

114年土木技師-九華學員李育維上榜心得

一、謝誌

感謝台中九華的 Anna 姐、Annie 姐、博軒與各位前輩們，感謝新竹九華的芷柔姐、定容與各位前輩們，有你們的鼓勵與加油，我才能在備考的路上持續前進，現在回想起來能在九華遇見大家，真的是一件很幸運的事！！

二、備考情境

小弟很幸運，真正準備 2 個半月就剛好上榜，以結果來看是都有準備，但不多。此情境是，小弟從大三下加入台中九華，研一期間忙碌，曾暫停一段時間，研二才在新竹復課，研二暑期又去實習兩個月，真正開始準備是在考試當年度的九月初，期間又要完成教授交辦的事項，總歸是斷斷續續。此外，小弟除報名正課班，亦有報名題型班。能上榜，小弟我分析關鍵有兩大面向，茲以知識建立、考場實務依序分述如下，希望能幫助到有相似經歷的人。

三、知識建立

小弟認為九華最厲害的地方，是把原本枯燥的知識變得很有趣，而且能從笑話中找到知識的記憶點，讓我每天都很期待看帶的時光，就像在看卡通一樣會上癮，看久了，台詞都背得起來。即便中間停課，也能從看帶中溫故、知新，如此打下不錯的知識基礎，各課程詳細說明分述如下。

■ 土力、基工、工程地質

謝 Das 的課 CP 值小弟認為是最高的，觀念與題目都是研究所等級，上課的笑話也很有趣，如「釋迦牟尼，荔枝摩尼」、「相約 38 年後一起看哈雷彗星」，真的會令人上癮。不僅培養我們的技師專業，也加深我們對觀念的理解。

■ 材料力學、結構學、RC、高等材力、高等 RC

Rich more 老師的課最神奇，能將艱深的結構學觀念，由淺入深，以簡單的方式神奇的讓我們理解，解題時只要能帶入觀念、掌握 SOP，就能取得滿意的分數。

■ SC

周耘老師的課最傳奇，觀念精準，能快速掌握鋼構的核心，且呼應材力、結構基本的觀念，「對於鋼構，材料力學依舊在；就好像，君未睜朱顏不改」。解題時則掌握老師傳世奇招，模組化解題流程，一貫作業，即能斬獲分數。

■ 測量

林宏麟最精實，觀念上完整、前後邏輯連貫，講義內容堪稱測量聖經，帶子多看幾次、講義熟讀，能打下紮實的基礎，解題上依老師的

觀念計算、鋪陳，在任何測量考科上皆無往不利。

■ 營管

洪七老師課最容易懂，能幫助同學快速掌握品質、成本、進度、安全的核心觀念，解題上掌握網圖計算，與核心觀念的應用，能守住基本分。

■ 施工、工材

許銘老師的課較實務，可建立完整且實務的知識，對建立觀念基礎最有幫助。

林暉翔老師的課較實用，實用的答題架構與金句，小弟認為是背科控分的關鍵。

■ GNSS

游老師的課最推薦去上，尤其近年來 GNSS 相關的考題是出題熱區，老師的課程內容簡練簡練深刻，於觀念建立、答題上報酬率高。

四、考場實務

小弟在考場實務上以一般性原則，與兩種題目類型之答題測策略，分別來做分享：

(一) 一般性原則

任何題目小弟都會以一、(一)、1、(1)、的方式依序降階、縮排，來維持答題版面美觀，亦保證答題架構的邏輯清晰。如鋼構：一、檢核斷面結實性，(一) 翼板結實性檢核，(二) 腹板結實性檢核....

(二) 計算類

此類題目最推崇周耘老師的絕招——模組化解題流程，一貫作業，任何大地、結構類科都以這種模式解題。模組化解題流程，幫助自己釐清觀念、簡化解題過程。一貫作業，熟練解題程序、不易疏漏。

(三) 背誦類

答題前先想好答題架構，小弟認為是此類科目維持基本分的關鍵，架構如：人、機、料、法、管、環、安；施工前、施工中、施工後；進度、成本、品質、安全等，再配合依序降階、縮排的方式，能豐富答題內容，擴充版面的同時，大幅減少字數。

五、綜上

小弟真的覺得自己很幸運，能來到九華與同學們一起逐夢，大伙的夢想是成為土木技師，讀土木已經成功了一半，而加入九華就是成為技師最關鍵的一步。在九華看帶的時光真的很幸福，現在回想起來真的會笑著想念。最後也勉勵大家，我都可以了，你們一定也可以的！！

116203臺北市文山區試院路1-1號
考選部專技考試司第二科
電話：(02)22369188轉3923、3924

臺東縣

李育維 先生/女士啟

114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：01610771

姓名：李育維

筆試科目	01. 結構設計	45.0000
筆試科目	02. 施工法	55.0000
筆試科目	03. 工程測量	71.0000
筆試科目	04. 結構分析	53.0000
筆試科目	05. 大地工程學	31.0000
筆試科目	06. 營建管理	60.0000
筆試科目	52.5000 占總成績 100%	52.5000

總成績 52.50分

(及格標準：51.17分) 及格

一、本考試結果與及格人員名單業公告於115年2月2日出刊之考試院公報，未及格之應考人如不服本考試結果，應於前揭公告日次日起30日內，繕具訴願書經由本部向考試院提起訴願。二、本考試及格方式，依本考試規則第10條規定，以各類科應試科目總成績滿60分為及格，但及格人數未達各類科全程到考人數16%者，按全程到考者總成績高低順序，以排名前16%、總成績達50分且無任一科為0分者為及格，並以及格者最後一名之總成績為及格標準。本考試各類科考試應試科目有一科成績為0分者，不予及格。缺考之科目，視為0分。三、有意申請複查成績或閱覽試卷者，請於榜示之次日起10日內，至考選部國家考試網路報名資訊系統申請並依規定繳納費用。未依規定申請或繳費者，不予受理。

申論題題分

節次	第一題	第二題	第三題	第四題	第五題	第六題	第七題	第八題	第九題	第十題
01	15.0000	12.0000	4.0000	14.0000						
02	20.0000	18.0000	12.0000	5.0000						
03	19.0000	10.0000	17.0000	25.0000						
04	15.0000	19.0000	18.0000	1.0000						
05	16.0000	0.0000	13.0000	2.0000						
06	18.0000	16.0000	18.0000	8.0000						