

104 土木高考・土木技師雙榜及格 廖長志

記得民國 86 年跟著大學同學一起補習，為著考土木技師及研究所，87 年大四時後來考量研究所只要準備三科，土木技師是十二科所以就先準備研究所，88 年順利考取台北科技大學土木研究所，這兩年間除了專業領域 33 學分，我又修教育學程 29 學分及數學 40 學分共修了 102 學分。

民國 90 年畢業後，經過一年教育實習，91 年參加教師甄試順利考取正式教師。一轉眼已經過了 14 年。當 101 年時，在我心裡一直覺得土木系畢業應該要有一張證照，那就是**土木技師**，以後退休應該可以用得到，於是就報名了 101 年土木技師考試，當年只準備一個月，結果成績很慘，只有 **26.17 分**，題目幾乎都看不懂。102 年告訴自己要好好規劃，用心準備，於是每天除了上班，下班後至少每天二小時看書，積少成多，**102 年**高考考了 **43.5 分**，有進步。**102 年**土木技師考試成績 **49.83 分**，自己知道快要考上了。而在職考生白天要上班，晚上要照顧家庭，每天有自己的時間真的不多，大約二小時，所以 **103 年**考試也是沒有通過土木技師考試，成績為 **49 分**，到了 104 年告訴自己不能在浪費時間，務必下定決心按照計畫，今年一定要考上，果然**高考錄取**了，其中我以前高職教過的學生，他們大學畢業後

也有好幾位錄取高、普考，不過這次考試只是我的模擬考，我的目標是四個月後的土木技師考試，因此 104 年 7 至 8 月因為放暑假，所以我每天有 10 小時可以看書，9 月開學到 11 月底，有上班時每天 6 小時看書，假日 12 小時以上看書，最後四個月幾乎每天睡 4 至 5 小時，心中想著非上不可的決心，開始展開搶時間大戰，無時無刻都想著要考上土木技師的念頭，所有科目含歷屆試題大約看了四遍左右。

以下是各科心得分享：

第一科結構設計:58 分:考第一科時很緊張，前面兩題計算量很大，要很細心，不能出錯，大約花了一小時作答，第三題其實不難，用心思考，依照設計步驟，即可求出，第四題不易回答，要多看鋼構相關知識，才能答出。

第二科大地工程:74 分:第一題解釋名詞平時要練習回答，勤做筆記及畫圖才能拿高分，第二、三、四題為典型題型不難拿分，多做考古題，才能熟練。

第三科施工法:63 分:考前要將施工法內容全部讀熟，並記住大綱，若能配合畫圖一定可以拿高分，勤做考古題對於新工法及時事題要多加注意。

第四科營建管理:33 分:解釋名詞很重要，除了傳統題型要熟練之外，這一次更與時事相關，要注意。

第五科工程測量:49分:本人在考取技師前已經考取甲、乙級工程及地籍技術士，自認為這一科應該可以拿高分，但因第四、五兩題計算量過大，企圖算完結果兩題花了75分鐘，最後剩下45分鐘，必須要完成另外第一、二、三題，導致無法發揮實力。

第六科結構分析:87分:103年時才考了16分，此時心想這一科應該不會考太好，不過一再告訴自己，堅持到最後，會的要寫對，一步一步計算，用心作答。第一題22分，第二、三題滿分，第四題15分。所以**104年**土木技師成績**60.67分**。

最後鼓勵正在準備考試的考生們，只要堅持下去，以樂觀的態度，一定有很好的收穫，祝福大家，金榜題名。

廖長志 共勉之