

畢業校友經驗談-- 建功高中數學老師

碩 90 級—陳美雪學姐

● 賴文祥

這次很高興能夠邀請陳美雪學姐回娘家，來跟學弟妹聊聊在求學上跟就業上一些寶貴的人生經驗。陳學姐她畢業於第八屆交大統研所，在求學跟就業的道路上，可說是一路平順，所遇阻力也不大，從交大應數系順利考上交大統研所，而在畢業等於失業的風險下，也順利找到一份志趣相同的職業——教師。想必對有意從事教職的學弟妹有莫大的幫助與建言。以下是我們對陳學姐的專訪內容。為什麼想要學統計？大學是念什麼科系？

我大學唸的是應用數學，到大三時還沒有考慮要唸研究所。所以那時候就和同學跑去修教育學程，當時是因為怕找不到工作。到了要升大四的時候，我想，這樣就去工作好像學歷還不夠好，因此，我決定繼續深造。至於為什麼要選擇考統計研究所？因為我認為統計所出路比較廣，比較不會侷限於當教師，而且，和我原來所學也較有關聯。

一般人都認為統計出路不好，而學姐卻認為統計出路比較廣，為什麼呢？

的 確統計在國外比較吃香，而統計證照（精算師執照）更能使你薪水三級跳，一般來說，不是那麼容易考取的。然而，統計在國內雖然沒有國外那麼熱門，不過統計卻可以用在任何方面。例如，生物統計在醫學上，財務統計在財經方面上，工業統計當然運用在工業方面上囉...等等，你能說統計出路不廣嗎？當然你也可以跟我一樣從事教職，不過你本身要有興趣才行的。

當時是跟哪位教授？覺得教授對你有什麼幫助？

當時我的老闆是洪志真教授，而洪教授走的是關於品管方面的。我跟洪教授學了不少的東西，最重要的是學了不少做事的能力，面對一件事要如何著手，如何分析，如何做出決定，讓我收益不少。所以，也非常感謝老師不辭辛苦的教導。

覺得英文重要嗎？要如何訓練？

一般在其他的高科技公司裡，交給老闆的報告都是用英文寫，但並不需要很深的英文，一些簡明扼要的英文就行了，你不能太差。英文強的好處，是可以表達你要報告的東西，當然中文也是可以，可是在國際化的公司裡，英文是很重要的。

而在教職中，英文也可以說滿重要的，現在，國內正在推動第二個母語－英文。雖然我教的是數學，但國際化的趨勢下，多一份能力，多一份保障。以後在跟別人溝通上，也有很大的好處。

在教師實習方面，我們應該如何跟實習的學校配合？這當中有教師實習、導師實習、行政實習，應該如何因應呢？

我實習的時候，是回我母校實習的。我是新竹女中（以下簡稱「竹女」）畢業的，我跟的指導老師已經六十歲了，所以她沒有課就會離開學校的，因此，我覺得自己比較幸運，和其他人不一樣，為什麼比較幸運？因為記得實習的時候，每個月都會有返校座談，我回來時，常聽同學在抱怨，實習時會做很多雜事，像是訂便當之類；但我只要準備好上台要教的東西就夠了。同時，我的指導老師讓我上很多她的課，因為她一個禮拜有二十堂課，但她讓我上十二堂課。我不知道為什麼她那麼相信我，讓我上十二堂課，比一半還多。我除了上比較多的課之外，其他的事就包括改週記、作業、考卷，跟出考卷這些。除此之外，她沒有叫我做任何跟教學無關的事情，這是我很感激的地方。

至於如何建立和學校的關係，其實我不會主動跟校長、主任等相關主管聊天，所以我這方面我比較 weak。至於行政實習的話，我除了寒暑假有幫忙教務處排課之外，其他的時間完全沒有用在行政實習方面。

報考學校方面，需要注意哪些事項？

我考的學校，比起我同學算起來滿少的，我總共考了六家，考上了三家。我覺得我在竹女實習有許多的好處。印象最深刻的是，竹女在新竹是不錯的學校，所以學生會逼迫你算一些很難的問題，就是說你要自己隨時準備好，自己必須用功一點，要不然學生隨便問你一題，你不會就很尷尬了。所以，在那實習的一年，我做了很多題目，對於考筆試有很大的幫助。

關於如何準備考試，以我報考的科目而言，多數的學校還是以數學方面的問題為主，但還是有關於教育方面的問題。例如，100分裡，有85分數學，15分教育問題。因此，我認為只要數學方面考的好的話，就可以彌補另外的15分。而數學考的方面，跟高中數學有關，還是大學方面也有關呢？當時我也很擔心，我也打電話給向學姐詢問。後來，我發現報考的六家裡，也只有彰化女中考的比較艱難偏僻，其餘的五家都考的只是高中數學，所以，建議有志往高中教書的學弟妹，不妨要把主力放在高中數學上。

在教師面試時，我提出幾點供學弟妹參考：第一，服裝很重要，要讓人覺得你很重視這場面試。記得當時我花在置裝費比報名費還要多哩，因為學生時代都沒有正式的服裝，所以得花一筆錢在這方面做投資。後來教職的環境比較單純、休閒，這些衣服都派不上用場，到現在還晾在衣櫥裡，但是，我想這種投資是非常值得的。第二個當然就是教學能力，要在短短的20分鐘讓評審認為你適合此職務，也不是件容易的事，因此，我認為這跟平常的訓練有很大的關係，我唸大學時曾經在補習班兼差過，我想，當天我可以應付自如，這也是很重要的因素吧。

給學弟妹的建議

如果學弟妹有心要從事教職的話，我覺得你實習那一年要用功一點，要把自己弄得像要準備大學聯考一樣。即使你自己本身就有當教職的能力，也就是說你上台講課時能泰然自若的話，那你也得要先通過筆試，才有機會見到評審，進而表現你的能力。因此，不妨利用在學期間好好思考自己的未來，學弟妹如果想從事教職，又想知道更多有關這方面的資訊，或許我可以幫得上一點忙。

陳美雪學姐小檔案：

學歷：

- 交通大學統計所碩士90級
- 交通大學應數系學士88級

現職：

- 新竹市建功高中數學老師