



自主學習 自主學習

自主學習指導經驗分享





Today's Presentation

- 自我介紹
- 計畫撰寫之前
- 自主學習計畫
- 成果展現 / 檢核





王清美

高雄市中正高中歷史科
高雄市國教輔導團兼任輔導員

Experience

108~109學年度歷史學科中心種子教師

107~109學年度課程諮詢師

108課綱導師

學校：*改成線上上課*

不熟電腦的老師



電腦前的學生

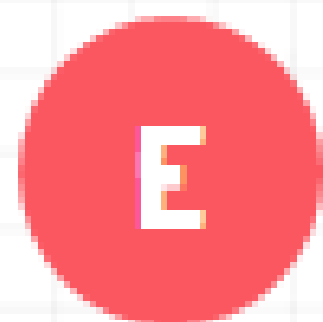
@Blake不雷客



自主學習計畫之前 事前培力



將四個項目，用便利貼寫下來，並彼此分享



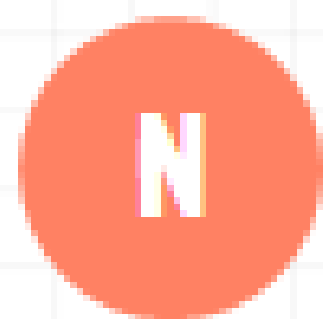
Eexcited

你對自主學習的哪個部分感到興奮？好的一面是什麼？



Worry

你對自主學習想法令你擔憂？壞的一面是什麼？



Need

你自主學習的哪個部分還需要了解或挖掘什麼？



Steps

對於自主學習，下一步應該做什麼？

<https://reurl.cc/kZMz03>

Excited

可以讓
學生自
主學

學習自
己解決
問題

學生可以訂
自己的目標

可以是
另一種
挑戰

我覺得可以
學不是學校
教的

可以讓學生
真的主動學
習

可以規劃自
己想學習的
東西

嘗試新
事物

更多線上
資源可用

學生化被動
為主動學習

可以學
習新事
物

可以讓
學生面
對自己

挑戰性大，
頗有成就感

Worry

學生真的吸收到嗎?

不確定怎麼規劃。

這可以嗎

擔心沒有感興趣的事物

自主能力弱，太忙沒時間

怕學習效果不佳

電子產品不足不會使用

學這有用嗎

我到底可以學甚麼

不夠自主，做不出來

Need

家長的支持及協助

需要老師的協助和引導

需要整合周邊有的資源，來決定不可行

團購筆電，盡可能不要用手机交作業

學生需要鼓勵給予自信心

詳細的作業流程SOP

需要學習如何線上學習

需要充足的硬體設備

是不是需要更長時間鋪陳

需要範例或一些引導問題來思考

step

跟著學校
規劃來走

1/流程
2/電腦
能力

多閱
讀

自學、
共學

每人先備知
識不同應該
詳加了解

詢問同
學或老
師



自主學習到底是？





WHY?

WEF二〇二二未來工作調查，「主動學習」這項技能，高居第二名，僅次於「分析思維與創新」。





1701個大學校系採計高中自主學習計畫與成果



自習?自主學習?傻傻分不清楚!



展現自主研究動機，
及過程中解決困難的學習力





若尚未找到主題， 可以參考以下行動～～

詢問同學的學習內容

這學期的課程中， 有無意猶未盡的構想想要探究

找學校老師詢問

逛逛【ColleGo!】 「認識學類」 中的 「MISSION:ColleGo!」 找

尋靈感



沒想法?

也可以從閱讀開始!





Keep in Mind



台北市立圖書館



借閱電子雜誌

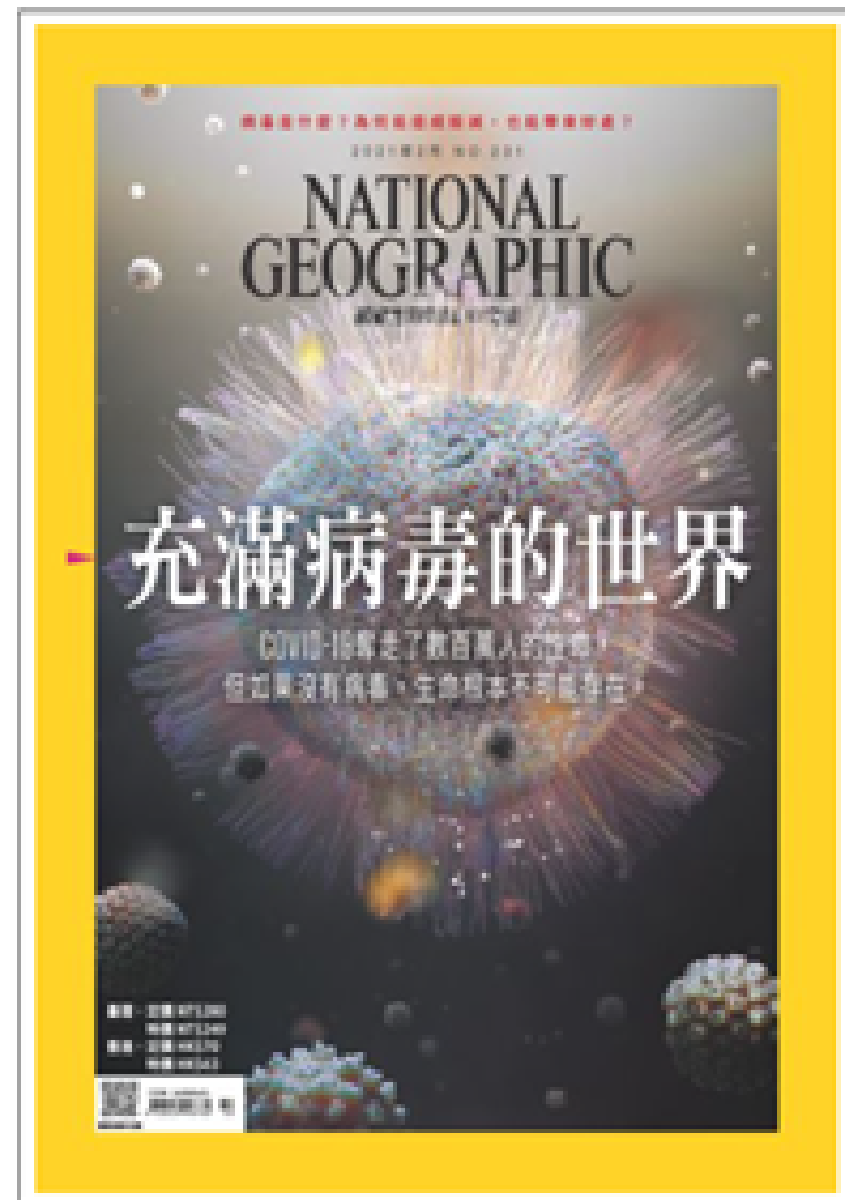


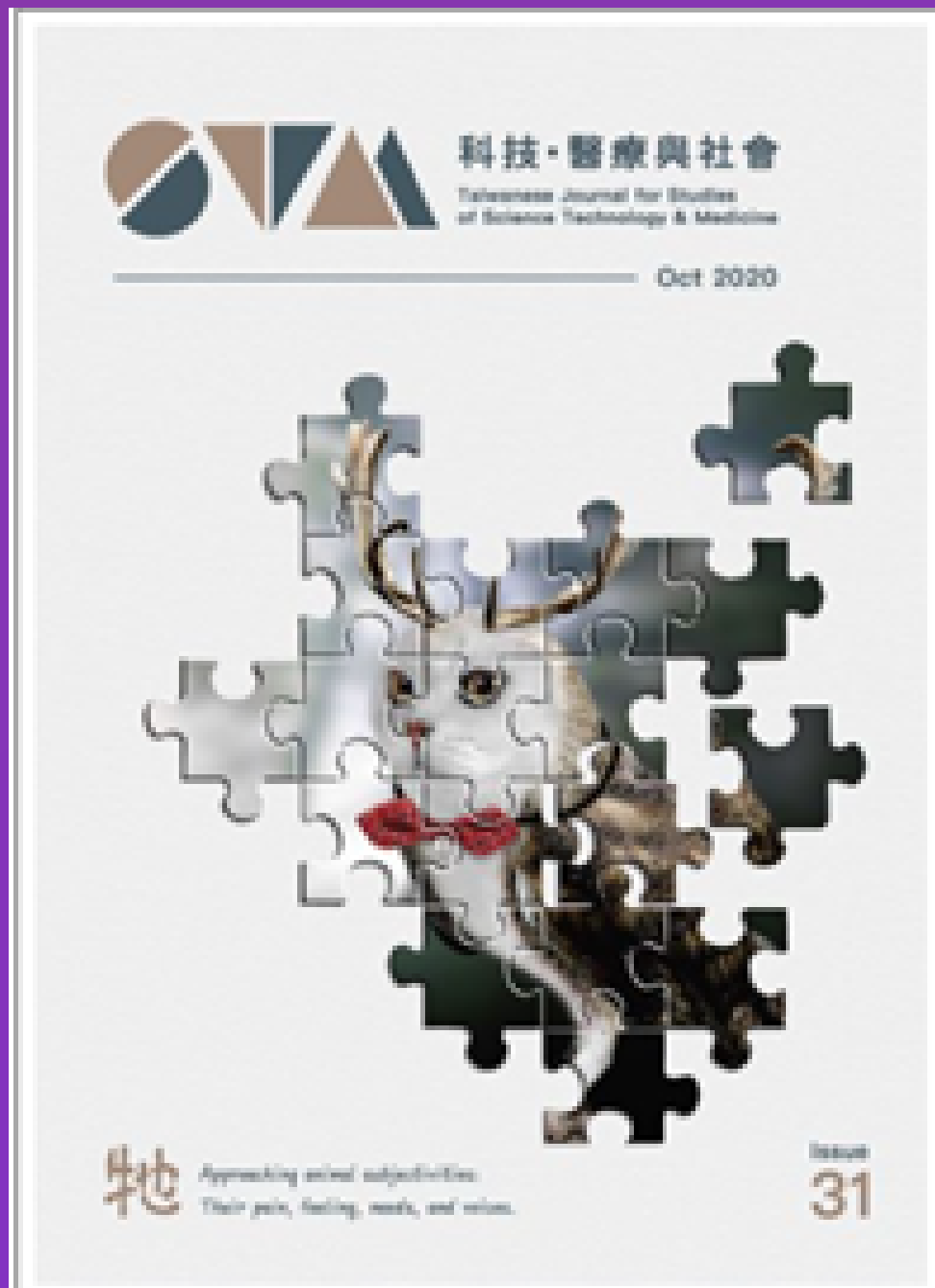
練習關鍵字的擷取





社會科議題相關雜誌





The Process



找到有感覺的文章



擷取關鍵字



練習心智圖



Fun Hacks | Marceline Anderson

自主學習計畫



主題

學習規劃

學習資源

成果展現

動機

內容

資料庫

形式

目標不要太大

進度安排

線上課程

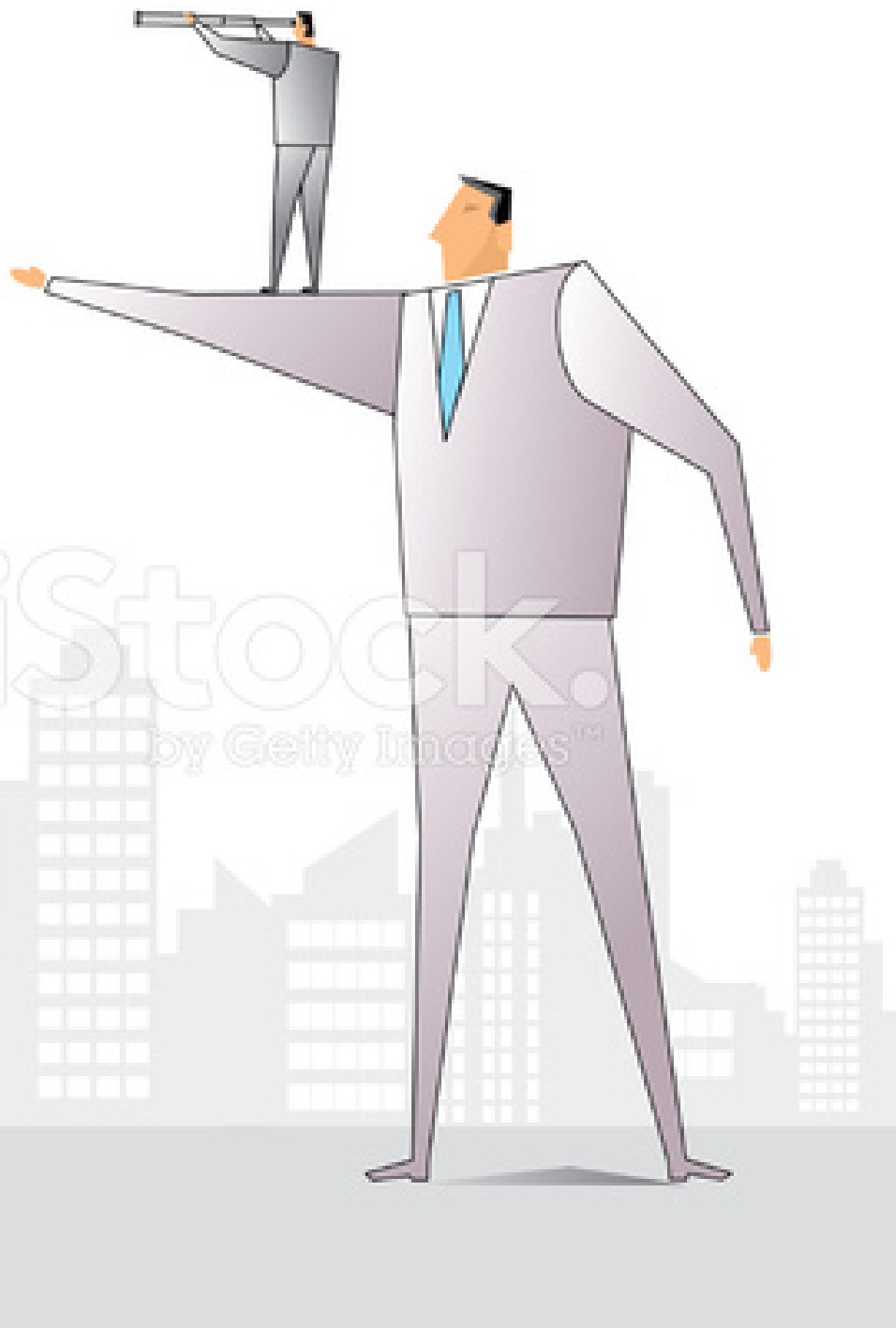
如何檢核

我們剛剛練習了

如果還是沒有想法，
可以先從模仿開始。

利用網路上的資料
庫、線上課程

內容架構



- 1 善用google 進階搜尋
- 2 資料庫
- 3 線上資源
- 4 線上課程
- 5 收斂架構



有目的的搜尋。

Google

進階搜尋

尋找符合以下條件的網頁...

含以下所有字詞：	<input type="text"/>	搜尋框使用方法。
與以下字詞或語句完全相符：	<input type="text"/>	輸入關鍵字：黃金獵犬
含以下任何字詞：	<input type="text"/>	在指定完全相符的字詞前後加上引號："黃金獵犬"
不含以下任何字詞：	<input type="text"/>	在各搜尋字詞之間輸入 OR：小型 OR 標準
數字範圍從：	<input type="text"/> 到 <input type="text"/>	在想要排除的字詞前面加上減號：-黃金，-"拉布拉多"
		在數字之間加上 2 個小數點及單位： 10..35 公斤, \$300..\$500, 2010..2011

然後依以下條件縮小搜尋範圍...

語言：

尋找特定語言的網頁。



Google 國際法

全部 新聞 圖片 影片 更多 工具

約有 10,100,000 項結果 (搜尋時間: 0.36 秒)

<https://zh.wikipedia.org> > zh-tw > 国际法

國際法- 維基百科, 自由的百科全書 - Wikipedia

國際法院 (法語: Cour internationale de justice, 縮寫為CIJ; 英語: International Court of Justice, 縮寫為ICJ), 是聯合國六大主要機構之一和最主要的司法機關, ...

詞源 · 國際法的歷史 · 國際法之主體 · 基本原則

<https://www.books.com.tw> > web > sys_bbotm > books

博客來-國際法

中文書專業/教科書/政府出版品法政類法律國際法.

<https://plainlaw.me> > 2014/04/19 > international-law

蔡孟翰 | 什麼是國際法: 國家和國家之間真的有法律嗎? | 法律 ...

2014年4月19日 — 國際法主要是規範國家之間的法律, 因此傳統國際法認為, 只有「國家」才是國際法所規範的對象; 換句話說, 只有國家才是國際法的「主體」(...

國際法的法源				
主要法源			輔助法源	
條約	習慣	一般法律原則	司法判決	權威學說
拘束簽約國	拘束各國	拘束各國	不當然拘束	不當然拘束



國際法

鐘國際法組題型拆解 聞仲老師

TKB外交特考

更多圖片

國際法

國際法又稱國際公法, 是各國認為在其彼此交往中具有法律約束力的習慣和條約規則的統稱。國際法不同於國家的法律制度, 因為它主要的適用對象為國家而非公



國際法 filetype:pdf



清美

[全部](#) [新聞](#) [圖片](#) [影片](#) [更多](#)

[工具](#)

約有 97,000 項結果 (搜尋時間：0.44 秒)

<http://ja.lawbank.com.tw> > pdf > 01-國際法的規... [PDF](#)

國際法的規範向度 - 司法新聲

因而, 行政機關對外締結之條約不會在未經代表人民, 之立法機關同意即自動發生國內法律效力。使用一元論與二元論作為國際法與國內法, 間之關係的說明, 基本上這 ...

13 頁

<http://www.wunan.com.tw> > www2 > download [PDF](#)

國際法基本概念與淵源

國際法是對國家在它們彼此往來中有法律拘束力的規則之總體。(二)史塔 ... 國際法大部分是包括國家在其相互關係中, 認為應該遵守並經常遵守的原則與規則的法。

11 頁

<http://www.dolp.ntou.edu.tw> > ezfiles > img [PDF](#)

國際法教室第三講進階問題個人在國際法的地位個人在國際法的 ...

「傳統」見解認為：國際法是國家間的法律，個人乃在國家管轄之下，並無獨立參與國際關係的

國際法



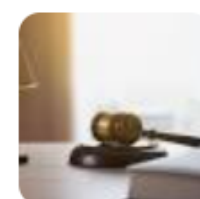
國際法又稱國際公法，是各國認為在其彼此交往中具有法律約束力的習慣和條約規則的統稱。國際法不同於國家的法律制度，因為它主要的適用對象為國家而非公民，是規範政府組織之間關係的規則，有時也包括民族意識的法人和自然人等。因為缺乏有效制裁違法國家的制度，所以國際法較無法約束各個國家、無法保障其法律體系始終順利運作。 [維基百科](#)

其他人也搜尋了

[查看更多項目 \(超過 10 項\)](#)



[勵明法律](#)



[法律](#)



[人權](#)



[國際公法](#)



相關資料庫



【社會科學】

資料庫名稱	內容
臺灣百年時空知識庫(1895-2000)	結合臺灣歷史與地理資訊，共收錄1萬9,000張臺灣古堡圖與現今臺灣地圖，可古今疊合對照觀看，亦可透過臺灣老照片搭配閱讀1895至2000年臺灣大事件。
臺灣百年寫真GIS資料庫	收集1860至1945年間共2萬5,000幅寫真照片，記錄日據時期臺灣歷史的不同風貌，結合地理資訊系統(GIS)，將照片視覺化呈現於不同時期的地圖上，搭配中、日文圖說，比照今昔人文地理的變化。
臺灣原住民學習知識庫	收錄臺灣原住民族群文化、歷史、語言、地理環境等相關資料，涵蓋臺灣原住民生活紀錄影片、各部落母語、大事年表，是認識原住民文化的最佳管道。
臺灣古蹟學習知識庫	收錄臺灣古蹟相關珍貴手繪圖及歷史與實景照片、導覽影片等，結合多媒體呈現古蹟建築之美，可進行古蹟的全方位探索。
臺灣飲食文化資料庫	收錄滿漢全席及南北六大菜系共1,300餘道佳餚，提供各式佳餚最完整的素材及工序，使用者可便捷地查詢到所需菜餚，並連結至彩色原文圖像。
線上臺灣歷史辭典(1541-2007)	收錄史前至2003年臺灣政治、軍事、經濟、社會、教育化等領域之發展軌跡，超過4,600則詞條，近300萬字、554幅珍貴的歷史圖像及44種圖表，是臺灣史的最佳入門鎖鑰。
臺灣當代人物誌(1946-1990)	蒐集1946年至1990年共8萬餘筆資料，以臺灣的政界人物為主要收錄對象，不論人物身分的懸殊，不做篩選地將各行各業、各個地方人士一併納入。

線上資源



地球圖輯隊
OPEN YOUR MIND

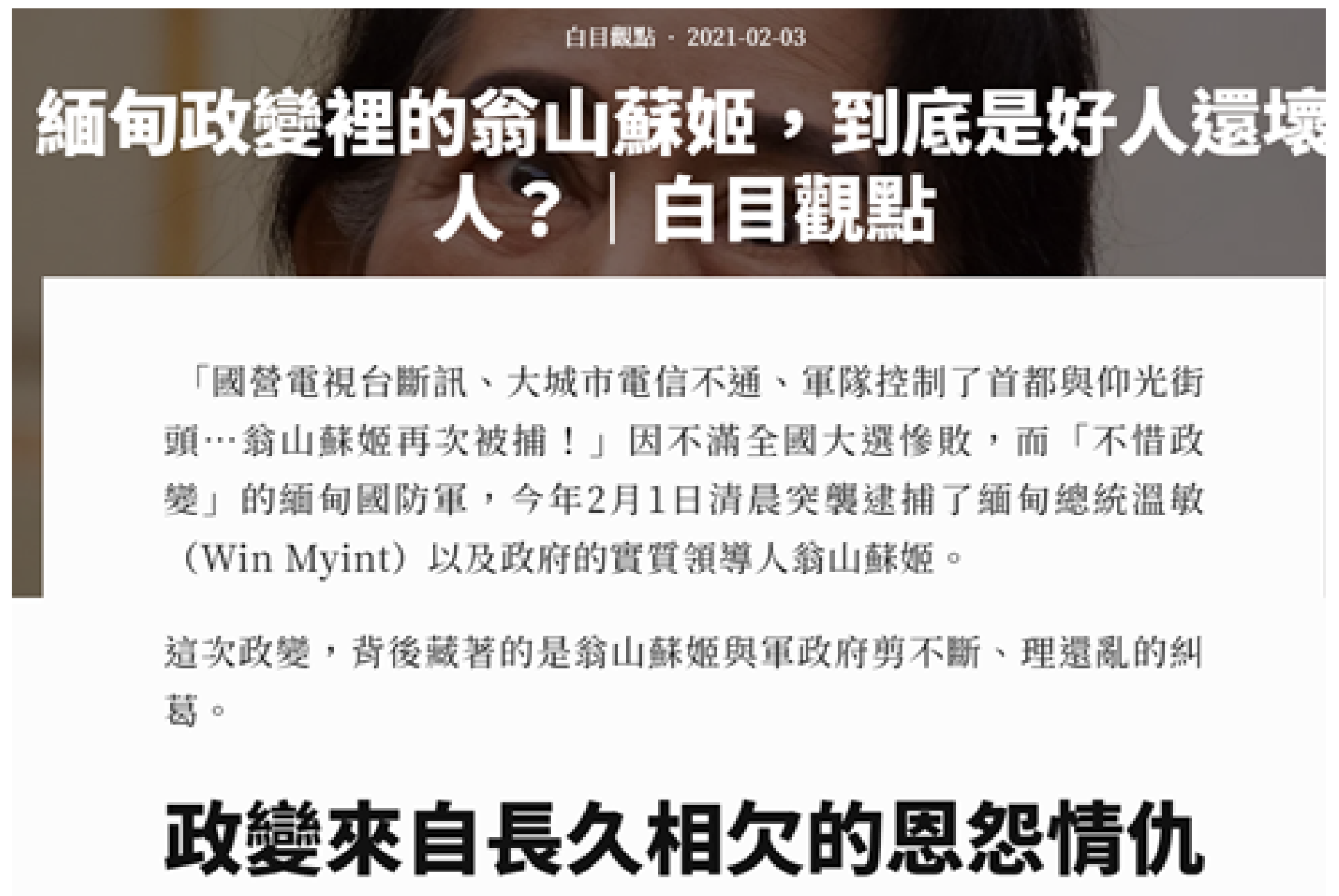
迷因專題

奇怪的知識
要增加啦!!!

2021-02-02 11:00:00
【地球 24小時】01/
31 珍重再見

首圖故事：五年的陪伴，就在今天畫下句點.....

250



白目觀點 · 2021-02-03

緬甸政變裡的翁山蘇姬，到底是好人還壞人？ | 白目觀點

「國營電視台斷訊、大城市電信不通、軍隊控制了首都與仰光街頭…翁山蘇姬再次被捕！」因不滿全國大選慘敗，而「不惜政變」的緬甸國防軍，今年2月1日清晨突襲逮捕了緬甸總統溫敏（Win Myint）以及政府的實質領導人翁山蘇姬。

這次政變，背後藏著的是翁山蘇姬與軍政府剪不斷、理還亂的糾葛。

政變來自長久相欠的恩怨情仇

菜市場政治學



《建國與國際政治》導言：主權國家的神話——關於建國的想像與現實

 報導者 THE REPORTER

評論

專題

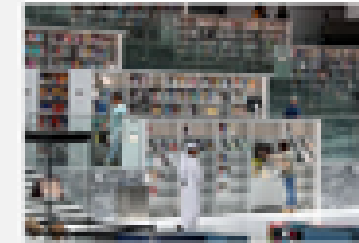
攝影

多



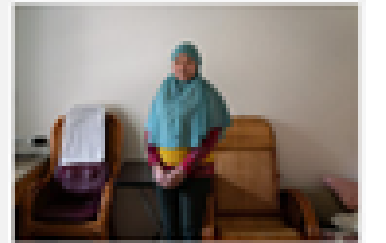
評論

人們為何迷信
外星人、占
卜、江湖郎
中？從「迷
因」的力量談
起



評論

李偉文／巨大
危機下，公民
冷感、社會分
崩離析如何解
——讀《沒有
人是一座孤
島》



生活·醫藥

印尼籍家庭看
護阿蒂：好想
回泗水的家，
但我走了，就
沒人照顧阿公
了



Taiwan Bar

96萬 位訂閱者

首頁

影片

播放清單

社群

頻道

簡介

上傳 ▾

全部播放



(完結篇) 中共計畫通！? 百年國恥與習近平的中國夢-...

觀看次數：15萬次 · 3 週前



『日治時期皇民化運動 ft. 博恩 Japanization in Taiwan...

觀看次數：7.9萬次 · 1 個月前



毛語錄連老外都狂嗜！? 毛澤東是如何成為文青們的偶像-...

觀看次數：29萬次 · 1 個月前



瑩真律師

23.7萬 位訂閱者

首頁

影片

播放清單

社群

頻道

簡介

【時事評判】法律角度看時事，重要大事不漏接

▶ 全部播放



GameStop 史詩級軋空戰，美國證交會介入調查，鄉民會...

瑩真律師



台產防疫保單被買爆，隔離就能理賠，真的嗎？【時事評...

瑩真律師



孫生媽媽又被抓了！為什麼有精神病還要被關？

瑩真律師





線上課程

Online Courses

OCW

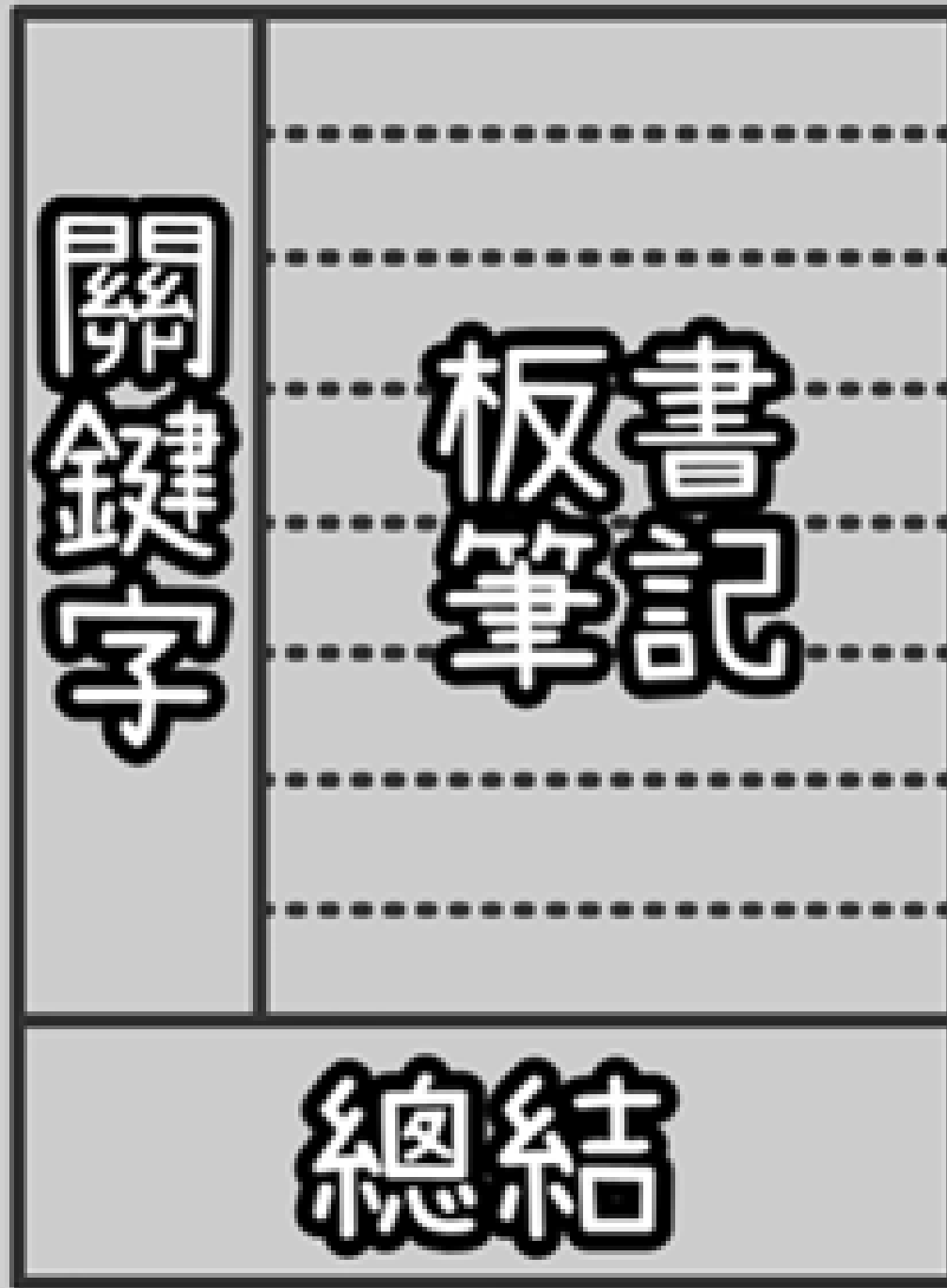
育網





收斂架構





也能夠促進你的消化，讓你的筆記內容更上一層樓 

跟這個主題內容有關聯的多元能力有哪些？



閱讀理解

寫作表達

計算能力

外語能力

文字創作

文書速度

抽象推理

數學推理

圖形推理

藝術創作

機械推理

科學能力

操作能力

組織能力

助人能力

說服推廣

其他能力_____



檢核



Objective 最終目的：

王清美

當我們成功時，我看起來像什麼樣子？

Goal 1 具體目標：

可以以客觀數學、日期衡量。

動詞+名詞+時間

Strategy
策略 1-1

決定所選擇的資源，並規畫如何使用資源

Measure 檢核：

Dashboard 衡量指標

Plans 行動計畫

D1-1-1

負責單位/人：

-
-
-
-

D1-1-2

負責單位/人：

-
-
-
-

D1-1-3

負責單位/人：

-
-
-
-

衡量策略是否徹底被運用的檢核指標

以時間順序，羅列負責單位、負責人、代辦事項。

對比前後兩次

高雄市立中正高中 108 學年第 2 學期自主學習成果表

2020/08/07 23:26

申請人	洪子涵	班級/座號	1 年 06 班 25 號
申請學期	10802	申請時數	9
自主學習主題			
自主學習連結學群	社會心理		
跨學群	與社會心理學群、教育學群相關		
學習目標	探討「平等」、「歧視」相關議題		

週次	星期	節次	自學內容	自學場地
4	二	3	閱讀一本探討性別議題的書	圖書館
5	二	3	閱讀一本探討性別議題的書	圖書館
8	二	3	閱讀一本探討性別議題的書	圖書館
9	二	3	閱讀一本探討種族議題的書	圖書館
10	二	3	閱讀一本探討種族議題的書	圖書館
11	二	3	閱讀一本探討種族議題的書	圖書館
12	二	3	統整兩書之中的觀點、歧視、心得	班級教室
15	二	3	統整並製成 PPT(心得)	電腦教室
16	二	3	統整並製成 PPT(心得)	電腦教室

高雄市立中正高中 109 學年度第 1 學期自主學習計劃

2020/09/02 00:28

申請人	洪子涵	班級/座號	2 年 04 班 20 號
申請學期	10901	申請時數	9
自主學習主題	閱讀相關書籍探討議題		
自主學習連結學群	社會心理		
跨學群	與社會心理學群、教育學群相關		
學習目標	透過相關書籍，探討「平等」、「歧視」等相關議題，進而提出歧視對現今造成的影響及後續發展		

屬性：1 自主學習

週次	星期	節次	屬性	課程	學習內容/預計達成進度	地點
4	二	3	1	自主學習	閱讀與種族議題相關之書籍-〈安妮的日記〉	班級教室
5	二	3	1	自主學習	閱讀與種族議題相關之書籍-〈安妮的日記〉	班級教室
8	二	3	1	自主學習	閱讀與種族議題相關之書籍-〈安妮的日記〉	班級教室
9	二	3	1	自主學習	統整書中的觀點、歧視、心得	班級教室
10	二	3	1	自主學習	探討歧視背後的意義	電腦教室
11	二	3	1	自主學習	深入思考現今德國人對猶太人的相關議題	電腦教室
12	二	3	1	自主學習	以德國政府角度研究對猶太人的相關議題	電腦教室
15	二	3	1	自主學習	統整並製成 PPT	電腦教室
16	二	3	1	自主學習	統整並製成 PPT(以 ppt 呈現結果)	電腦教室

對比前後兩次

節次	自學內容
3	閱讀一本探討性別議題的書
3	閱讀一本探討性別議題的書
3	閱讀一本探討性別議題的書
3	閱讀一本探討種族議題的書
3	閱讀一本探討種族議題的書
3	閱讀一本探討種族議題的書
3	統稱兩書之中的觀點、歧視、心得
3	統整並製成 PPT(心得)
3	統整並製成 PPT(心得)

中
中
自
自
時
學
性
理
4
5
8
9
10
11
12
15
16

閱讀與種族議題相關之書籍-〈安妮的日記〉
閱讀與種族議題相關之書籍-〈安妮的日記〉
閱讀與種族議題相關之書籍-〈安妮的日記〉
統稱書中的觀點、歧視、心得
探討歧視背後的意義
深入思考現今德國人對猶太人的相關議題
以德國政府角度研究對猶太人的相關議題
統整並製成 PPT
統整並製成 PPT(以 ppt 呈現結果)

主學習計劃	
2020/09/02 00:28	
04 班 20 號	
議題，進而提出歧視對	
達成進度	地點
相關之書	班級教室
相關之書	班級教室
相關之書	班級教室
、歧視、	班級教室
意義	電腦教室
國人對猶	電腦教室
研究對猶	電腦教室
(以 ppt 呈	電腦教室

學習目標	我對大學未來想讀的科系不是很確定，所以選了一些比較感興趣的學群或科系來了解，幼教就是其中之一，我本來認為讀幼教不會很困難，直到我問了學姊才發現它並不是我所想的這樣輕鬆，因此我想藉此機會來認識幼教這個科系，學習如何跟小朋友相處何溝通，也學習如何照顧他們，以及在有疫情的狀況下幼兒園是如何防疫的，期待我能夠更了解這個科系並且確定自己的志向。
------	--

週次	星期	節次	自學內容	學習心得	自學場地
4	二	3	初步了解幼教的主要工作 參考文章:東華大學專欄 參考網頁:清大幼教 參考影片:關於幼教老師的前輩建議	我發現幼教系並沒有我想像的簡單，原本我覺得幼教老師的工作就是教小孩、陪小孩、輔導小孩，但沒想到幼教老師的工作包羅萬象，除了要設計不同且符合小孩的課程。 【作品連結網址】 https://ece.ndhu.edu.tw/files/14-1057-120841_r4309-1.php	班級教室
5	二	3	對比台灣和外國的幼兒教育有何不同 查詢網路資料	雖然說國外的教育方式不一定適合我們，但就文章的整理、統計來說，外國的確發展的比我們好，所以我覺得是值得參考和效仿的。 【作品連結網址】 芬蘭教育 世界第一的祕密 https://www.cw.com.tw/article/5012870?utm_campaign=line_-website_share-icon&utm_medium=website_share&utm_source=line_	班級教室
8	二	3	學習如何跟小孩說話 閱讀親子天下:改變行動 1:	有時候會聽到家長在罵小孩都是以生氣、威脅的口	班級教室



成果展現





文字報告

簡報

海報



文字報告

自主學習 -

閱讀〈安妮的日記〉探討平等與歧視議題

中正高中 20420 洪子涵

暑假時閱讀了書籍「安妮的日記」，於是便決定要利用高二自主學習時來製作這一份探討歧視與平等的議題探究。安妮的日記描述二次大戰期間在納粹軍佔領下的猶太人的生活與遭遇、人受到迫害時的恐懼心理和躲避生活，卻也因此讓我看見他們在辛苦環境中，堅強、始終懷抱希望的求生毅力。德國軍隊、政府將猶太人直逼致於死地，多數荷蘭普通居民面對猶太人的態度反倒伸出援手、協助他們求生存。不過，究竟是什麼原因促使他最後卻選擇屠殺猶太人呢？被德國占領的各國居民是如何看待境內猶太人？或是歐洲戰場的同盟國是如何看待被迫害的他們？德國人對於這場歷史事件的想法又是怎樣？希望我可以透過自主學習的時間，藉由猶太人的故事深入研究平等與歧視議題。



閱讀心得(書中觀點與議題)

這本書述說一個 13 歲女孩，運用日記的方式記錄生活的點點滴滴，他將日記取名叫綺蒂，將位知心好友般，傾吐所有心事。在日記中能看出安妮擅於觀察自己、訓練自我，並且敢說、主動派女孩。

安妮是一名猶太人，長期居住於德國。九歲那年，希特勒開始屠殺德國境內的猶太人，全家避難；十一歲那年，德國進攻荷蘭，不久後，歐洲許多國家也相繼被德國併吞歐洲境內的猶太人活在陰影下過日子。安妮一家人透過父親公司的安排，躲到了「秘密小屋」，其實是荷蘭公司樓，與溫達安一家人同住。他們八個人就這樣在「秘密小屋」整整躲了兩年半，開啟了他們的生活……。



《水仙》 閱讀理解學習單

製作：204 10 蔡家晨

學習單內容：

1. 作者簡介

2. 無賴派簡介

3. 文章大綱填空+段落解析

4. 全文解構

5. 問題思考

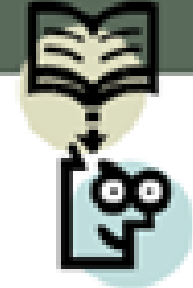
不在學習單的額外部分，因為這是成果呈現，所以一併收錄：

1. 同學回饋

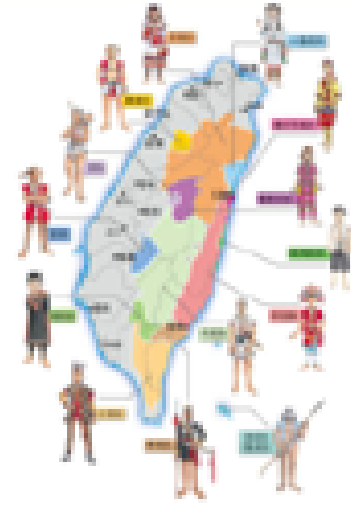
2. 個人心得

3. 自主學習成果表

南北阿美族服飾大不同?!



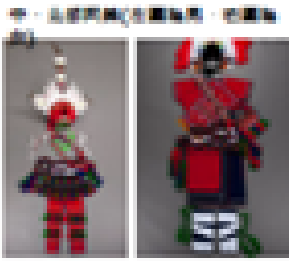
INTRODUCTION



阿美族—臺灣原住民族群之一，主要分布在花蓮縣與台東縣，主要分布在花蓮縣的阿美族，在阿美族中佔有極重要的地位，阿美族是台灣原住民族中，人口最多的民族之一，也是台灣原住民族中，最具發展潛力的民族之一。



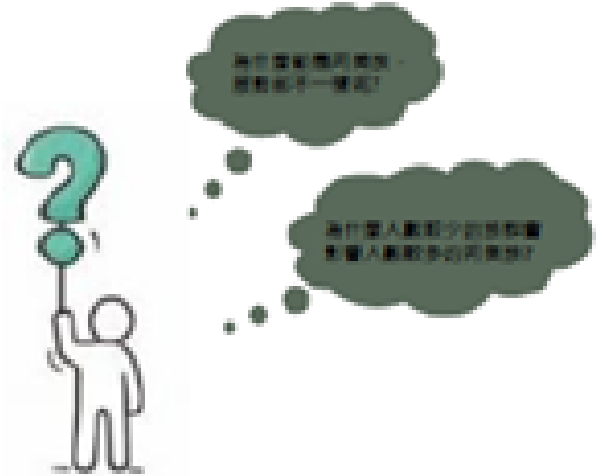
PICTURE



阿美族—傳統服飾，展現了阿美族的文化特色，展現了阿美族的傳統服飾，展現了阿美族的傳統服飾。



阿美族—傳統服飾，展現了阿美族的文化特色，展現了阿美族的傳統服飾，展現了阿美族的傳統服飾。



REASON

1. 地理

阿美人是中國人的傳統服飾，阿美人是中國人的傳統服飾，阿美人是中國人的傳統服飾，阿美人是中國人的傳統服飾。

阿美人是中國人的傳統服飾，阿美人是中國人的傳統服飾，阿美人是中國人的傳統服飾，阿美人是中國人的傳統服飾。



2. 多媒體的傳播與影響

阿美人是中國人的傳統服飾，阿美人是中國人的傳統服飾，阿美人是中國人的傳統服飾，阿美人是中國人的傳統服飾。

阿美人是中國人的傳統服飾，阿美人是中國人的傳統服飾，阿美人是中國人的傳統服飾，阿美人是中國人的傳統服飾。





高中階段自主學習，挑戰很大，意義也很大，
也未嘗不是18歲的成年禮

