

呂俊逸

112 土木技師、地方特考榜首上榜心得 呂俊逸

大家好，我是呂俊逸，去年考上地特就有寫過一次心得，今年考上土木技師，就再上來補充一點新的心得。先介紹一下我自己的背景，我不是土木相關科系畢業，大學及碩士班均畢業於生命科學系所，生物相關科系是我非常有興趣的科系，但臺灣在「一日生科，終身科科」，特別是我又是更冷門的海洋生態，工作不好找，除了興趣以外也想當生物老師，但每年全國教師聯招只招 1-2 個機率太低，所以教育學程也沒有修完。研所畢業後當了一學期的補習班老師，薪水還可以，但上班時間是下午到晚上，生活跟一般人顛倒，帶完一個學期之後就離職了。

我所有的土木基礎幾乎都是在九華建立的。

進入土木的契機是，從補習班離職後不知道要做什麼工作，而家中是營造廠的下游廠商，就試試看考土木技師，但並沒甚麼經驗，因此丟履歷到一間專做公共工程的乙級營造當內勤文書人員，晚上就去文化大學上「土木技師學分班」，從零開始學。學分拿是拿到了，但畢竟是面向在職生的學分班，上課內容大約到普考程度，材料力學上完我會畫簡單的剪力彎矩圖，卻不會算形心；土壤力學上完只記得 $Se=GsW$ ，卻不知道符號的意思；鋼結構設計最慘，是所有科目的第一堂課，沒有材力、結構的基礎，第一堂課上拉力桿件就知道這堂課可以放棄了。

在營造廠任職滿一年後，決定離職當全職考生，土木技師總共考了三次，第一次考試在 110 年，當年剛好碰到疫情三級警戒，以至於讀書計畫完全被打斷，零基礎的情況下我只「看完」了材力跟結構，題目一題都沒有算，也沒有辦法好好的複習，當年平均 24 分，大部分都是施工法跟營管的分數。在 111 年 4 月回到九華補習班重新再來，剛好三、四月是謝安老師的現場課，就強迫自己要跟上進度，先從土力基工開始。我自己擬定了一個每月讀書計畫並嚴格執行，因為我起步的時間太慢，所以課程安排會比較緊湊，如果當天的現場課是計算科，那我看帶的課程就會排背誦科或類型相同的科目。一天的流程大約是補習班開門就進去看帶，把預定的兩堂看完後，瘋狂複習今天的內容，到晚上上現場課或複習到補習班休息，隔天繼續，但是每天不可能都這麼順利，所以六日就是有一點彈性時間，把不會的題目再算一次，有問題的章節再看一遍。所有的科目都不要想說全部看完再來寫題目，因為十多堂課看完第一堂的內容已經忘記了。到了九月十月，除了模擬考跟總複習班，其他時間我就窩在圖書館，早上八點到晚上十點，有考試才會來九華。

當年 111 年考試信心爆棚，覺得穩上的，結果土技平均 43，剛好有考上地特，就決定先去地特報到，邊上班邊準備土木技師。我知道我的準備方式是正確的，比較大的問題是考古題算得不夠多，腦中的題庫儲備量不足，以至於到考場的時候慌亂手腳。地特分發到一個很操的單位，到職還沒一周就開始加班，當下就決定要考上土木技師然後離職，112 年五月就到補習班報名總複習班，白天上班晚上到補習班看帶，除了加班幾乎天天都看帶。

我認為總複習班的考古題超級重要，特別是對材力結構來說，我是上李老師的課程，正課中的題目偏簡單，以至於我沒意識到變化題型超多，解決技巧也超多，在總複習班李老師教了很多解題技巧以及題型分析，必看！RC 就是跟著李老師的步調走，即便是對新手來說也很友善；鋼結構拜託不要放棄，他很簡單的，零基礎可以看林冲老師，幾乎無任何阻礙，題解超級無敵詳細，想學一些小技巧可以看周老師，就是套公式而已；謝安老師的土力基工對於我而言有點難，要有一點基礎，而老師的講話速度又偏快，所以前幾堂課我上得很慢，但是基礎建立並且配合謝安老師單刀直入的解題邏輯後就

相當簡單，因此土力基工是我最喜歡的科目之一；林老師的測量學我上了兩次現場課一次錄影課，看帶看一次把筆記先做好，現場再聽一次，然後瘋狂刷題，如果沒有買超大本題解，那我個人建議一定要買補習班出版的106-110題解，寫完就知道土木工程的測量都考什麼題目就朝這個方向準備，前四章節是基本，必須要看到題目就會寫的程度；施工法跟營管因為我有經驗的關係，反而比較好準備，先搞定暉翔老師的擴寫大法，再去增加許老師跟洪老師的內容會很有幫助，如果真的沒時間，這兩科我正課第一年看完，後面全看題型班，特別是時事題，幾乎只要會寫時事題，其他題目都可以延伸，可以透過許老師的題型班快速複習，許老師已經整理出來常考題有哪些。營管跟施工法是背不完的，所以只要抓大方向，基本上都可以套5M人料財機法，或是把品質計畫的大綱背起來也可以套用在所有工法裡面。

給正在看這篇心得的非本科系考生，你來對地方了，我考上了，你也不遠了。

給正在看這篇心得的本科系考生，你也來對地方了，零基礎的我可以，你也不遠了。

感謝家人以及Annie姐Anna姐，對於一個非本科系且已經出過社會的全職考生而言是沒有念書戰友的，看著身邊的朋友有穩定工作甚至結婚生子，即便家人沒有給什麼壓力，但心裡壓力還是會很大而且很慌，跟兩位櫃台姐聊天是很舒壓的一件事情。

112年專門職業及技術人員高等考試技師考試成績通知

等級：專技高考

類科：土木工程技師

座號：01620659

姓名：呂俊逸

筆試科目	01. 結構設計	67.0000
筆試科目	02. 施工法	73.0000
筆試科目	03. 工程測量	48.0000
筆試科目	04. 結構分析	50.0000
筆試科目	05. 大地工程學	55.0000
筆試科目	06. 營建管理	50.0000
筆試科目	57.1666 占總成績	100%
筆試科目		57.1666

總成績 57.17分

(及格標準：56.00分) 及格

112年特種考試地方政府公務人員考試成績通知

等級：三等

類科：土木工程

錄取分發區：臺中市

座號：CC33100098

姓名：呂俊逸

筆試普通	01. 國文(作文與測驗)	申 45.0000 測 20.0000	65.0000
筆試普通	02. 法學知識與英文		74.0000
筆試專業	03. 靜力學與材料力學		85.0000
筆試專業	04. 營建管理與土木施工學		80.0000
筆試專業	05. 平面測量與施工測量		77.0000
筆試專業	06. 鋼筋混凝土學與設計		79.0000
筆試專業	07. 結構學		63.0000
筆試專業	08. 土壤力學與基礎工程		88.0000
筆試普通科目	合計占筆試成績	22%	15.5600
筆試專業科目	合計平均	78.6666 占筆試成績	78% 61.3599
筆試科目	76.9199 占總成績	100%	76.9199

總成績 76.92分 (成績排名： 1) (錄取標準：62.18分) 錄取