

第七場 生活化的科學教育（2006年3月12日(日)）

主講人 國立花蓮教育大學 林煥祥 校長

小記者四機四乙 林柏成(小鍾)、四機二乙 陳伽達(Y達) 訪問整理

「勇於嘗試，不要害怕失敗，

往往失敗越多，收穫將會更豐盛。」—— 林煥祥 校長



這次受訪是國立花蓮教育大學 林煥祥校長，對於他的求學經驗小記者表示好奇？林校長彰化縣和美人，那是很偏僻的農村，念國小的時候遇到對教育充滿熱忱的老師，對於教學的態度非常認真，他是以分組的方式來教學，對於不懂的地方同學互相討論；每次考試考完，就請最高分的同學上台教導不懂的同學聽，這樣的教學方式使得

自己要很明確地了解題目的求解方法，自己就必須融會貫通，這樣才能夠表達清楚給同學，在這過程中獲得最多的還是自己，這才是真正的了解所學的知識。由於在這成長過程下，林校長順利考上當時的台中一中初中部，當時能考上台中一中已經是相當不簡單的事，父母親還辦了幾桌酒席宴請當地的村民。

而在求學記憶中，印象最深刻的就是念初中的這段期間，因為從家裡到台中一中唸書，光是車程就要花上兩個半小時左右，天還沒亮就準備去上學，首先要先騎四公里的腳踏車翻山越嶺，再去搭公路局，之後再橫穿過四個縣市的繞行才會到達台中一中，不管什麼天氣都是這樣，可說是一段取經之路。在這初中三年成績都維持的不錯，但是想直升台中一中高中部時，以些微的分數不幸落榜，這也是求學過程中遭遇的第一次挫折，最後帶著難過、遺憾的心進入了台中高工化工科就讀，大學則是獲得保送國立台灣師範大學化工系就讀，由於當時是公費學校，所以從大學開始就沒有再花家裡的錢，在取得了學士的學位後，到了國立高雄師範大學的化工系，在服務了十二年之後，我決定出國繼續唸書，並取得美國明尼蘇達大學(University of Minnesota)的博士學位，回國後又回到高雄師範大學任教，其中擔任了化學系教授、系主任以及理學院院長，期間又服務了十二年，之後就到了國立花蓮教育大學擔任校長一職。

小記者再問到林校長是如何增加自己的英文能力時，英文對於要在社會上競爭是相當重要，從初中開始就加強自己的英文能力，一開始聽一些英文歌曲，之後再拿歌詞來對著唱，雖然有些歌詞的意思並不是很懂，但是在聽的過程中可以從中學到英文的文法和念法，這樣慢慢的累積實力；上了高中後，就開始閱讀英文的報章雜誌，並開始寫讀者回覆給他們，結果我的回覆被登了出來，當時真的非常的高興，在讀跟寫都沒問題後，就開始往聽跟說這部分加強，因為當時念大學時，學校有很多外國學生來學中文，我便會主動去跟他們聊天，一段時間後，聽、說、讀、寫都沒什麼太大的問題。

小記者又問到林校長平常是如何放鬆自己心情？

林校長表示平常都會去爬爬柴山、跑步、游泳...等等，最常到高雄應用科技大學和高雄高工跑步，上次到貴校跑步時發現貴校越來越有人文的氣息，像露天咖啡座、文化走廊...等等，我還上去找你們的林仁益校長給他誇獎幾句，雖然我們五、六十歲的人身體已經不像年輕時可以打籃球、排球...等激烈的運動，不過我大學時可是很喜歡打排球的喔！年輕時也常帶我的小孩去打籃球，我從年輕時就特別注重運動，因為運動對身體真的非常重要，所以我現在也一定會抽空去做一些簡單的運動。

小記者問到林校長對現今的教改有何看法時，林校長說：「不論教改怎麼改，最重要的還是在於家長，家長不能給小孩太大的壓力，一味讓孩子去補習班補習，並且決定他要學什麼或者是讀什麼，這些應該要讓小孩自己決定，一般只要孩子在學校專心上課，充分做到預習、復習，學校安排的作業能夠做到，這樣放學一定還有時間做自己想要做的事情，像我的三個小孩他們要念什麼，我都讓他們自己選擇，因為他們有興趣，念起來當然會比較有效率，我的小孩有念醫學的也有念土木，所以建議家長不要給小孩太大的壓力，對於有興趣就鼓勵去讓他做，發揮他的長處對於學習就有一份熱誠，產生好奇學習才能夠完全吸收。

對於現在年輕人如果有機會出國，碩、博士班一定要到國外闖一闖，學一些不一樣的東西，在不同的環境所接觸的領域就有很大的不同，就像一所大學如果都是同樣的學校出身的老師，所吸收跟學習的差不多相同，教出來的學生也就是相同成長過程，學習的內容不會有多大的變化。同樣道理，多多擴展你的視野，體會不同領域的學習環境，也能順便加強自己的英文能力，我的小兒子則是剛考到杜克大學 (University of Duke) 醫學博士班，而我的大兒子今年剛退伍，他是國立台灣大學土木工程系畢業，我也鼓勵他到國外深造，至於他們的英文能力則不會有太大的問題，因為當年我在美國念博士學位時，他們也都跟著我一起到美國念小學，中文反而是回來台灣才學的，所以我鼓勵大家要勇於嘗試，不要害怕失敗，往往失敗越多，越能增加你對任何事勇於嘗試的信心。



林煥祥校長與小記者