

臺南市光華高級中學教師參加校外各項研習會心得報告

報告人：

輔導許惠莉

會議 名稱	高雄特色課程博覽會	主辦 單位	高雄市政府教育局		
日期	106/4/15	承辦 單位	三民高中	地點	三名高中

壹、研習目的

- 一、協助教師理解十二年國教的目標與價值，從素養導向、跨域共備出發，建構真實的學習情境、實踐有意義的教學。
- 二、透過交流分享與對話，提升課程發展、教學設計、評量任務等專業能力，活化課堂教學與提升學習效果。
- 三、推動專業學習社群，讓「由下而上」力量被支持，並有效連結資源，型塑具專業效能的教學團隊。

貳、研習議題及內容

一、大師講堂 1: 翻轉課程實現夢想-台大教授葉炳成

a. 訪問國二生：你覺得讀書的目的是什麼？=>沉默的臉

<https://www.youtube.com/watch?v=-B39lr43S1s>

Nokia 的倒閉，需要思索的是下一代的孩子未來要面臨世界從未出現過的問題，像是能源消失、少子化，都無法從歷史中學習經驗，但我們這一代發生的事幾乎都可從歷史學習。=>所以，教育的改變是？=>能力：表達、思考、面對未知變局。

b. 訪問國中生過勞狀況：目前學校狀態考試=>休息=>考試=>休息，老師說為了考好的高中，進入好的大學，找好的工作。但問題是我出了社會也不一定喜歡那份工作。現在的我學習不是為了我的興趣，也不是為了我的好奇心。我記得在國小時我很愛畫畫，看到一個東西馬上就可以想到很多跟它相關聯的東西。現在我看到一個東西也不會想是什麼，就是一個物體了。

修多少學分才能感受到學習的樂趣？目前國中生 8 成不考試就不讀書，即使想複習，也沒時間，所以都在大考前猛念，考完試也忘記學了什麼。老師內容幾乎都會重複 3-4 次，能力好的聽一次就夠，能力差的要聽 8-9 次，標準化的教學型態是學假的，老師浪費自己的生命去浪費學生的生命。老師假裝教、學生假裝學。=>一堂課結束，他學到的能力是？能力>知識>學分。

c. For the student=>By the student=>Of the student

單人學習學生容易明明有問題，卻以為沒問題，小組化可增加溝通能力、思考能力的提升。但家長會反對，希望自己優秀的孩子該跟優秀的孩子同組，卻沒發現自己的孩子在其他方面能力不強，沒人想跟他同組，而這是他的孩子第一次有機會當 leader。

d. Bring students to the world: 學習內容應該要讓學生在真實世界感受到重要。

Ex. Elevator Speech Challenges 在陌生族群（小孩、老人）前的簡報能力、ppt 網路行銷，放網站上的按讚數打分數。用 ppt 做公益、改變世界。



e. Starve them, don't stuff them. 我們學反了：最快的不一定最好的。

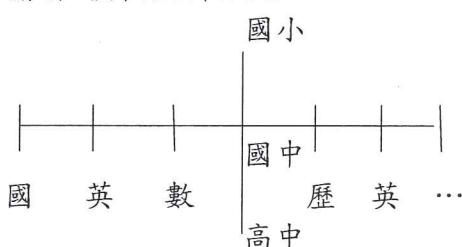
逆教誨信心=>ex. 數學：先教大定理，再說定理如何出來的=>應該是 n=2, n=3, n=4, 變成大定理，讓學生看到演化的過程=>先讓學生搞砸，再給他好東西。主動學習權還給孩子。

f. Do you really know the world?世界的人在做什麼：網站
coursera, twitch, kickstarter.

g. Dare to try.

二、動態說課(一)：島嶼的集體記憶—三級學校共備課程團隊

- a. 地圖打卡：標示自己的學校。
- b. 緣起：導演—通往天堂的信箱／給阿嬤的一封信
- c. 課程：選擇不同的藝術方式（拼貼／訪談／創作）詮釋記憶，讓孩子成為有故事的人，與會說故事的人。上一堂不在課本中，也不會考的課。讓學生有機會被自己感動，一堂教心的課程。
- d. 目標：解開一頭霧水，我們不知道不代表沒發生過，而是不曾關心注意，放下手機，看見風景。台灣人的記憶，拼出最美的風景，發現自己的生命歷程，發現飛的再遠，也會回去的地方叫“家”。
- e. 內容：關聯—橫軸&縱軸結合



- 1. 家傳味道：重現食物等
- 2. 家傳記憶物：愛上老東西（可結合社區發展協會）／尋寶、聚寶
- 3. 我的音樂故事：年段／歌名／歌手／我的故事／祖譜+長輩偶像

三、動態說課(二)：「余英」繚繞 RAP 學英文—中華藝術學校

- a. 亮點學英文+music
- b. 廣告 slogan+英文句：加強記憶

流行歌(RAP)：

1. 發音=>語句=>文章
2. 發聲練習&單字
3. 跳繩找節奏感
4. 簡單的歌（小星星）結合 RAP
5. 流行的歌歌詞重音紅字
6. 文化形成：你今天 RAP 了嗎？

四、動態說課(三)：科學閱讀—瑞祥高中【教學卓越金質獎】

- a. 兼顧 理論／實踐／反思，包含語文基礎／認知策略／科學素養
- b. 課程教法採佐藤學學習共同體：提問／引導／聆聽／串聯／回歸

閱讀策略運用：建立目標／有效記憶／標示重點／摘要

社會議題討論／研究者角度／ORID／2人一組討論學習

- c. 課程研發：實作模組開發／科學閱讀社群

核心課程：科學閱讀

配套課程：美術基礎／藥草專題／生物研究／生醫產業

發展活動：國內科展／神奈川科展／．．．

五、大師講堂 2—課堂最美的風景，談跨域課程的實踐—麗山高中藍偉瑩主任

- a. 無動力世代=>讓學習自由，被設定就沒創新，沒勇氣犯錯，怕挑戰失敗。老師也

是一樣。在上位者要有能讓人自由犯錯的空間。

b. 學習原因是為了讀書、找好工作、賺錢，15歲就在想賺錢給人花，需要閉上眼思考：你快樂嗎？

c. 孩子長大方法：5官探索世界=>犯錯=>發現世界=>能力增長
老師犯錯可以，但不能一直=>所以有了社群。

d. 能學／想學／會學／堅持學 教學必須打破主／客二分的基本原則，未來的學習從現象與認識者的關係出發。從在意學生有正確的概念=>轉變在意學生原來有什麼概念，碰撞下，讓生命改變生命。

釐清事物時確認自己的概念且與世界的關聯，不斷反思=>才會形成素養
課程需解決生活中真正的問題，沒有明顯的學科邊界，孩子才能在內自由翱翔，平等的參與機會。一堂課最高目標應該是橫貫學科的。不知在上哪一科，融合真實生活脈絡&故事（學生事提問者也是研究者）

e. 共備：真正的意涵是如何讓正向一直被看見！

參、感想：

這一天是教育界的盛會，好多關心著教育、關心著孩子未來的教育工作者在默默的努力改變，看到各校很精彩並兼具創意的課程，更驚訝的是動態說課時還遇見2位講師是我的好友，跟各校聊了很多課程設計的理念，很敬佩他們的付出，改變確實需要勇氣、自由、與讓人犯錯的空間，也期待著在這個無動力的世代，熱誠的老師們能成為推動無動力世代的一股力量，而齒輪終將轉動。下一站，風不知將吹向何站？期待 滿地開花。

科（學程）主任：



教務主任：



校長：

