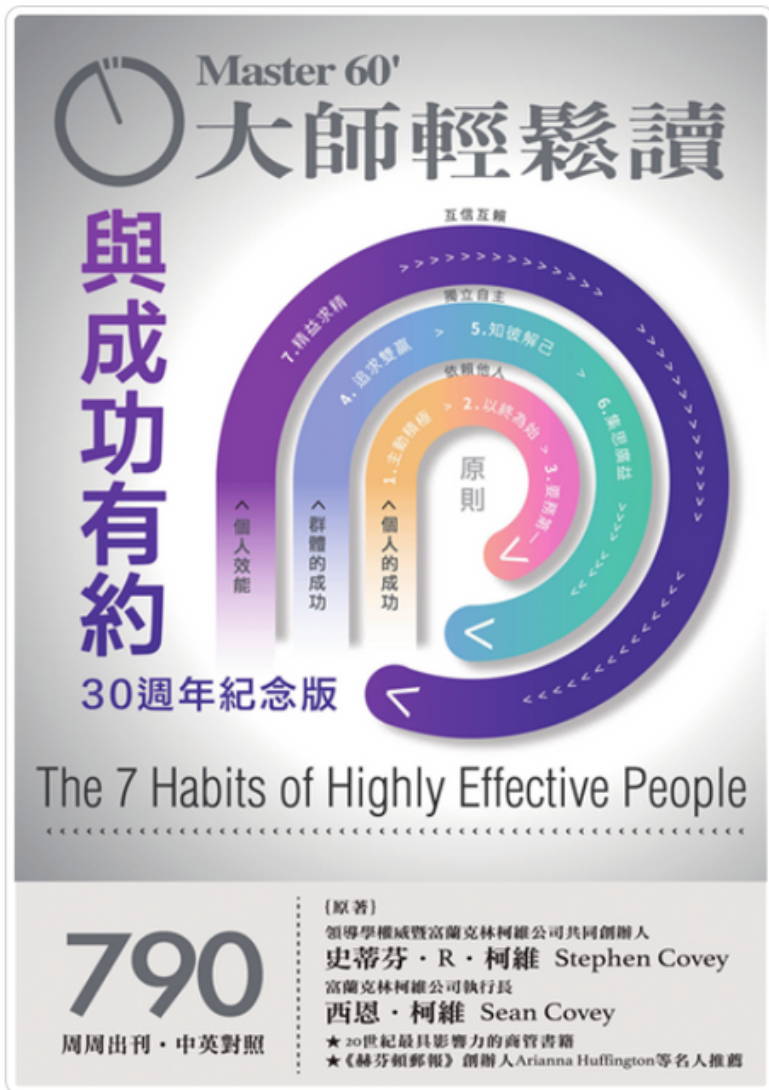
因應方式

- 請學生先找有興趣的主題
- 根據主題找一本書提供大綱
北市圖電子書
台灣雲端書庫@屏東
博客來
- 使用學生習慣的工具
youtube影片

搜尋題材

台灣雲端書庫@屏東

書籍資料 內容簡介 推薦



作者 文/大師輕鬆讀編譯小組
出版社 大師輕鬆讀股份有限公司
原書頁數 39頁
出版日 2020-09-30
格式 PDF 原書版型
有聲書
內文語言 正體中文

適讀裝置



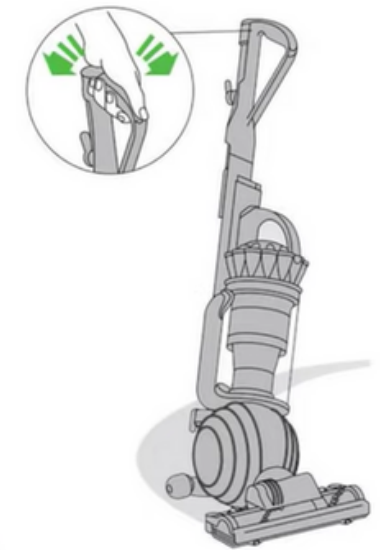
手機閱讀時必須使用縮放功能

youtube影片

YouTube TW

戴森創始人

5127次原型之后...



“犯错的勇气才是你最珍贵的财富。”

狼爸爸工作室的小伙伴这一期的我们来讲的人物

#戴森 #戴森创始人

戴森创始人故事·一个工程师·怎么就当上了英国首富？

觀看次數：219,613次 · 2019年2月14日

2595

不喜歡

分享

儲存

...

最後產出的18週自主學習計劃

主題修正為：學習商業與經濟的相關知識

預計進度(週計畫)				
週次	主要學習單元	各單元學習內容	自訂檢核指標	地點
1	蝴蝶效應與企業管理	什麼是蝴蝶效應?如何管理當中應用效應?	用實例簡要說明且撰寫心得	班級教室
2	影片：成功人士如何掌控時間	成功的人和不成功的人最關鍵的區別在於成功的人懂得管理時間	把事情在限定時間內完成	
3	書籍：成功從聚焦一件事開始	1;意志力跟電池一樣，要把最難的事留在一天中意志力最強時做 2;目標遠大很好，但走好每一小步才重要	練習把注意力集中在一件事情上	
4	雜誌：什麼是虛事實做	如果沒有實踐，那價值觀就只是『標語』而已	每天存 200 元	
5	管理大師克里斯汀：破除企業家衰敗的陷阱	創新落入商業模式的窠臼 創新必須符合原有的商業模式	不讓自己掉進陷阱	
6	統整	統整		
7	小資族如何理財	1;養成記帳習慣 理財必須從存錢開始 2;合理規劃可支配資金	每天存 200 元紀錄收支	

		3;善用理財工具、有紀律執行投資		班級教室
8	顛覆傳統的理財觀念	只要懂得簡單適當的方法，穩健安心地執行，也能獲得不虞匱乏的生活品質	每天看一篇理財新聞	
9	股價,棉花與尼羅河密碼	股票或外匯，不管是短線還是長期，從來不像業者們沒有那麼安全，相反的投資失敗的風險遠超過你的想像	了解投資的方法	
10	理財力擁有人生美好的起點	需要掌握時間的急迫性與必要性，付之行動，發揮長時間的複利效果。透過簡單，堅持不懈的理財方法	管理好各項金錢支出並妥善分配	
11				
12	戴森創始人的故事	利用一些不起眼的小東西合成有用的物品	用紙盒做成筆筒	
13				
14	與成功有約	超強的執行力;鎖定至關重要的目標從領先指標下手 設置醒目計分板就有機會達到任何的目標	衡量事情的重要性來排序,再繼續做	
15				
16	統整	統整	完成自主學習報告 I	
17	統整	統整	完成自主學習報告 II	
18	統整	統整	完成自主學習報告 III	

主題：儲蓄，學會理財

預計進度(週計畫)				
週次	主要學習單元	各單元學習內容	自訂檢核指標	地點
1	相關書籍			
2	相關書籍			
3	相關書籍			
4	相關書籍			
5	相關影片			
6	相關影片			
7	相關影片			
8	相關影片			
9	清算每個禮拜花費			
10	分配金額			
11	分配金額			
12	整理12週的花費			
13	總資料統整			班級教室
14	簡報製作			
15	簡報製作			
16	簡報製作			
17	簡報製作			
18	成果發表			



預計進度(週計畫)				
週次	主要學習單元	各單元學習內容	自訂檢核指標	地點
1	富爸爸，窮爸爸	前言閱讀 第一課：富人不為錢工作 第二課：為什麼要教授財務知識	文字摘要、重點整理	班級教室
2	富爸爸，窮爸爸	第三課：關注自己的事業 第四課：稅收的歷史和公司的力量	文字摘要、重點整理	
3	富爸爸，窮爸爸	第五課：富人的投資 第六課：為學習而工作，而不是為了錢	文字摘要、重點整理	
4	富爸爸，窮爸爸	克服困難，開始行動	文字摘要、重點整理	班級教室
5	榮恩兄弟	年紀輕輕累積一桶金的秘密	重點摘錄、撰寫心得	
6	小資Renee	懶人理財	重點摘錄、撰寫心得	
7	蕾咪Rami	存錢比投資更重要	重點摘錄、撰寫心得	班級教室
8	志祺七七	如何理財才能保有財富	重點摘錄、撰寫心得	
9	清算每個禮拜花費	清算每個禮拜大約花費	清算每個禮拜花費完畢並檢討開支(想要or需要)	
10	分配金額	確認花費，分配每個禮拜可花多少錢	分配完每個禮拜可花多少錢	班級教室
11	分配金額(特殊狀況)	如有生病之類的支出又該如何分配	分配完畢	
12	整理12週的花費	整理12週花費表格填寫	表格完成	
13	總資料統整	理論與實作的整合	表格填寫完成	班級教室
14	簡報製作	製作簡報的1~3頁	製作完成	
15	簡報製作	統整資料 建立圖表	製作完成	
16	簡報製作	簡報製作、排版	製作完成	
17	簡報製作	簡報最後確認	簡報完成	
18	成果發表	成果發表	簡報呈現	

不熟悉領域的因應方式

中學生網站 小論文

Google 網路 實體店面小論文

全部 地圖 新聞 圖片 影片 更多 工具

約有 406,000 項結果 (搜尋時間：0.39 秒)

<https://www.shs.edu.tw> > works > essay > 2015/03 PDF

投稿類別：商業類篇名：網路商店與實體商店的微妙互動作者

次小論文的研究機會，讓我們進一步走進網路的無邊世界。二、研究目的。(一)研究網路商店與實體店面的經營方式。(二)探討網路商店與實體店面SWOT分析。(三)探討網路...

11 頁

<https://www.shs.edu.tw> > works > essay > 2017/04 PDF

網路商店與實體商店的消費型態之差異及未來發展作者

實體商店的優點理所當然在於客戶忠誠度高與品質有保障且看得到、摸得到、聞得到，缺點為客源不足、存貨過剩、成本過高及商品種類有限等...，而網路購物的優點是成本降低、

11 頁

<https://www.shs.edu.tw> > works > essay > 2015/03 PDF

投稿類別：商業類篇名：網路商店VS 實體商店作者

許多商店業者看準此商機，選擇在網路平台架設商店，不再只是在商店街開設店面。虛擬通路中，網路購物一枝獨秀，過去七年逐年增加，2005 年到2012 年，網購消費者從19 ...

9 頁

<https://www.shs.edu.tw> > works > essay > 2019/02 PDF

(A+1) 實體店面與網路商店比較及差異作者

隨著科技逐漸發達虛擬通路越來越興盛，想要方便購物也不是什麼困難的事，網路商店逐漸取代實體店面，人們為了尋求便利性，時常在網路商店購物，導致實體商店沒落，

11 頁

- 參考架構
- 可以從參考文章再去找相關資料
- 找實際例子
- 不可以抄襲

指導規劃的挑戰

類型二：什麼都想做



主題：認識股票的世界		預計進度(週計畫)		
週次	主要學習單元	各單元學習內容	自訂檢核指標	地點
1	股票的定義歷史	查詢股票的定義與歷史	完成簡要報告	班級教室 自家
2	股票的分類(一)	中華民國按股東權利，可分為普通股、特別股。 按股票狀況，可分為普通股、全額交割股。	完成分類一報告	
3	股票的分類(二)	台股按交易方式，可分為上市股票(集中市場交易)、上櫃股票(興櫃買賣交易)、興櫃股票(即將上市上櫃股票)、未上市上櫃股票。	完成分類二報告	
4	股票的分類(三)	美國股票：三大交易所，三大指數	完成美股報告	班級教室 自家
5	股票交易(一)	委託方式：填單委託，電話委託，網上委託	完成交易一報告	
6	股票交易(二)	交易費用：託管費，佣金，印花稅(交易稅)，過戶費(手續費)，轉託管費 競價方式：逐筆交易，集合競價，連續競價	完成交易二報告	
7	投資組合	買入不同股票所組成的集合	完成組合意義報告	
8	投資方法(一)	被動投資：表現形式為投資指數基金、ETF	完成被動投資報告	
9	投資方法(二)	價值投資：從宏觀經濟、行業和具體企業的基本分析企業的內在價值，並以此指導投資，又分為價值投資和成長性投資	完成價值投資報告	
10	投資方法(三)	趨勢投資：透過對買賣雙方力量的分析，技術分析等方法研究股票趨勢	完成趨勢投資報告	班級教室 自家
11	證券交易所(一)	台灣兩個證券交易所	完成台灣交易所報告	
12	證券交易所(二)	美國證券交易所	完成美國交易所報告	
13	常見股票術語(一)	開盤價、收盤價、最高價、最低價、牛市、熊市	完成術語一報告	
14	常見股票術語(二)	壓力線、支撐線、K線、美國線	完成術語二報告	
15	常見股票術語(三)	多頭、空頭、除息、除權、買空、賣空、殖利率	完成術語三報告	
16	報告的心得	寫下這次投資報告的整個感想	完成心得	
17	整理資料	整理整份報告	完成資料所有重點	

指導規劃的挑戰

因應方式

- 提供適合的資源
- 學生不願意修改，等到真正執行，他自動會修正



類型二
什麼都想做

提供適合高中生的資源



理財小學堂

分類：理財小學堂

上課人次：16021778

作者：CMoney 官方

112 讚

理財小學堂開課囉！全台灣最生動的理財教學，學習網為你打造一系列的基礎教學文！特色有三個：1.內容活潑又輕鬆，沒有複雜的專有名詞！2.舉例豐富，精美插圖，圖文並茂加強記憶！3.附有輔助軟體，可以實際操作吸收快！希望可以讓投資新手們學得開心、學得紮實，讓我們從第一堂課開始，好好探索理財的學習地圖！

[開始課程](#)

課程大綱

1 投資理財的基礎
2 股票
3 衍生性金融商品
4 其他金融商品

推薦課程



股票是什麼？以台積電為例！

作者：CMoney 官方 分類：理財小學堂 瀏覽人次：582256

2-1-1 股票是什麼？以台積電...

2-1-2 股價漲跌的原因？誰在...

2-1-3 什麼是加權指數？

2-1-4 什麼是除權息？

2-1-5 如何領到股利、股息？

2-1-6 領股利可以退稅？

2-1-7 什麼是殖利率？

2-1-8 1 分鐘認識 ETF

2-1-9 什麼是多頭與空頭？

股票入門班

股票是什麼？

以台積電 (2330) 為例



提供適合的資源



股票是什麼？新手入門：股票基礎概念！| 空盒知識

觀看次數：11萬次 · 1 年前

空盒知識 Box Knowledge

股票是什麼？它只是個賺錢工具嗎？我們該如何知道股票貴不貴呢？這是一個讓小白更輕鬆理解什麼是購票的影片（高手繞道）...

字幕



[蕾咪] 股票投資APP入門教學！14個看盤必知的事？推薦新手的股票軟體？股票投資關鍵字EP1

觀看次數：81萬次 · 1 年前

蕾咪 Rami

股票投資#看盤#投資理財之前有朋友問蕾咪說他想投資股票，但他連股票APP上最基本的名詞都看不懂！這次我就來分享新手入門...



柴鼠兄弟 ZRBros 600秒學完股票交易基礎 從此買股不求人《VS MEDIA》

觀看次數：20萬次 · 3 年前

VS MEDIA Taiwan

股票世界很大，但這影片講的都是你一定要知道的基礎。#財富自由 追蹤 柴鼠兄弟 ZRBros Youtube <https://goo.gl/7dZWqm> 怪奇 ...

虛擬投資-股市大富翁



- 提供實作經驗
- 與台股市場連動
- 交易時間相同
- 與市場的股價相同
- 資金200萬可操作

高二上學期：開始執行18週計劃(1星期1個小時)

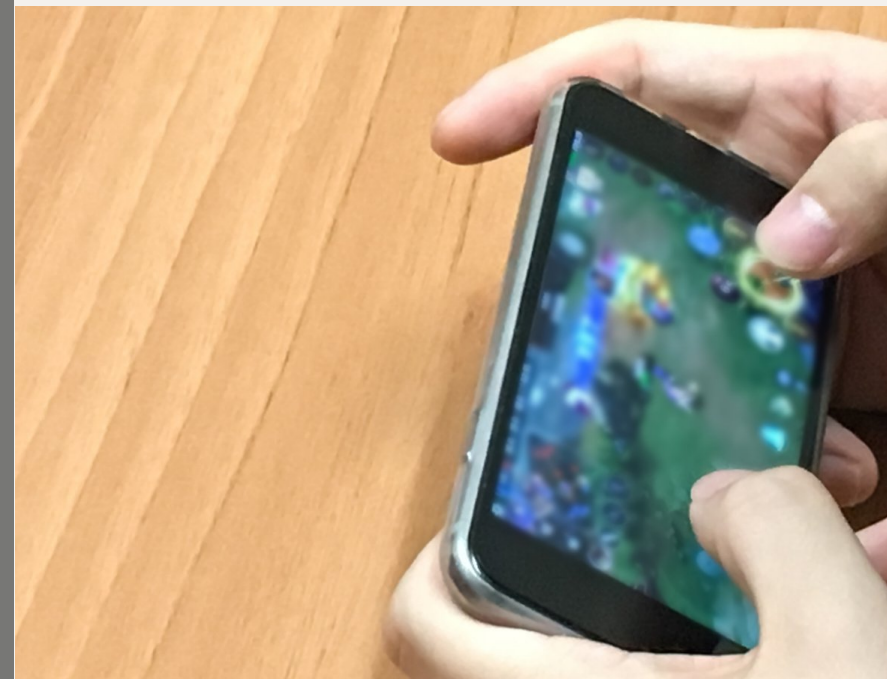


我以為的

聊天



打手遊



實際上的

- 溫馨提醒
- 用同儕的力量
- 有做就好
- 適時地放生
- 不干擾別人



用google classroom記錄歷程

110學年上學期

 1224第15週自主學習(數學財經)	張貼日期: 2021年12月24日	⋮
 1217第14週自主學習(數學財經)	張貼日期: 2021年12月17日	⋮
 1210第13週自主學習(數學財經)	上次編輯時間: 2021年12月1...	⋮
 1126第12週自主學習(數學財經)	張貼日期: 2021年11月26日	⋮
 1119第11週自主學習(數學財經)	張貼日期: 2021年11月19日	⋮
 1112第10週自主學習(數學財經)	張貼日期: 2021年11月12日	⋮
 1105第9週自主學習(數學財經)	張貼日期: 2021年11月5日	⋮
 1029第8週自主學習(數學財經)	張貼日期: 2021年10月29日	⋮
 1022第7週自主學習(數學財經)	張貼日期: 2021年10月22日	⋮
 1015第6週自主學習(數學財經)	張貼日期: 2021年10月15日	⋮
 1008第5週自主學習(數學財經)	張貼日期: 2021年10月8日	⋮

● 每週記錄學習的過程

文字/截圖/錄音/網站連結

● 填寫google表單確認當週進度

本週完成的進度 *

您的回答

到目前為止, 是否已完成計畫內的進度 *

- 是, 進度剛好與計畫相符
- 是, 而且我的進度超前
- 否, 我的進度落後

本週反思 (請對照計劃與實際落實項目, 自我對話, 給自己打

您的回答

是否需要指導老師於下週協助? *

- 暫時不需要, 謝謝()
- 是的, 下週自主學習計畫時間, 我想預約您的協助

若需協助, 請留下你的問題與需協助的內容

您的回答

各週記錄：進度與需協助的問題

D	E	F	G	H	I
本週完成的進度	到目前為止，是否已完成	本週反思（請對照計劃與	是否需要指導老師於下週	若需協助，請留下你的問題與需協助的內容	
了解策略規劃	是，進度剛好與計畫相符	應該要多找點實例來佐證	暫時不需要，謝謝()		
置入性行銷對商家的利益	是，而且我的進度超前	進度已超前	暫時不需要，謝謝()		
置入性行銷對商家所帶來	是，而且我的進度超前	進度已超前	暫時不需要，謝謝()		
顛覆傳統理財觀念	是，進度剛好與計畫相符	錢不要存在銀行太多	暫時不需要，謝謝()	無	
三大法人	是，進度剛好與計畫相符	看得懂三大法人的解說	暫時不需要，謝謝()		
RCEP對中國的影響	是，而且我的進度超前	經過整理過RCEP對臺的影	暫時不需要，謝謝()		
投資方法（一）主動投資	是，進度剛好與計畫相符	在老師的提點後可以順利	暫時不需要，謝謝()		
整理兩者的各自優缺點	是，而且我的進度超前	這週整理的資料可以在整	暫時不需要，謝謝()		
股票股利以及除權息	否，我的進度落後	看關於股票股利和除權息 需要花時間去理解，經過	是的，下週自主學習計畫	除權息後的股票如何看～	

9

已繳交

0

已指派

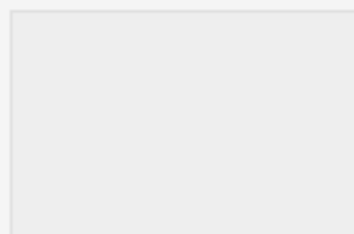


0924第3週自主學習(數學財經) Google 表單

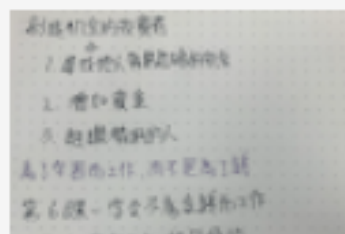
所有繳交的作業



李語婕 - 0924第3週自...
已繳交



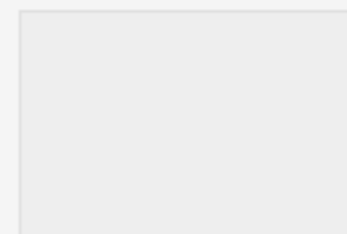
沒有附件
已繳交



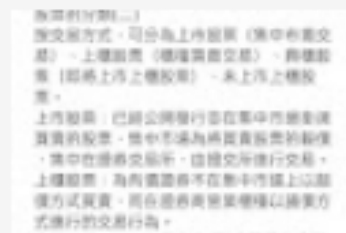
0924第3週自主學習(...
已繳交



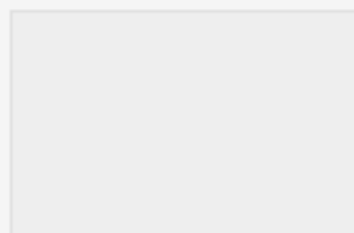
4 個附件
已繳交



沒有附件
已繳交



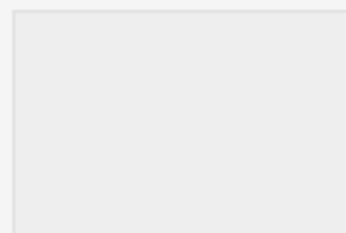
Screenshot_2021-09-...
已繳交



沒有附件
已繳交



第三週
已繳交



沒有附件
已繳交

9

已繳交

0


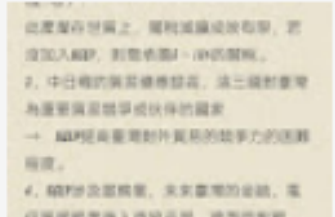
已指派



1022第7週自主學習(數學財經)

Google 表單

所有繳交的作業



Screenshot_2021_102...
已繳交




沒有附件
已繳交






沒有附件
已繳交

Screenshot_2021102...
已繳交




沒有附件
已繳交

Screenshot_2021-10-...
已繳交




小資族必看! 學投資...
已繳交




1022完成進度
已繳交




沒有附件
已繳交

學習檔案歷程APP



產品介紹 ▾

學習資訊 ▾

拉課活動 ▾

常見問題

關於我們



Lucker

我的學習紀錄器。

還在為如何記錄、彙整學習歷程困擾嗎？
快來試用Lucker吧！

隨時隨地記錄 | 多種版型 | 完整學習歷程格式 | 提供PDF、DOC、ZIP格式



學習檔案歷程APP



學習紀錄

Lucker提供了五種紀錄方式，你可以選擇用文字、照片、影片、錄音或是檔案文件，不管是課堂筆記或是各種活動，打開Lucker，各種學習紀錄不漏接！



歷程檔案

Lucker提供多種歷程檔案的欄位範本，不管是課堂學習成果或是多元學習表現，只要你想得到的，都可以在這找到！



個人時程

各種學校重要日期記不清處嗎？Lucker都幫你記建好學校行事曆了！班級考試、作業常常忘記？趕快使用共用班級行事曆，全班同步提醒好方便！



動態牆

不想白白浪費高中三年生活！Lucker定期更新學習資訊，營隊資訊、志工資訊、講座資訊.....等。想參加什麼，就參加什麼！

學習檔案歷程APP

精美模板

還在煩惱歷程檔案的版面該怎麼美化嗎？科技風、簡約風、可愛風，Lucker提供超過七種歷程檔案分類，五十種特色模板任你選擇！只需一鍵輸出，即可完成！大膽秀出你的個人特色！



資料蒐集內容

一份好計畫，從開始時規劃



圖片

- 清晰
- 適當圖表



影片

- 佐證
- 必要時加入



文字

- 有架構
- 言簡意賅



反思

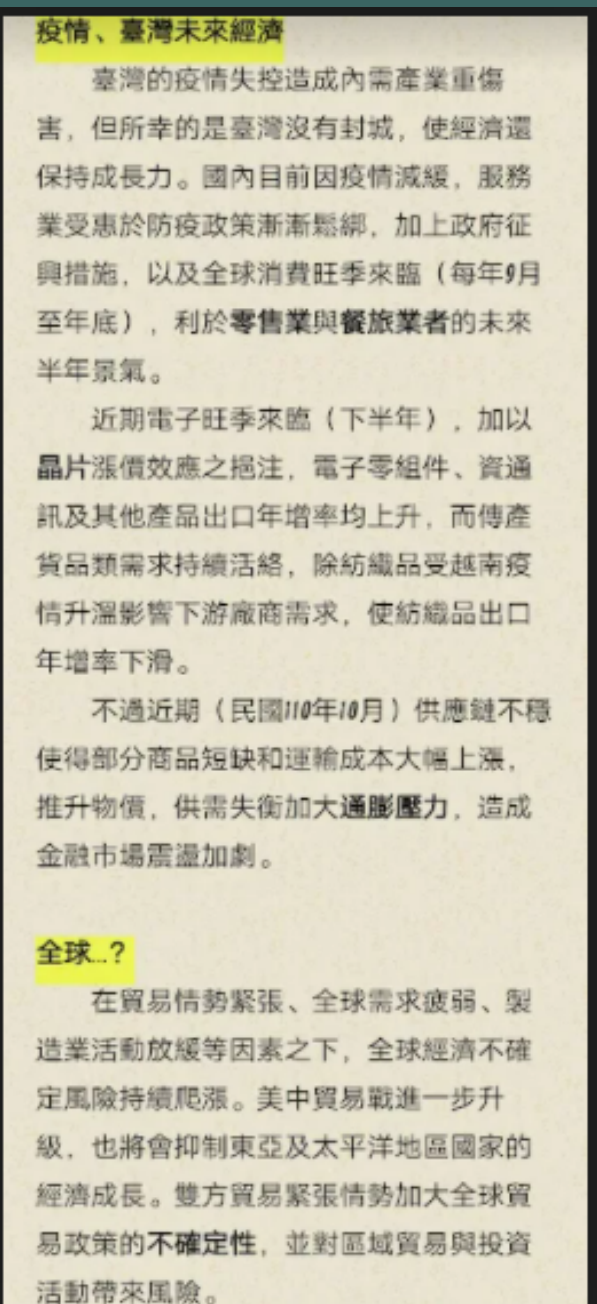
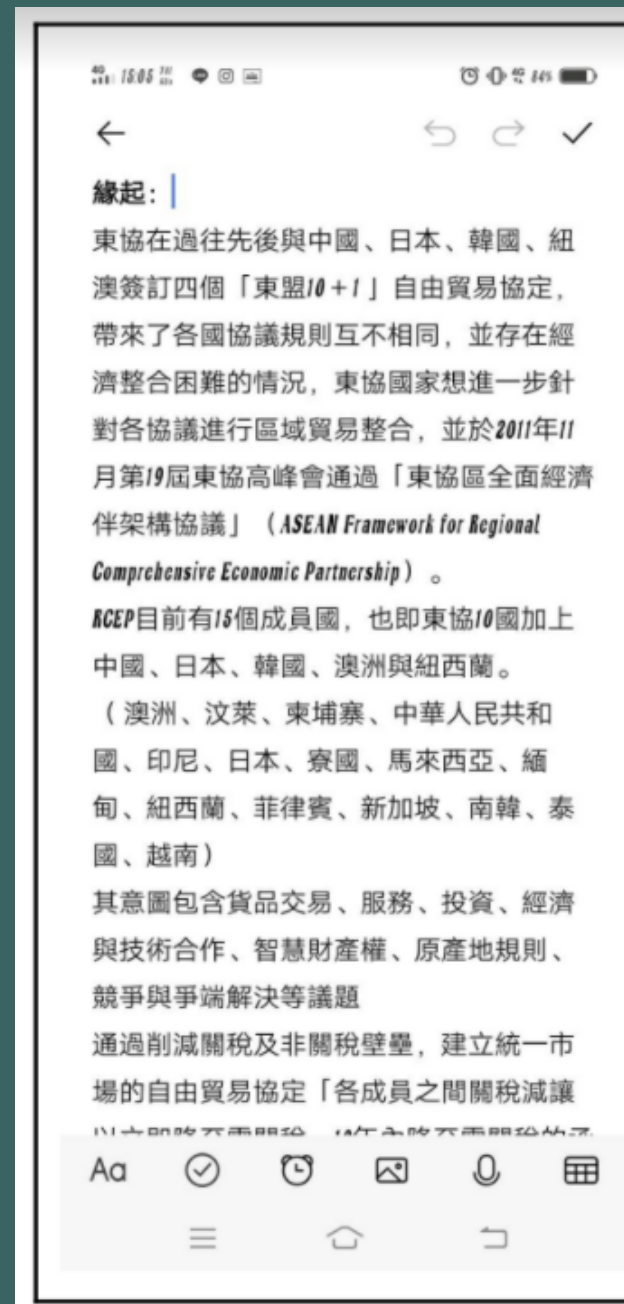
- O.R.I.D

圖片來源：自主學習行動網

各週記錄

主題：認識RCEP與臺灣、中國的關係

大致上有找到想要的資料
有考慮要不要去b站 (bilibili) 看看



各週記錄 12月初開始撰寫報告

主題：認識RCEP與臺灣、中國的關係

目錄 contents

- 前序：
研究目的與動機..... II
- 該議題探討與分析：
探討一(背景).....2
探討二(解決).....5
探討三(討論).....8

- 前序：
研究目的與動機..... II
- 該議題探討與分析：
探討一(背景).....2
探討二(解決).....5
探討三(討論).....8

前序

研究動機與目的、 自主學習進度條



研究目的

- 貓來到紐澳的背景
- 了解貓為何影響到紐澳當地物種&引發了哪些問題
- 貓影響到哪些物種的生存
- 政府做了哪些保護措施

研究動機

隨著歐洲人18世紀移民到澳洲以及太平洋島國紐西蘭，貓才開始引進紐澳，因此貓對當地而言是外來種，使其澳紐當地物種受到威脅，為了保護當地生物，政府實施相關政策。近年來政府做了什麼，身為人民的我們又應如何防治外來種？

自主學習進度紀錄

週次	第一週	第二週	第三週	第四週	第五週	第六週	第七週	第八週	第九週	第十週	第十一週	第十二週	第十三週	第十四週	第十五週	第十六週
第一週	研究目的與動機															
第二週	探討一(背景)															
第三週	探討二(解決)															
第四週	探討三(討論)															
第五週																
第六週																
第七週																
第八週																
第九週																
第十週																
第十一週																
第十二週																
第十三週																
第十四週																
第十五週																
第十六週																
第十七週																
第十八週																
第十九週																
第二十週																

▲自主學習實行進度表

背景(RCEP緣起)

東協曾經與中、日、韓、紐澳簽訂自由貿易協定，造成各國協議規則互不相同和經濟整合困難的情況。為了解決此問題，東協國家於2011年11月第19屆東協高峰會通過「東協區全面經濟伴架構協議」(ASEAN Framework for Regional Comprehensive Economic Partnership)。

此協議擬定未來建立亞太區域內共16個國家的自由貿易區，之後東協與六個FTA夥伴國於2013年5月展開「區域全面經濟夥伴協定」(Regional Comprehensive Economic Partnership, RCEP)第一回合談判。因此，RCEP是以東協為中心，現有四個「東協+1」FTA。



▲澳洲野貓
圖片來源：https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Kot_z_rms_2014885.jpg

內部成員與創建目的

RCEP目前有15個成員國，也即東協10國加上中、日、韓、澳紐。

【中日、日韓、日紐首次建立自由貿易協定。】

目的：削減關稅及非關稅壁壘，建立統一市場的自由貿易協定「各成員之間關稅減讓以立即降至零關稅、10年內降至零關稅的承諾為主」。

簡要：統一區域貿易規則與消除關稅障礙。



▲澳洲野犬
圖片來源：<https://zhuanglan.zhibu.com/v/92278009>

原計劃

簡化後的計劃摘要

主題：認識股票的世界		預計進度(週計畫)		
週次	主要學習單元	各單元學習內容	自訂檢核指標	地點
1	股票的定義歷史	查詢股票的定義與歷史	完成簡要報告	班級教室 自家
2	股票的分類(一)	中華民國按股東權利，可分為普通股、特別股。 按股票狀況，可分為普通股、全額交割股。	完成分類一報告	
3	股票的分類(二)	台股按交易方式，可分為上市股票(集中市場交易)、上櫃股票(興櫃買賣交易)、興櫃股票(即將上市上櫃股票)、未上市上櫃股票。	完成分類二報告	
4	股票的分類(三)	美國股票：三大交易所，三大指數	完成美股報告	
5	股票交易(一)	委託方式：填單委託，電話委託，網上委託	完成交易一報告	
6	股票交易(二)	交易費用：託管費，佣金，印花稅(交易稅)，過戶費(手續費)，轉託管費 競價方式：逐筆交易，集合競價，連續競價	完成交易二報告	
7	投資組合	買入不同股票所組成的集合	完成組合意義報告	班級教室 自家
8	投資方法(一)	被動投資：表現形式為投資指數基金、ETF	完成被動投資報告	
9	投資方法(二)	價值投資：從宏觀經濟、行業和具體企業的基本分析企業的內在價值，並以此指導投資，又分為價值投資和成長性投資	完成價值投資報告	
10	投資方法(三)	趨勢投資：通過對買賣雙方力量的分析，技術分析等方法研究股票趨勢	完成趨勢投資報告	
11	證券交易所(一)	台灣兩個證券交易所	完成台灣交易所報告	班級教室 自家
12	證券交易所(二)	美國證券交易所	完成美國交易所報告	
13	常見股票術語(一)	開盤價、收盤價、最高價、最低價、牛市、熊市	完成術語一報告	
14	常見股票術語(二)	壓力線、支撐線、K線、美國線	完成術語二報告	
15	常見股票術語(三)	多頭、空頭、除息、除權、買空、賣空、殖利率	完成術語三報告	
16	報告的心得	寫下這次投資報告的整個感想	完成心得	
17	整理資料	整理整份報告	完成資料所有重點	



週次	計畫修正後的重點摘要	遇到問題	如何解決
第1~4週	股票的定義歷史與股票的分類	資料很多與專有名詞很多很文言	找更多資料來輔助與尋求老師幫助
第5~8週	股票交易與投資組合和方法	交易事項很多	選取較重要的
第9~12週	股票術語	術語太多加上專有名詞不好理解	選取常見的與詢問老師
第13~16週	模擬下單並下單一個月的兆豐金和富邦金	需要毅力每天記得去下單	每天都提醒自己要記的去下單
第17~18週	心得與整理報告	報告資料不足排版不好看	再去網路上尋找與尋求老師幫助

撰寫自主學習成果簡報

簡報格式

- 主題
 - 學習動機
 - 目的
 - 學習歷程摘要
 - 心得與反思
 - 參考資料
- (期末發表後再製作完整成果報告)

軟體工具

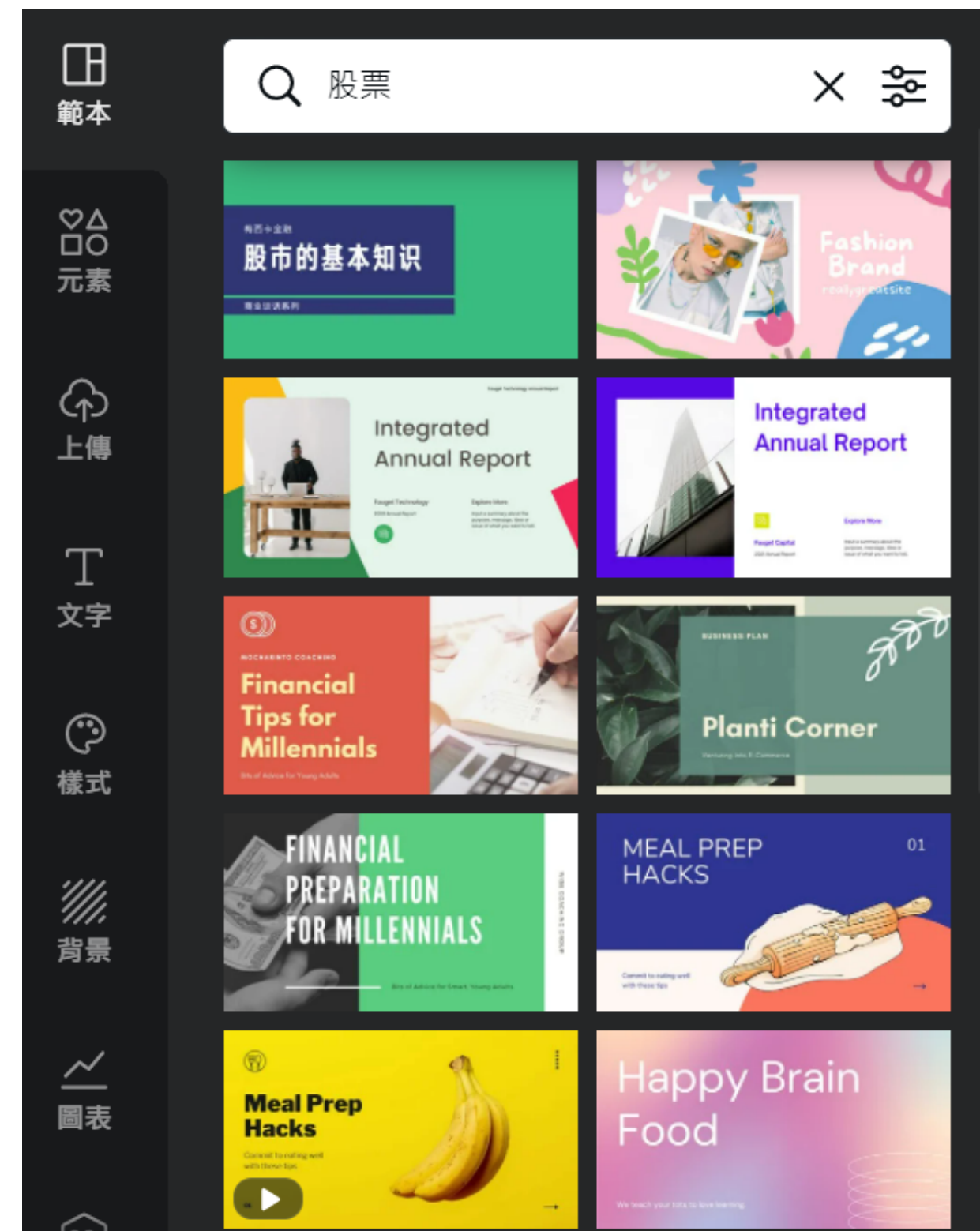
- canva教育版
- ppt
- google簡報
- word
- luker app



CANVA教育版

優點

- 模板多樣，功能較多
- 老師與學生可共編檔案
- 方便圖片編輯
- 文字與圖片編排直覺



老師與學生可共編檔案

Canva 首頁 發掘 價格 搜尋你或 Canva 的內容 建立設計 李的

李的 李昀萱 的班級 教育 · 87

首頁 你所有的設計 最近的設計 與你分享 所有資料夾 垃圾桶 班級 李昀萱 的班級 課堂作業

你的所有設計

股票的基本認識_海報 (594 x 841 mm) 110自主學習 594 x 841 公釐

認識RCEP_海報 (594 x 841 mm) 110自主學習 594 x 841 公釐

認識股票的世界_海報 (594 x 841 mm) 110自主學習 594 x 841 公釐

網拍與實體店面_海報 (594 x 841 mm) 110自主學習 594 x 841 公釐

110年學度 自主學習計畫 學習商業與經濟的相關知識 屏東大同高中

財經學群---商業科系探討 屏東大同高中

自主學習計畫 股票的基本認識 屏東大同高中

Attendance Sheet

協助 ?

自主學習計畫

認識RCEP與臺灣、中國的關係

學校：屏東大同高中
作者：
指導教師：李昀萱

研究目的

初步了解RCEP的成立原因、功能，今後可能與臺灣、中國的關係。

1. 了解RCEP成立目的與部分條約
2. 了解RCEP帶來的經濟利益
3. 探討RCEP對台灣的威脅
4. 尋找台灣面對RCEP形成的應對方法
5. 探討RCEP對中國與他國的影響

研究動機

現實中，以出口導向為主的臺灣，其附近國家都已經加入了RCEP，成為一個大經濟體，而臺灣尚未正式參與主要的區域經濟整合，廠商可能的外移，讓外來台灣投資的變少，加上出口商品相較於其他國家多了一層關稅的阻礙，這些結果會使台灣在國際的分量越來越小，漸漸的被邊緣化，將可能嚴重的影響台灣未來的發展。

條約帶來的益處

- RCEP降低關係**
整體關稅除率
高達 91%
- RCEP可能成為全球最大貿易平台**
一群國家組成的多國市場，規模比兩國之間的貿易市場大上許多
- 幫助中小企業成長**
因疫情造成線上購物和數位交易的熱潮，促使推動中小企業成為國際企業
- 相較傳統雙邊自由貿易協定，RCEP範圍更廣**
包括非實體貨品服務貿易、投資保障、政府採購、數位電子商務經濟等等

【RCEP與CPTPP相比】
● RCEP生產優勢為區域內的技术、資本、勞動充足 ● RCEP消費優勢：擁有巨大的消費市場——中國

內部成員與創建目的

RCEP目前有15個成員國，也即東協10國加上中、日、韓、澳、紐。
【中日、日韓、日紐首次建立自由貿易協定。】



目的：削減關稅及非關稅壁壘，建立統一市場的自由貿易協定「各成員之間關稅減讓以立即降至零關稅、10年內降至零關稅的承諾為主」。

▲ RCEP成員
資料來源：<https://zhuatlan.zhu.com/a/296518920>
簡要：
統一區域貿易規則與消除關稅障礙。
(澳紐於2021/11/03完成RCEP批准程序)
(2022年1月1日RCEP正式上路)

未加入RCEP的臺灣的產業影響

- | | | |
|---|--|--|
| 資訊通訊科技產品
此產品佔臺灣7成的進出口，且為世界貿易組織的會員，所以不受RCEP影響 | 傳統產業
石化、紡織、鋼鐵、工具機...等產業在實質上，關稅減讓成效有限。若沒加入RCEP，則需承擔5~15%的關稅 | 出口產業
中國加強在東協市場上的主導力，有利推動一帶一路，衝擊臺灣對東協、日韓、澳紐及中國的出口，而不利臺灣的新南向政策 |
| 中日韓之間貿易優惠提高
這三國乃為臺灣重要貿易競爭或伙伴的國家，RCEP提高臺灣對外貿易的競爭力，困難程度 | 金融電信業
RCEP涉及服務業，未來臺灣的金融、電信等服務業進入東協市場，將面臨挑戰 | 不利產業升級轉型
因臺灣未加入自由貿易協定，稅收、勞工、環保規定沒有接軌國際，不易吸引外資，國際合作機會減少 |

改善方法

- 加入CPTPP (可以處理日本、馬來西亞、越南市場的問題)，抵銷RCEP帶來的衝擊
- 吸取美國技術、善用東協市場
- 爭取與美國雙邊協定，臺灣的半導體、電子資訊業上的優勢，可協助美國再工業化，創造高階就業的機會

RCEP帶給中國的好處

- | | |
|---|---|
| 貨物貿易
降關稅、關稅壁壘下降、原產地規則→促進商品自由流動→出口增加、GDP上升；進口增加，滿足消費與生產的需求 | 市場開放
商品市場 (過去傳統)
服務貿易、投資、政府採購 (現今) |
| 各國關係影響
發展與總的方更緊密的經貿關係→強化自身發展的穩定性、與協定締約方的政治關係 | 應付美國所推動的「供應鏈去中國化」
阻止中國廉價品繼續銷售到美國市場，希望美國能將供應鏈從中國移出或移回美國，增加美國就業機會 |

心得及反思

在108課綱的自主學習，各領域中所參與的是財經領域，其中包含股票投資、經濟、國際市場以及相關金融國際議題，這些領域也極需要邏輯和資料整合等基礎思辨能力。
我在研究RCEP專題中，因大部分的資料多為專業用詞，所以經常需要查閱名詞解釋，再重複閱讀該文句，過程反覆多次才能理解成屬於自己的知識，並以自己的話來闡述內容，論述過程中也要注意用字遣詞是否精準恰當，同時又需留意是否有使用較艱澀的語詞，希望讓讀者看起來通俗易懂。
另外關於學習計畫主題，我覺得最重要的是必須選自己對該領域有興趣、熱忱、部分基礎金錢成本應付得來的課題，而且制定進度要選擇合適的研究範圍，若是以稍微嘗試、沒有自知之明的心態，不自量力的挑戰自己毫無經驗的領域，可能會有半途而廢、毫無動力可言的問題，使自主學習變成另一個課業進度壓力上的負擔，搞不好也可能會反效果扼殺起初的興趣和熱情。

110學年度 自主學習計畫成果報告

網拍與實體模式探討

作者：
指導老師：李昀萱



01

研究動機

因為我平時很喜歡在網路上購買商品，所以我想要更加了解在網路上購買商品會跟在店面購買有什麼差異

學習目標

了解在網路上購買商品會跟在實體店面購買兩者有什麼差異，並且去分析原因

02

網店成本

1. 商店成本
2. 廣告行銷費
3. 網站維護 (設置+交易手續費%)
4. 物運運送
5. 倉儲配貨
6. 商品拍攝/裝圖設計
7. 人員管銷
8. 辦公室租賃/雜支管銷



03

網店優勢

1. 無時間地點的限制
2. 資訊傳遞快速、商品種類豐富
3. 進入市場的門檻較低，能自由決定商品價格
4. 網店的售後問題，官方的制定規則傾向於買家七天無理由退貨，依照消費者保護法規定，從商品抵達您手上開始即擁有7天商品鑑賞期 (7天含假日，如有退貨需求，請於收到商品7天內聯絡客服人員，並提供「姓名」、「訂單編號」、「連絡電話」、「退換貨商品名稱」、「退換貨原因及照片」等資料，客服人員收到後將會協助您進行退換貨)
5. 可以貨比N家，網上商品可以獲得最大的商品信息，你可以隨意挑選、隨意比對、隨意進出，現實中的貨比三家，在網購上可以變成貨比N家。
6. 更方便買到國際性商品

04

網店缺點

1. 運輸和物流配送的問題
2. 貨不如預期，品質無法保證
3. 運輸物流成本增加
4. 消費者無法接觸商品
5. 網上支付的安全問題
6. 無法即時反饋意見
7. 無法從中知曉商品的真實情況，無法當場試穿或試用，僅能參考商家給出的尺碼等數據。



05

網店商品質量與價格

- 很多網上的店家都是從廠家直接發貨的，產品的出廠價在沒有經過一二級經銷商加價時，店家拿到產品的價格是最低的
- 大部分店家都是通過廠家直接發貨，這樣就減少了流通環節的人工費、運費等，所以價格就有很大的優勢
- 網上有時候也會有一些促銷活動，領取優惠券之類的，價格也會更便宜。



06

實體店面成本

- 房租
- 水電費
- 裝潢/設備
- 稅金
- 人事成本
- 原物料費



07

實體店面優勢

- 品質有保障
- 銷售有利於服務創新，向客戶提供更多種、個性化的直接服務
- 在實體店中顧客與商家之間能夠面對面的交流，增加人與人之間的信任感
- 產品的真實體驗，這只有在實體店才能做到，尤其是一些價格昂貴，功能複雜的產品，還有一些需要服務結合的產品，實體店能夠讓消費者更加真實的了解產品。
- 換貨、退貨較為方便，比網路商店還要方便。



08

實體店面缺點

- 實體店需要招聘員工，店鋪選擇裝修、備貨，租賃等開支較大
- 開實體店需要辦理工商登記、營業執照、組織機構代碼證、公章審批等等，手續繁瑣且時間長
- 實體店地域性非常明顯，只能面對一個城市、一個小區或者一條街道的消費者，消費者數量有一定侷限，除非是有特色。



09

心得與反思

- 從這次的自主學習中，我了解到了網店與實體店面兩者各自所需的成本以及各自的優點缺點。
- 網店的優點在於能夠提供消費者有更多的選擇性，也讓人們能夠在家就可以輕鬆的購物，更加方便的拿到自己想要購買的商品，而且因為網路店鋪不需要負擔昂貴的租金，所以商品的價格自然也會比實體店面購買到的還要便宜。
- 缺點的話就是購買商品時只能靠賣家給的圖片和商品敘述來推測是否符合自己的期望，不能夠直接觸摸實體，而且如果收到的商品不滿意或是有瑕疵的話也不方便退貨，因為換貨期間需要自付運費，以及需要等待它運輸的時間。
- 網路購物並不能夠保證個人資料的外洩，這些都是人們在購物前會事先思考的問題。
- 實體店面比網路購物較為放心，因為是消費者親自到店面去挑選商品的，這樣既可以確保商品的品質，也可以節省取得商品的時間，也更方便的解決退換貨的問題。

10

自主學習計畫

股票的基本認識

學校：屏東大同高中
作者：
指導教師：李昀萱

二、股票是什麼

- 股票是一種有價證券，是股份有限公司為了「籌措資金」給投資人該公司所有權的證明
- 例如持有台積電的一張股票，表示就成為它的股東，台積電資產某部分就是你的，以後公司賺錢或賠錢，未來也會按照持有的股份比例去分配
- 股票市場就是用來買賣股票的地方，在這裡會有賺錢和賠錢的問題，股價高低不代表公司的好壞，我們不能只看表面，而是要看企業的基本面與內在價值

資料來源：CMoney投資小學堂 <https://reurl.cc/0bt4Z>

四、現金股利與股票股利

現金股利是企業盈餘以現金的形式發放給股東

若A公司今年配發0.5元的現金股利，則實際拿到多少呢？

現金股利是以一股為單位，一股配0.5元
若我有一張A股票，1張股票=1000股，則我所配到的現金是500元
即 $1000 \times 0.5 = 500$ 元

【公式】實拿現金 = 現金股利 × 持有股數

2021年大高股息0056配現金股利為1.8元，如果我有100張，則今年可領現金股利為18萬。(即 $1.8 \times 1000 \times 100 = 180000$ 元)

八、股市大富翁模擬下單

定期定股實驗

使用股市大富翁app
一開始帳戶有200萬資金
從11/08至12/08每日不定時下單購買1張富邦台50
股價最低約78.1元，最高80.75元，23天的均價為79.69元
報酬率為2.13%

富邦台50最大波動性較高，從左圖可看到11/26-29報酬率向下掉，是因為受新冠變種病毒omicron的影響，11/26當天台股大跌200多點，跌幅達1.6%

七、心得與反思(一)

初步學習：
經過18週的自主學習，讓我收穫許多，國中時常在電視上看到一堆紅紅綠綠的數據，完全看不懂，開始寫作前，因對股票市場尚未了解，連股價怎麼看都不曉得，所以我必須先了解關於股票的各项基本認識。

面臨困難：
第一個困難就是專有名詞，例如「股票股利」、「除權息」、「殖利率」...等，網路資料雖然豐富，但有時挺抽象的，需要找實例來驗證自己理解的是否正確，或是詢問老師，經過老師的解釋與舉例，慢慢地我也終於懂網路上的文字敘述了。

一、研究動機

很多人聽到股票會認為那是高風險的投資，而在新聞上看到有投資達人擁有數百張金融股，每年可領股利近百萬，使我對新聞所提及的「殖利率」、「股息」等名詞感到好奇，所以自主學習決定好好地認識股票，分清楚「投資」與「投機」的分別，進而建立正確的投資觀念。

三、主動投資v.s.被動投資

參考資料：約投資網站 <https://reurl.cc/pWnK74>

主動投資

- 自行透過各種管道研究分析，建構自己的投資組合
- 希望能夠創造打敗大盤的投資績效
- 需花時間做研究，適合專業投資人與機構

被動投資

- 不做任何研究與預測，是透過一次持有市場上的所有投資標的
- 獲取市場的平均報酬為主要目的，適合新手
- 常運用的工具：指數型股票基金ETF

四、現金股利與股票股利

股票股利是企業盈餘以股票的形式發放給股東

若B公司今年配發1元的股票股利，則實際拿到多少呢？

【公式】領到股數 = $\frac{\text{股票面額} \times \text{持有股數}}{\text{股票面額} \times 10}$

政府規定一張股票的面額金額為10元，如果B公司配1元的股票股利，表示每一張股票可以配到1/10張股票，也就是發100股給股東

【計算】領到股數 = $\frac{1}{10} \times 1000 \text{股} = 100 \text{股}$

2021年富邦金配股票股利為1元，如果我有10張，則今年可領股票股利為1000股，即會多一張富邦金，所以領完股票股利後我將擁有11張的富邦金。

六、個股v.s.高股息ETF

【模擬下單心得】

- 透過定期定股實驗20日的實作，學得一些新知識，例如買賣時間為9:00~13:30、五日均線、手續費計算以及交割日計算等
- 模擬與實際買賣的心情還是有很大不同，虛擬投資實際上沒損失金錢，毫無壓力所在，但若因實際買賣股票而導致損失，就會開始擔心，會影響判斷，要面對股票的高風險與恐懼的心理掙扎，的確需要強大的心理素質。

七、心得與反思(二)

投資心態：
我最印象深刻的是模擬實作時，第一張買下的股票就是耳熟能詳的台積電，一開始跌的很慘，心裡沒有那麼好受，當下在想到底是要停損還是等它回漲呢？幸好我當時沒急著賣出去，過幾個禮拜後竟賺一萬，判斷真的在一瞬間，只要判斷正確，就不會賠得更多，若此事發生在現實中，我一定會選擇立即停損，因為心裡會很恐懼。

未來想做的事：
透過定期定股投資實驗，發現高股息ETF的波動較小，想嘗試正式開戶，可以用零用錢零股交易，存股領股息，將來也想再多充實股票的各种知識，建立穩健的投資方式！

110學年度 自主學習計畫成果報告

數學財經領域

認識股票世界

學校：
作者：
指導老師：李昀萱

二. 股票定義、股票分類

定義：股票是一種有價證券，股份有限公司將其所有權藉由這種有價證券進行分配，成為股東後可分享公司成長帶來的利潤，但也要共同承擔公司運作錯誤所帶來的風險。

股票分類

- 上市股票：公開發行並在集中市場買賣的股票，集中市場買賣股票的報價，集中在證券交易所進行交易，例如像白福電、鴻海等股票
- 上櫃股票：為有價證券不在集中市場上以競價方式買賣，而在證券商業櫃檯以議價方式進行的交易行為，例如寶雅、網家(pchome)
- 興櫃股票：指未上市或未上櫃的股票，目前政府規定任何股票需要在上市前，先登錄為興櫃股票，並且掛牌交易至少六個月以上，但未來不一定會上(市)成功，所以仍存在風險。

三. 交易方法、投資方法

投資方法

- 主動投資：自行透過各種管道研究分析，買進看好的投資標的，並建構自己的投資組合
- 被動投資：不做任何研究與預測，透過一次持有市場上的多個投資標的，來獲取市場平均報酬
- ETF：追蹤某一指數表現的共同基金，並且在集中市場掛牌，像一般股票交易讓投資人買賣，比如說0050ETF就是台灣最大的50檔股票包含台積電、鴻海、中華電信，統一，就像是一個有多樣色彩的便當。

五. 虛擬投資

這是我的投資資產與報酬率，一開始都是有往上漲的趨勢，有成功獲利，但在11月底受新冠變種病毒omicron影響，台股有跌一波，像是我買的台積電和元大台灣50都有受到影響；而先買金相對穩定，可能因為明年可能加息的緣故，金融股因此受惠。

每次看盤就像是坐雲霄飛車一樣的緊湊，因為只要新聞小小一件事或國際情勢的變化，都會影響到股價的變動。

六. 二檔金融股比較

兆豐金控 兆豐金控是臺灣第一家有官方背景的金控股公司，股票代號為2886

富邦金 富邦金控，為臺灣第二大金控股公司，股票代號2881

- 用股票大富翁定期定股的方式分別買一個月期金股，比較三十日均線與最高最低價的漲跌，看看兩股之間的波動，之後再藉由這種長期的紀錄可以看出哪股股價漲跌更穩定，就是再決定投資方式。
- 在還沒比較之前就知道兆豐金控的波動會比較小，因為它的資產較為保守，而富邦金控則波動較大，所以以上數據也驗證了。
- 不過有個重點是如果沒有投資工具輔助，加上沒有訂好止盈止損造成交易失敗，像我有幾天就沒有成功交易到。

一. 研究動機、學習目標

研究動機
看到網路上有很多的投資廣告，像是eToro跟單交易、體育比賽和電競賽事分析，還有很多人可以用投資賺錢致富，所以想了解股票的運作和了解股票的意義、各項細節。

學習目標
了解各種股票投資方法，但投資有賺有賠，所以學習穩健的理財方式是件很重要的事。

三. 交易方法、投資方法

交易方法

- 買賣台股目前有個交易成本：券商手續費及證券交易稅
- 買賣股票時，券商会各收取一次手續費，手續費依成交金額的0.1425%，未滿新台幣20元會按20元計收，證券交易稅是繳給政府，只有在賣出股票的時候才會收，稅率為0.3%

填單委託
電話委託
網上委託

計算方式：
(1) 買入應付總額 = 股價 × 手續費
計算方式為【股價 × (1 + 0.001425)】
(2) 賣出應付總額 = 股價 × 手續費 + 證交稅
計算方式為【股價 × (1 + 0.001425 + 0.003)】

四. 股票術語

名詞	解釋
開盤價	開盤時(股票市場開始營業時)的股票價格，台股股票市場的開盤時間是早上9:00
收盤價	收盤時(股票市場關門打烊時)的股票價格，收盤時間則是下午1:30
撮合	當買賣雙方以同價格完成這比交易，EX-小以50元買進南華公司股票，小明決定50元賣出南華公司股票，這筆撮合就能成交
做多	投資者判斷行情為上漲趨勢，買入金融商品後便持有，等待上漲後賣出，賺取中間的價差
做空	投資者預期行情將下跌，便將手中的籌碼賣出，待價格下跌之後再買入。
多頭	當大家都看好市場時，投資市場都會熱絡
空頭	當投資者不看好股市，覺得未來股價會跌

五. 虛擬投資

用手機下載股市大富翁，可以用FB帳號或電子郵件帳號註冊

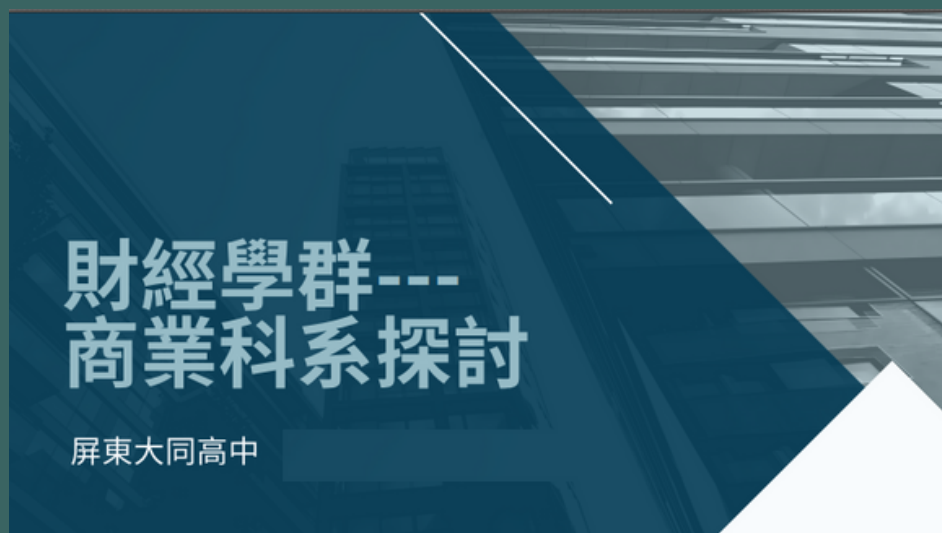
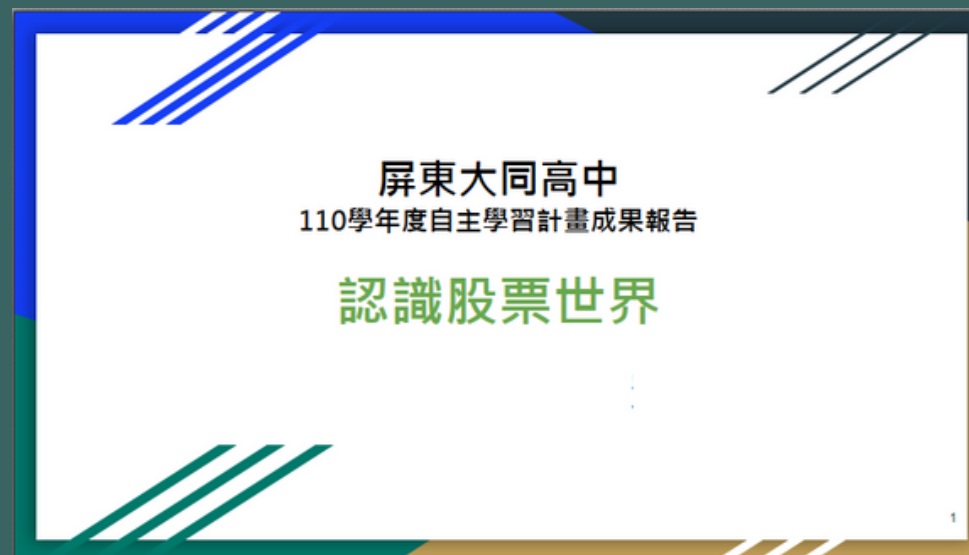
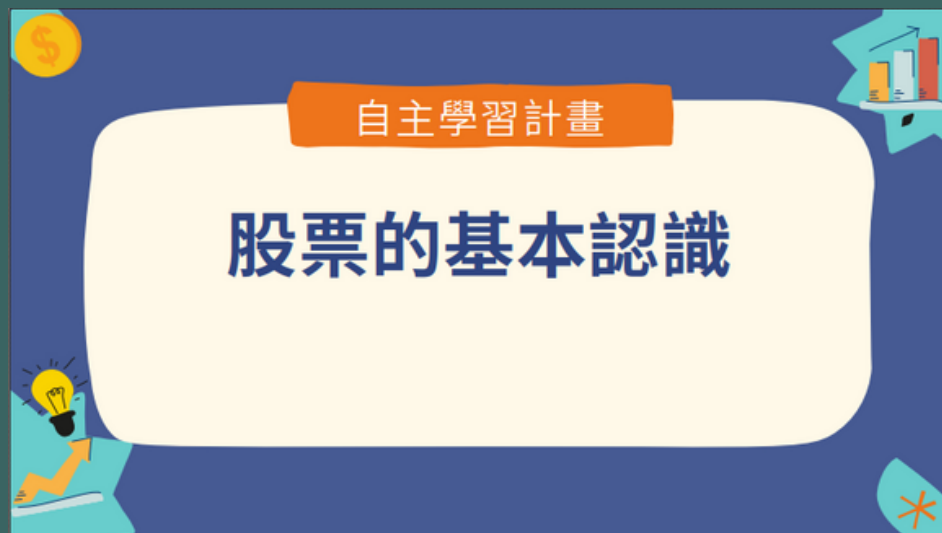
- 一開始會先給200萬元讓我們去模擬交易股票，撮合交易要用現貨去交易，不然可能會交易失敗，裡面的交易方法就和台灣股市的買賣方法是一樣的，每天股價市場的變動也是一樣的，同樣是9點開盤，1點30收盤
- 手續費的計算細節都跟現實相符，股票漲為綠色，跌為紅色，還能隨時觀看自己目前資產的數據與資產的走勢圖。

七. 心得與反思

做完這份股票自主學習讓我收穫滿滿，不只認識了許多專有名詞還有更多投資的方式，也用股市大富翁app做虛擬投資交易股票，讓我認識股票世界的奧妙。

- 還沒接觸股票前，確實覺得它很抽象，在每一種慢慢地了解後覺得它很有趣，當然過程中會有很多疑惑和遇到困難的字詞，不過只要在詢問老師或是上網搜尋就能獲得解答。
- 我覺得最難的有兩個部分，第一個是面對專有名詞，而網路上也覺得很抽象，那種沒辦法知道該問誰的無助感，不過一路上都有老師幫忙解釋，用很平常的語句去講讓我們容易理解，才能順利地完成這份報告。第二個是在寫報告前做金融的學習，必須為每一行都寫記得打開程式股票，需要耐心和必須認真下筆才能完成，中途就有兩天我沒有訂好止盈和用現貨去交易導致交易失敗，這也讓我了解到風險和買股票的重要性。
- 在撰寫報告過程中，最讓我感到不是完成報告的最後一刻，而是我享受在尋求新知識的過程，在面對很文盲的名詞時，我還能堅持對知識的渴求和勇往直前的毅力，在這個過程確實花時間，也感謝老師在旁協助，而完成這份報告覺得很有成就感，在未來學習新知識時我將會對自己更有信心，也希望將來能再多學習財經方面的相關知識。

學生成果簡報





Company
Name

有做就很好

從小事開始做起
成就更好的自己