

111 年土木地方特考三等上榜心得 呂俊逸

大家好，我是呂俊逸，先介紹一下我自己的背景，我不是土木相關科系畢業，大學畢業於國立中正大學生命科學系，研究所則畢業於國立臺灣師範大學生態組，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，而會到臺師大念研究所的主要原因是想當生物老師，但每年全國教師聯招只招 1-2 個，我想想那名額應該不會是我，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。

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，考上的話就看看能不能轉型成營造業，畢竟自己有牌就不用吃豬排。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偷學別人的技術，晚上就去文化大學上「土木技師學分班」，從零開始學。但學分拿是拿到了，卻沒學到什麼實質內容，畢竟是面向在職生的學分班，上課內容大約到普考程度，成績很簡單拿開書考只考考古題，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 $S_e = G_s W$ ，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。換言之，我所有的土木基礎可以說都是在九華建立的。

學分班的課程上完，剛好在營造廠也任職一年，老闆看我膩了，我也看膩了他，索性就提離職當全職考生，離職這年是 2021 年 3 月底，搬回家之後耍廢一個月，五月初報名九華，心裡想我努努力說不定今年能考上土技，結果力學先修都還沒上完就遇到疫情三級警戒，到八月底解封前，我完全沒有念書就這樣混掉了將近三個月，此時我已經知道我不可能今年考上，呈現放棄狀態，跑去考室內裝修專業人員的證照，想想即便沒土技，至少還能做室內裝修，以至於到 11 月土技考試前，我只「看完」了材力跟結構，題目一題都沒有算，但考試我還是很認真寫，結構分析 7 分，結構設計 11 分，平均成績 24 分，絕大部分成績都是施工法跟營管給的。歐對了，提醒一下，只抄題目是一分都不會給的，相信我我很清楚。

到了 2022 年，即便知道自己不會考上，但收到成績單還是沒心念書，在家裡打了兩個月的工，四月回到九華，全部重新再來，因為剛好有謝安老師的現場課，就先從土力基工開始。我自己擬定了一個每月讀書計畫，下面表格是當初我其中一個月的計畫，因為我起步的時間太慢，所以課程安排會比較緊湊，粗體字是我的預定進度，一般字體是當天有的現場課，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。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。

至於科目準備的部分，九華的老師很厲害。材力結構 RC 就是跟著李老師的步調走，即便是對新手來說也很友善；而謝安老師的土力基工對於我而言要有一點難，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，但是基礎建立並且能跟上老師的解題邏輯後就

豁然開朗；測量學的林老師的課程就是看帶看一次把筆記先做好，現場再聽一次，然後瘋狂刷題，大本的題解一定要買，前四章節是基本，必須要看到題目就會寫的程度，不過林老師每次說「這個你們實習有看過吧？」的時候我都很心虛，我真的沒有看過那些儀器；施工法跟營管因為我有經驗的關係，反而比較好準備，先搞定暉翔老師的唬爛大法，再去擴充許老師跟洪老師的內容會很有幫助。

提醒即便快要念不完了也不要賭，不要自己覺得哪些章節的出現機會比較低就不去唸它，再怎麼低的出現機率，在你考試的那一年出現，那它就是 100%，我今年土技就是自己賭輸的（今年考 43 分），賭材力不會考剪力；賭大地不會考邊坡；賭測量不會考克梭羅曲線，最後不只自己懊悔也覺得很對不起老師，好險還有考上地特。

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，基礎比你們差很多的我都考上了，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，念書的戰友這種生物是不存在的，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。

六月

星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六
			1 結構 4 基工 1-2	2 基工 3-4	3 端午節	4 基工 5-6
5 基工 9-10	6 基工 7-8	7 結構 5 基工 9-10	8 結構 6	9	10	11
12 土力複習	13 材力 1-2	14 結構 7 材力 3-4	15 結構 8 材力 5-6	16 材力 7-8	17 材力 9-10	18
19 土力複習	20 RC 1 施工 1-2	21 結構 9 材力 11-12	22 結構 10 材力 13-14	23 RC 2 施工 3-4	24 材力 15-16	25
26 基工複習	27 RC 3 施工 5-6	28 結構 11 材力 17-18	29 結構 12 材力 19-20	30 RC 4 施工 7-8		

等級：三等

類科：土木工程

錄取分發區：臺中市

姓名：呂俊逸

座號：CC33300145

筆試普通	01. 國文（作文、公文與測驗）	申 39.0000	測 18.0000	57.0000
筆試普通	02. 法學知識與英文			50.0000
筆試專業	03. 靜力學與材料力學			46.0000
筆試專業	04. 營建管理與土木施工學（包括工程材料）			59.0000
筆試專業	05. 平面測量與施工測量			55.0000
筆試專業	06. 鋼筋混凝土學與設計			63.0000
筆試專業	07. 結構學			58.0000
筆試專業	08. 土壤力學與基礎工程			57.0000
筆試普通科目	各科占筆試成績 10%			10.7000
筆試專業科目	合計平均 56.3333 占筆試成績 80%			45.0666
筆試科目	55.7666 占總成績 100%			55.7666

總成績 55.77分（成績排名： 17）（錄取標準： 52.57分）錄取