

報名九華三個月考取 土木高普雙榜 李婕旒

112 高普考雙榜上榜心得

1. 簡單自我介紹

我是李婕旒，畢業於中興大學土木工程系。比起其他同學一畢業就來考試，我很晚才踏入考場。畢業那年，同學們紛紛苦讀考國考、讀研究所，我選擇直接踏入職場。初來乍到的土木新鮮人，懵懵懂懂地進入營造廠工作。踏入職場才發現自己大學所讀的書遠遠不夠，做了一年後離職。在去年10月才決定報考高普考。一開始跟學姊、同學借補習班參考書自讀，但一個人讀書沒太多動力，斷斷續續的讀，沒有自我督促的狀況。自讀期間我的讀書進度非常緩慢，雖然逼迫自己讀，在三月底讀完第一遍，但還是不夠熟悉。直到4月中，我自己模擬練習110年的普考考試，發現自己根本沒有讀進去，看到題目都傻住，完全不知道自己該怎麼破題。被現實嚇到的我，趕緊報名九華補習班，開始了搶救之旅。

2. 讀書心得、讀書順序、日常作息分享

我的時間相較其他人緊湊許多，在考試前3個月我才開始報名補習班開始看帶子。我讓自己像一張白紙，全部從頭開始讀。

以下是一些我得出了讀書要點：

■ 提前規劃課程進度：

我會列出還有多少課還沒上，一次規劃好3個星期的上課進度、每天要練習3~5道題目，讓自己盡量遵照進度安排。提前安排好讓我不會每天再想要讀什麼，讓自己考慮雜事的時間再少一點。

■ 定期審視自己的讀書狀態：

每天記錄自己的進度，盡量遵照規劃執行，每周依照狀況重新調整。我從一開始一天聽2.5堂課，後面慢慢調整到一天1.5堂，最後把重心放在練習。課程沒全部聽完，重點是自己掌握了多少知識。

■ 吃飽睡飽：起床後就到補習班報到，好好照顧自己的身體、穩定作息，讓自己有精神聽課讀書寫題目。

■ 整理出自己的筆記：

用另外的筆記寫下課堂重點，練習題目遇到不會的觀念題型時，先找自己的筆記再找講義。把觀念寫在答案紙旁邊，再把觀念公式寫在自己的筆記上，立即整理觀念及方便後續翻閱。

■ 大量練習題目：練習才會發現自己的盲點，多練習同樣的題型幾遍，練習時要理出解題思緒，並且訂正標記整理好。

■ 盡量出席考試：考試跟練習不同的是，範圍變大把所有章節混再一起考。雖然每次看到分數都蠻失落的，但助教的課後檢討，讓我以不同邏輯去思考。考模擬考試必要的，除了幫助破題更快速，也讓我好好控制時間，習慣考場的感覺氣氛。

這邊我要非常感謝李老師提供的活頁紙讀書整理法，本來我都會強迫症的要
把一章節練習完才敢進入下一章，當我從一般筆記本練習換成考試用活頁紙
練習後，更願意看自己寫過的題目。除了將答案訂正在答案卷上，我會把本
題的錯誤、破題要點，甚至跟自己的小叮嚀寫在題號前的空白處，方便後續
自己再次練習時可以一下就知道自己之前錯在哪裡。在活頁紙右上角標記科
目、章節、頁數外，我還會標記是練習題目的日期，有些科目多久沒練習一
眼就會看到。每科慢慢累積成一大疊也很有成就感。

也要非常感謝櫃台姐姐常常督促我有沒有到班，有時候小偷懶 1.2 天沒出現
就會被發現，讓我有點罪惡感再乖乖來九華讀書。

3. 材料力學、結構學、RC

力學相關，除了一般觀念的建立，題目的練習更為重要。往往我們都覺得聽
懂觀念，看到題目就會傻住不知道怎麼破題。李老師的課程中觀念非常的扎
實，所有觀念推導都會一步一步手把手教好。課後要扎扎實實的練完所有題
目，我得承認，我的時間不夠多所以題目練習量不夠，所以這科成績不夠理
想。但我相信力學多練習，看到題目就不會太慌張，破題越練越準，計算會
越來越快。另外我想說 RC 這科，老師講 CP 值最高的那幾章，基本題型好好
練熟，考高普考就很夠了。時間緊湊的關係，我的 RC 課程並沒有聽完，就
只有聽完老師說的高普考範圍章節，並把 2~4 章的練習題全部做完至少一
次，讓我在短時間內 RC 高考得到 61 分，真的是大有幫助。

除了正課，我也很喜歡老師上課的小故事分享、或是一些人生體悟，讓我在
讀書壓力下可以會心一笑，亦或是讓我在讀書循環中找到一點希望的曙光。

「不要想還有多少書沒念、每天念一些，回頭看會發現已經走了這麼遠。」
這句話是某堂上課時李老師講的，在考前這句話給了我不少力量，分享給大
家。

4. 土壤力學、基礎工程

土力基工是我自認的弱科，相較結構學，土力的力學運作讓我比較難想像。
謝安老師的講義編的很用心，是可以讀課本自學。後面題庫非常豐富、除了
題目詳解，討論分享也引導我思考許多我沒想到題目背後的觀念及其他的解
法或是題目狀態修改後的破題解法及思路。我很喜歡老師上課舉例很多工程
實務、用盡各種方法重複公式到我聽完帶子後公式就印在我腦海裡、分享諧
音故事背起一大串看到就不想背的公式。但上課後真的需要把題目觀念練習
好，不然到下一堂課就很容易跟不上。

5. 測量學

距離考試前 2 個月我才開始聽帶子。林老師上課內容非常豐富，感覺要把他

的畢生所學都教給我們。一開始聽完一堂課，短時間塞進的豐富知識，讓當天腦容量稍微過量。測量學的讀書方式是把老師上課的重點另外寫在活頁紙上，包含老師寫在黑板上的、口頭說的重點、或是在講義上的重要表格，我都會寫在我的筆記上，主要就是看著我的筆記做複習。老師上課帶到了例題就是扎扎實實的好好練習，例題聽完一遍後，我會按下暫停自己推導寫出答案。3小時的帶子我常常聽了4個小時。在一個月內聽完，也是寫完一整包方格活頁紙。其中林老師上課說的一句話對我的學習很有幫助，「不要一字無漏的背重點，利用圖像輔助、並用自己的話解釋，才是學習的方法。」

6. 工程材料、施工學、營建管理

施工學、工程材料：

施工學我是聽現場課，林老師分享了考試技巧的前言、主文、結語，讓我從一開始對試卷的無從下手，到可以有邏輯去架構完整解題。施工法就是盡量去記。把上課的所有筆記都寫在活頁紙上去做整理，睡前沒事就會翻一下下工法，利用繪圖去想像施工步驟，盡量讓自己可以默背下來。在後續聽工程材料的帶子，可以跟施工學做配合學習、複習。

營建管理：

我到考試前一周才開始聽帶子，在考前一周，我也沒太多心思寫題目了，當下就是能聽能吸收多少就盡量吸收。睡前把老師提到一定要背下來的施工計畫書、7/3理論等背熟。計算題就先按暫停練習完題目再撥放帶子對答案。再此要感謝洪七老師，上課閒聊中命中了測量學考試的橫麥卡托投影法。所以到考試結束前千萬別放棄，在聽帶子的途中或許會命中考試題目。

7. 考前狀態調整、考試中穩定發揮

- 調整作息：利用考前一周開始每天逼迫自己11點睡覺、6點起床，讓自己習慣考試當天作息。
- 平復心情：能練習題目就練習，緊張到不能練習也不要太過苛責自己，考前一周自己的心態調整最重要。
- 重點整理：各科整理好當天考前一小時能讀的筆記，如果沒時間，以前累積的練習題題紙、重點筆記就是最好的重點複習。
- 神明保佑：該拜拜就去拜拜，讓神明保佑有優良狀態考試。
- 不急著下筆先審題：題目紙上寫下破題公式、並先把能計算的在考試卷上先寫下算出來。寫答案卷的時候不要直接抄寫，直接算第2遍，當驗證。這樣也可以讓答案卷盡量乾淨，讓審題委員看到整齊答案紙心情好。

希望能為看到這邊的考生，一點經驗分享及鼓勵。

成功的關鍵不是開始做，而是持續做！預祝大家金榜題名！