

九華113年土木技師上榜心得 林琮達

非本科一年高普技通關手冊

各位有志投入國考的同學大家好，我是林琮達，我想以下的內容對於非本科系的同學或許會有幫助，而本科系的則有眾多心得可以參考，略過此篇廢文應無大礙XD，本篇約略將考前準備時間分成五個階段，提供各位規劃讀書計畫的參考。

(第一階段：同等學歷的取得)

小弟原畢業於宜蘭大學電子系碩士班，服務於台北內湖的精誠資訊，從事低階碼農的工作，可謂吃不飽餓不死抱著低薪坐等退休的狀態。

因生涯規劃轉換跑道，首先到中國文化大學進修推廣部先補足學分，這部份是在前一年二月報的班，大約九月技師考前結訓可以正式獲得**土木技師**及**高普考**的資格，但這樣的補學分方式似乎在**國營**面試會被直接刷掉，因此若是志於國營事業土木缺的各位請直接去念碩士班並畢業。

(第二階段：找對地方)

解決了考試資格緊接著就是正式投入茫茫考生海中，首先參考了網路上的評價，九華的讀書環境是最受推崇的。所以就直接過來詢問課程資訊

，在櫃檯**Annie姊**親切又仔細的介紹下認為這邊提供的學習資源足夠通過國家考試，於是隔天開始了為期一年的考生日常。

一年下來不論是高考放榜或是土木技師放榜

我都能想起第一天走進九華前的徬徨無助，無數個刷題日夜的付出，選對地方絕對是成功最重要的一步。

走進九華距離成功就只剩下努力而已。

(第三階段：補足基礎)

因為不是土木本科系的緣故在一開始接觸的時候確實手足無措尤其上完學分班仍然對技師考的各個考科幾乎沒有頭緒

在**Annie姊**的大力推薦下從**陳瑋老師**的力學先修開始一步一步地進行，接著是**李老師**的材力、結構，在各個考科中結構分析在高考的比重非常高，也是RC、SC的部分基礎。這兩科念好在現今高考土木職缺眾多的情況下，幾乎就是上榜的保證。

今年由於RC改新規範的緣故，於是舊的帶子就沒看，等到了李奇謀老師實體課才正式開始追進度

不得不說**李奇謀**老師幾乎撐起了九華高考的半壁江山XD RC、結構、材力三科在高考占比極重

尤其課程導向似乎是以0基礎都能上手直到60+分的講解在教學，但我想如果本身實力覺得李老師課程內容簡單的人應該可以直接跳到刷題的階段，至少對於像我一樣非本科系、基礎形同0的土木外行人來說應該是最好的選擇！

看**陳瑋**老師用厲害的方法解題固然很爽，但庸人自知這套可能學不來或是考場想不到，只能在空閒時間作為腦力激盪的好東西

或許本科系的以陳瑋老師的課程進行複習會節省不少時間，可以達到事半功倍的功效。

接著要說的是土壤力學的部分，在文化大學推廣部修習學分的時候這科的教材算是唯一有實際幫助的，但距離通過國考的程度還差上不少。

到了九華經過**謝安**大師一番高手教育的洗禮之後再高考拿下了不錯的分數大概是有了0分到98分的昇華。

鋼構的話對於我實在是一個困難的課題，但我想**周耘**老師的教材絕對足夠應付考試一本幾乎蒐集了各種題型的教材刷上幾次，在技師考拿下足以及格的分數是絕對足夠的。

從**洪七**老師的營建管理與**林瑋翔**老師施工法可以簡單地說九華提供的教材與授課師資都是足夠及格以上通過考試的

尤其營建管理今年最後一題計算順利拿到18分幾乎是我及格的關鍵！（對於沒有拿滿分頗有微詞，但反正過關了）

背科的打分完全不可靠，幾乎全看教授心情，這次營建管理與施工法的技師考試內容幾乎是信手拈來八頁全滿，甚至也配上了**林瑋翔**老師的搶分技巧。

雖然答案方向正確但可能是字太醜慘遭扣分扣到爆，這部份可以提醒各位備考生，即使將課本內8成的內容填上開出的分數仍偏低，與一同參與考試的同學們討論下來皆是如此，因此建議通過考試的要訣就是將重心集中在材料力學、結構學這兩科基本科目。再選擇土力、基工或是RC、SC做為高分科，以三科高分三科不低分為標準進行！（最好還是每科都高分當一個60分的及格技師。）

背科即使信心過人仍建議放在三科不低分的考前抱佛腳類型。

至此各個科目我想大家已經有了準備的方向，接著說說準備的細節。

各個科目在看帶時我想以一天兩帶為極限進行準備是最舒適的，多餘的時間以複習帶子中的課程內容為主，最好的狀況將該部分的講義習題練習完在進行下一個帶子的收看會有最好的效果，如果真的趕時間至少要將上課例題完全掌握。

針對看帶子的部份承**呂子翊**技師的良言轉述給各位同學看一次完全吸收的三個小時，效果好過快轉看好幾次的好幾個小時。

如果是一年時間的全職考生一天兩帶完全可以看完好幾輪全部課程，不必為了一時貪快躁進，那樣收效甚微，最大的收穫大概是精神疲勞。(來自快轉看了好幾次分數勘勘過及格線的自身經驗)

(第四階段：刷題)

最後完成了課程基本掌握，進入了正式的備考期
沒有任何的捷徑，此處引述**趙希哲助教**之名言：每個題型就是一塊塊的基石...(略以)。可以說是備考時期最佳的寫照

我也想說一句就是 看解答寫題目是沒有用的，看著答案寫過N次仍然會在小考一片空白(也許是我資質駑鈍)然後被助教的題目血洗拿到2X分的高分。

對於對於各種題目練習與記憶的方法網路上有很多相關資料，這邊就不再贅述。在準備考試的時候可以找到志同道合的戰友一起念書是最好的，但一起念書指的是在有問題時互相討論與幫助，如果花了太多時間打屁哈啦可能會有反效果XD

沒有戰友的同學也不用太難過。**帶子裡的課程、櫃檯的助教、電梯外面的圓桌武士(地政局莊sir所述九華考棍的陳璋老師)**都是絕佳的戰友，不花時間哈拉打屁又完全能提供考試資源，簡直是無敵的存在。

(第五階段：最後一步，拿到證書)

最後的最後，各位在準備技師的同時肯定會需要去高考過個水練個筆

在選填志願的時候千萬要注意，技師考前**最後一個月**對於成績影響太大了
準備一整年將在這個月開花結果，本屆**陳品瑜**同學的成績在最後一個月有了極大幅度的提升，是我整年度最佩服的人。也讓我**知道當初或許下了個大大的錯誤決策**。
如果真的跑去報到，單位對於考生的態度將大大影響你的技師考成績
建議各位考生審慎決定。小弟所幸仍有一分之差划水過關

而X六區工程隊的友人就不那麼幸運了，中箭落馬少了一分，此中的悲傷只有自己扛，各位優秀的考生既然走入九華並堅持到了成功前的最後一步千萬不要因一兩個月的公務生涯而錯失了通過技師考的機會。

臺X市建X局可不會給您補發一張技師合格證書。

在考完高考後即使分數排名再高，真的不要對技師考開玩笑
那是對於一整年辛苦K題的自己的不尊重

年底還有地特，高考不去報到或是延後報到，潛心刷題是最正確的選擇。
如果單位不願意讓考生延後報到建議各位考生可以放棄這個爛職缺。
尤其專業訓經各單位討論下來，臺中市建X局底下各隊幾乎都不是新人友善的地方，建議大家在選填志願的時候審慎決定。

狂賀 113台中九華新科技師



113
土木技師
非本科系
不到一年就上榜
林琮達