

台中九華學員-106水利技師上榜心得劉步仁

這次參加技師考斷斷續續準備了2年，第一次從頭考到尾考完，上了年紀，除了變笨之外，最慘的是第二天考試，前一晚整夜失眠，考場上頭暈腦脹大失常，能上榜其實還蠻意外的！

非常感謝九華提供在下備考及衝刺的優良環境，尤其對於離開書本已久的我，助益匪淺！（還猶豫要不要報名的您，趕快報名喔！）以下略述在下準備策略及心得供參：

第一階段：一口氣將課程看完，思索各科準備方向及重點。

第二階段：整理筆記，在這個階段我翻很多書，著重於建立及找回各科目必備的理論基礎及觀念。

第三階段：做歷屆考古題，實際動腦筋解題，題解僅當作參考，且開始記憶公式，獲得不少意外的收穫喔（魔鬼一定是藏在細節裡！）；在這個階段之前，我做了一個功課，就是把近十年考古題依各科章節列印出來，不過後來還是沒解完。

想想！若各階段合併，課程看一個段落後，即整理筆記，然後用考古題來加強觀念，或許會更具功效吧。除此之外，一定得整理考前必背公式！其餘各科準備心得如下：

- 大地工程：大部分水利系畢業的人，大地這科都很弱，但是準備過後，感覺大地比流力、明渠、水文來的簡單喔！且土木水利分卷後，水利的題目通常不難！所以把它當作是要拿分的科目，認真的準備，對考水利而言CP值很高！尤其是工程地質，近年來配分偏重，不拿分可惜。我106年上了曾技師的土壤力學現場課程，覺得對準備考試幫助甚大，強力推薦！此外所有授課影片能看的都看過，把筆記作起來，如此這般，這科不贏對手的話，很難喔。
- 明渠：謝平城教授的書，好好地念懂，題題解（考古題可不用做），就對了！這科通常可拿高分。

- 水文：李技師整體概念講的很棒，搭配水文學500題及李光敦教授所著的水文學詳細研讀，這科通常也可拿高分。
- 流力：只能說這科觀念真的很重要!很重要!很重要!考古題多做，題型做愈多愈好，其他就看命了，但可預見的是，題型看愈多做愈多，命會更好。李技師課程架構及重點整理的不錯，觀念加強可參閱李祥的流體力學(兩大本)。
- 水資源：這科我到現在還是三條線……，就不多說了，我只念了這裡的課程教材。

(水利類科準備順序:流力>>明渠>>水文>>水資)

有感於年過半百,而一事無成,只得另謀出路!箇中緣由,五味雜陳!幸得老天爺眷顧-僥倖上榜!謝謝您耐心地看到這裡,分享我的喜悅!

謝天!!!

劉步仁

等級：專技高考		類科：水利工程技師
入場證編號(座號)：02520011		姓名：劉步仁
筆試科目	01. 水文學	80.0000
筆試科目	02. 大地工程學	74.0000
筆試科目	03. 水資源工程與規劃	31.0000
筆試科目	05. 流體力學	53.0000
筆試科目	06. 渠道水力學	30.0000
總成績	53.60分	(及格標準：51.33分)及格

106年水利技師備考心得