

教師甄選經驗分享專文——教甄路程心得

資訊教育研究所 106 級
越南胡志明市臺灣學校 莊惟翔

在人生的道路上，充滿許多困境與挫折，但是如果沒有面對困境的信心，常常會使自己的格局越活越狹小，越來越不敢面對挑戰。在教師甄選的路上，也是如此，雖然錄取率極低，但是在每次失利後，可以調整好自己的心態，立刻針對錯誤修正，持續進步，並且繼續邁進，是非常重要的，以此自我勉勵。

在準備教師甄試時，越早開始準備越好。如果方向明確，確定自己實習完後，就是要考教甄，最好在準備教檢的同時，不要把目標只放在通過教檢，而是當作自己在考教甄的心態，以下藉由時間表列的方式，說明我是如何準備的。

壹、就學階段

研究所時期，我已經確定研究所結束後，一定要往教師的道路前進，所以在就讀研究所時，便利用課餘時間到學校擔任代理教師，行政方面負責系統管理，教學方面負責電腦課的教學，以此增加自己的經驗。許多朋友聽到我從事代理工作後，都十分訝異，為何我在未實習前，就可以考到代理老師資格？這邊要特別提醒，有興趣的人，只要你/妳大學畢業，憑藉大學畢業證書，就有資格參與學校三招之後的代理教師甄選，雖然去考，不一定會上，但是不失為一個機會，可以讓自己提前體驗教甄的感覺，更能夠知道未來的準備方向，而且考上之後，也可以獲得許多同儕沒有的教學經驗，雖然同時兼顧學業與教師工作十分辛苦，但絕對是非常充實的。

在代理期間，我很幸運地遇到一個非常有能力與想法的資訊組長，讓我能夠接觸到許多資訊設備的實際應用，包含防火牆設定、NAS 設定、ESET 設定、電腦教室管理、thin\fat ap 設置、虛擬機、機房管理、網路佈線等等，還有參與計畫的撰寫。這一年的代理經驗，著實讓我的實務經驗大幅度地提升，也看到說在資訊管理者的位置上，要如何跟教師們溝通，這些經驗讓我在兩年後的第一次教甄口試上，爭取到許多分數。

但是當初真的經驗不足，沒有留下什麼工作照片，讓我在做教學檔案時，針對這部分的經歷，只能用文字描述，缺乏照片的佐證，因此建議一定要記得拍照備份。

貳、實習前的準備

在實習前，我大約有一個月的空窗時間，沒有工作，也沒有課業，個人建議這段時間便可以開始讀書。教檢考試四大科目，最少先讀完一本，我當初規劃是看完黃德祥的青少年心理與輔導，因為我修教育學程的科目時，唯一沒有修到的就是這門課程，因此決定從我最不熟悉的開始準備。

另外就是我直接先寫最新年度的教檢考題，雖然知道沒有準備便先寫題目，出來的成績肯定不理想，但是寫過一次之後，再看書時，我感覺比較可以抓到重點在哪，避免陷入看了一堆，但是看完也不知道重點，而後又遺忘的處境，反而可以看到類似考題的內容時，會有一種恍然大悟的感覺，而讓記憶更加深刻。

另外我會排定時間閱讀計算機概論，並且寫題目練習。在挑書方面，我選擇到書局

翻看書架上的諸多計算機概論挑選，找有附上清楚說明解答的，並且自己可以看得下去的書。這兩件事情很重要，很多書籍是沒有附上解答的，或是寫得太過複雜，又或是編排不討喜，作為要讓自己重新溫習一遍，資訊領域各科目的準備書籍，建議找自己看得下去的。要是英文能力不夠的，建議千萬不要去翻看原文書的課本，在時間有限的情形下，不要搬石頭砸自己腳！能讓自己在有限時間內，將全部資訊相關的理論基礎，複習一遍才是比較重要的。

除了讀書之外，記得要與實習學校保持聯絡，當初太粗心，一頭埋入書中，在報到的第一天就搞錯時間，導致遲到，希望看的人不要跟我一樣了。建議多參加師大舉辦的講座，讓自己少走一些彎路，而且聽到許多學長姊的分享，多少可以讓自己對於接下來不確定的實習生涯，多一點認識。

參、實習階段

實習開始的第一個月，大概是相對最閒的時候，這時候也要繼續把握時間，保持自己的讀書進度。在接下來實習生涯中，會越來越忙，特別是開學後，要觀課、備課、教學，導致我後來根本無法保持原訂的讀書進度，甚至幾乎停滯，直到教學演示完之後，才開始逐漸可以追回進度。但是也不要因為讀書進度延遲，就覺得沒救了，把讀書計畫一直做調整，讓計畫符合自己目前的狀態，盡量去完成，不要因為跟不上，就放棄了。

做為以教甄為目標的人，有任務就多接，有事情就做，但是如果真的超過自己能力所能負荷，還是要量力而為。執行每一個任務，務必要記得拍照！這真的非常重要，未來在準備教甄的教學檔案時，都是非常好的素材。特別是在第一年考試時，這些應該就是唯一在學校服務的照片了，所以盡量挑戰自己的極限吧。

另外，如果有比賽、競賽，請務必全力以赴，這些獎狀，未來無形間會讓你比別人多出更多優勢，也請記得你在這場比賽或是競賽中，擔任什麼樣的角色，負責哪個部分，最好可以寫下來，這樣未來在寫教學檔案時，可以更佳清楚地呈現給考官看。

不管是比賽還是日常任務或是工作，請務必一定要記錄下來，越詳細越好。我個人經驗，如果不特別記錄，常常會在下一周就忘記上一周做過哪些事情了。記錄的好處是，可以幫助你在未來要寫教學檔案時，不會感覺自己明明做過一堆事情，但是寫不出來任何資料；另外一個好處就是，要繳交每個月的工作紀錄表時，只要把你的記事本拿出來，複製貼上縮減一下，就完成了。

可以與自己的實習夥伴，組成讀書會，即使沒有半個跟你同科目的，但是教師檢定科目，考的內容還是相同的。建議可以參與師大的教檢班，個人覺得這對於之後我通過教師檢定非常有幫助，而且只要全勤就全額免費喔！參與師大的「駐區教育實習輔導計畫」透過不同學校的現職老師指導，讓我看到許多我自己沒有注意到的細節，更多不同的想法，即使分配的老師不是相同科系，但是都是非常有經驗的老師，透過老師的分享，可以獲得許多意外的收穫。

在實習時，我的讀書計畫分為三個階段，

一、大約是開學前到開學後一個月：

每天固定寫阿摩題庫，循序漸進，每周看陳嘉陽一章，每天看計算機概論。（我在該階段，陳嘉陽宣告失敗，完全來不及看完，但是我有堅持把阿摩每天做完一回，看計

算機概論並寫大約五題的計算機概論題目。)

二、開學一個月後：

每天固定寫阿摩題庫教師檢定的循序漸進；組成讀書會，討論歷年教檢考題；參與師大教檢班，每周固定參與課程，逼迫自己可以讀書。中間有把計算機概論看完，但是沒什麼規律。藉由觀課的時間，順便複習 VB、C++ 的撰寫。

三、教學演示完畢：

每天固定寫阿摩題庫，有空就寫高明的教育綜合專業科目精編(原本是預計要看陳嘉陽的，但是因為算過時間，已經來不及看完，所以改成看這本)。

肆、實習結束、教檢考試前階段

此時開始，時間就比較好安排了，每天都會有比較多的讀書時間，也可以比較有針對性的讀書。最後這一個多月的時間，我就沒有排特定的時間讀資訊科的教材，而是將讀書計畫著重在阿摩考題上，確保自己在考前能夠完成安排好的進度。每一個題目都有訂正過，知道為何而錯，將教育綜合專業科目精編也約略依照日期分進度，確定自己能夠如期完成。並且將阿摩、教綜跟教檢班資料濃縮，將重複錯誤的題目整理成一份重點筆記。另外就是將十二年國教內容、法規，拿出來讀熟。並且有空就拿出筆來寫字，把非選題的題目，多寫幾次。非選題建議可以越早開始練習越好，雖然我是拖到最後才開始認真寫非選，但是這樣最後練習時，真的很累，而且效果感覺也沒有很大。另外，可以想辦法找人互相幫忙看，或是參考別人的答案，盡量不要陷入鑽牛角尖的情形，也要限制一題思考的時間，不要一直空想，真的想不出來怎麼下筆，就換個題目，或是參考一下他人寫法。最後一定要寫字，不要用打字的，畢竟打字跟寫字的手感不同，在考試連續情形下，要訓練讓手可以承受寫許多字不會太痠痛的能耐，像是資訊科的，打鍵盤習慣了，剛開始練非選題時，手每天都超級酸痛。

伍、教檢考完試後階段

教檢考完後，我有放鬆一下，畢竟神經緊繃了一段時間，我是認為可以適當紓壓一下，再接著準備接下來更艱難的考試！但是不要放鬆太久，如果目標是教甄，也不要管教檢考試成績，想說等拿到教師證再來準備，那是來不及的。

面對教師甄選，放鬆完之後，除了訂定讀書計畫外，教學檔案跟三折頁務必盡快製作。我考的時候，因為沒有規劃好，導致去參與第一家教師甄選時，進了複試，卻來不及把教學檔案產出，只有帶三折頁去，因此建議務必盡早製作，千萬不要想說考完等過了初試再來做，時間真的不夠。

在讀書計畫的安排上，除了回到師大上課外，跟定時運動外，剩餘時間幾乎全部拿來讀書，讀書計畫安排如下：

時間	星期	一	二	三	四	五	六	日
早自習	7:30 -8:00	早餐						

時間	星期	一	二	三	四	五	六	日
第一節	8:10	教專 陳家陽	教專 阿摩	教專 陳家陽	教專 阿摩	教專 陳家陽	教專 阿摩	教專 陳家陽
	9:00							
第二節	9:10	教專 陳家陽	教專 阿摩	教專 陳家陽	教專 阿摩	教專 陳家陽	教專 阿摩	教專 陳家陽
	10:00							
第三節	10:10	專業 科目 1	專業 科目 2	經濟 複習	教專 阿摩	教學 檔案 製作	專業科 目 4	教專 陳家陽
	11:00							
第四節	11:10	專業 科目 1	專業 科目 2	會計 複習	教專 阿摩	試教	專業科 目 4	教專 陳家陽
	12:00							
午 休	12:10	午 休						
	13:00							
第五節	13:10	板中 教學 投影 片 製作	管理學 複習	會計 學	專業 科目 3	教學 檔案 製作	教專 陳家陽	教專 阿摩
	14:00							
第六節	14:10	板中 教學 投影 片 製作	管理學 複習		專業 科目 3	教專 阿摩	教專 陳家陽	教學 檔案 製作
	15:00							
第七節	15:10	試教	管理學		專業 科目 3	教專 阿摩	教專 陳家陽	教學 檔案 製作
	16:30							

時間	星期	一	二	三	四	五	六	日
第八節	16:40	運動			運動	跑步	運動	跑步
	17:40							
第九節	17:40	洗澡 煮飯 吃飯		經濟 學原 理	洗澡 煮飯 吃飯	洗澡 煮飯 吃飯	洗澡 煮飯 吃飯	洗澡 煮飯 吃飯
	18:50							
第十節	19:00	教專 阿摩	跑步		程式 練習	架站 練習	程式練 習	程式 練習
	-							
第 A 節	-	教專 阿摩	吃飯 回家	吃飯 回家	程式 練習	架站 練習	程式練 習	程式 練習
	20:00							
第 B 節	20:10	教專 陳家 陽	管理學 複習	會計 複習	教專 陳家 陽	專業 科目	管理學 複習	專業 科目 5
	21:00							
第 C 節	21:10	教專 陳家 陽	程式練 習	經濟 複習	教專 陳家 陽	專業 科目	專業科 目 1	專業 科目 5
	22:00							

教專 陳家陽	每周兩章
教專 阿摩	每周 400 題
專業科目	
1. 計算機概論	讀書
2. 資料結構	投影片(三月結束)

3. 電腦網路原理	讀書(三月每周一章、四月每周兩章)
4. 作業系統	鳥哥練習 虛擬機安裝
5. 程式語言	zerojudge 寫 C++ 程式
教學	
碩四課程	

這份讀書計畫，後來並沒有被確實執行，因為規劃得太滿，導致有倦怠感，常常有休息的狀況出現。所以後來陳家陽依然沒有讀完，可是其他都有在考前完成。認真建議要設計讀書計畫時，一定要量力而為，避免製作一份華麗但是不實用的讀書計畫出來。

陸、教甄階段

在我第一次報名教甄時，因為是第一年考試，且立刻就要去當兵了，所以並沒有覺得自己會上，直到我考了第一間出來，拿到複試通知單後，心態才逐漸改變，開始覺得自己有機會。

考試前盡量了解該考試重點是什麼，資訊科教甄，每間學校的重點都不太一樣，可以盡量多收集該校的考古題，以下分別介紹我考過的考試與學校，依照我考試的先後順序排列：

一、和平高中

(一) 初試

全部是填充及問答題，非常難，我只考了六十幾分，就進複試了。這邊考完後有個小心得，就是考試當下，就算覺得非常難，也不要放棄，因為大家都覺得很難，搞不好你多寫對一題，就贏了一大半。問答題考了人工智慧、十二年國教對於國中與高中資訊教育的改變說明、APCS 的說明。

(二) 複試

口試部分，特別詢問關於註冊組是否有經驗，可能學校需要註冊組長吧，我覺得我回答得沒有特別好，就不提供了。試教部分，題目是程式設計題目一題，要用到鏈結串列的題目，五分鐘準備，沒有電腦可以用。

二、大同高中

(一) 初試

選擇題、問答題及實作寫程式，我考的時候，覺得相對簡單，只是考試內容真的非常多。進考場前，務必確認考試時間，當初搞錯考試時間，以致來不及寫完。建議大家，進考場前，務必再三確認考試時間，不要因為前一場的時間，理所當然以為是幾點，也不要以為考場一定會有張貼或寫考試時間。

三、全國聯招

(一) 初試

考：1. 計算機概論、2. 資料結構、3. 電腦網路原理、4. 作業系統、5. 程式語言，題型為：選擇、填充及問答題，考得非常廣，需要靠日積月累的功效，才比較容易得分。

(二) 複試

1. 實作：考用 XAMPP 網站架設，架設完之後，設定資料庫，製作網頁，另外還有一個 VB 的題目。

2. 試教：抽一個課本章節，準備後上台教學。

四、新北聯招

(一) 初試

考教育專業科目及科目專業能力，全部都是選擇題，資訊科初試通過率接近一半，難關是在複試。

(二) 複試

1. 試教

網路安全防護 11—15 分鐘，進到教室後立刻開始，只可以攜帶一張紙，準備的時候有課本可以使用，不能帶教具與教案進去

2. 口試

試教結束後立刻口試，現場四位評委，須先自我介紹兩分鐘；詢問資訊融入自然教學的效果；你教學最核心的目標是什麼？希望帶給學生什麼？硬體網路的建置經驗；協助其他科目資訊融入教育的方法；AR 與 VR 的相較起來，何者較適合用於教育之中？虛擬機器管理的經驗；覺得資訊融入教育的目的是什麼？

五、華江高中

(一) 初試

考選擇及填充，填充最後一題是學校網址，基本上都是資訊概論的內容，沒有教育專業科目

(二) 複試

1. 試教：抽課本章節，有電腦及投影機可供教學使用。

2. 實作：兩部電腦，要架設檔案伺服器，使資料可以傳送，程式設計題目，須用網頁語法撰寫，只有提供 sublime。

最後祝福大家，考運亨通。