

• 104 土木高考、土木技師雙榜心得 彭昱翔

準備策略(極速考上流)

土木技師

依背科三科抓 110 分，計算科合計抓 210 分的策略來進行，也就是說結構分析、結構設計、大地工程每科都要有 70 分的實力，意思就是考題發下來 4 題中可以有 1 題不理她，然後還預備 5 分可以粗心。

營建管理、施工法與工程材料，這兩科不可不聽 **104 年許銘老師題型班**，學生也是考前 3 周硬是把題型班課程拼完，只能說非常有效，真的沒有時間的考生，最少最少都要聽完題型班。

測量就是林老師的新講義 + 國考題型詳解 + 學長萬年筆記。

在準備考試的一年中，各個科目大部分老師的書我都有努力翻過，優點是較容易找出正確答案(或者自己容易接受的版本)，缺點就是有些老師判別的條件些許不同，以下就我個人推薦最快擁有考上技師“假強度”的方法：

結構分析：

劉啟台老師打基礎，考前加修李奇謀老師題型班，了解出題方向及答題技巧。

結構設計：

陳皓老師 RC、SC 流程無懈可擊，只能說跟陳老師相見恨晚。

大地工程學：

“極快速考上土木技師”唯一推薦高大老師，講義輕巧、課程量及難度適中，好上手，好得分。

測量學：

建議買林老師新課程講義搭配萬年筆記學習。

營建管理，施工法及工程材料：營管正課一定要上，打基礎，施工法及工程材料則看考生時間決定，時間不夠就挑重點聽。最後考前 1 個月一定要聽許銘老師的題型班，我只知道我沒有聽施工法的正課，但是還是有拿到基本分數。

高考三級(土木工程) 材料力學、大地工程(除工程地質)、結構學、RC、測量學、營建管理，高考比技師是相對容易一些(計算科目多)，所以策略也是計算科目抓高(每科 60)，測量、營管不輸(所謂不輸就是至少拿到 40 分)，所以 $240+80=320$ 就上榜了。

結構設計

鋼筋混凝土設計

九華-陳皓, 王哲 陳皓延續著結構設計就是學流程脈絡的精神，各個章節都以系統化處理，非常適合考生，拿來套用即可，陳老師是強迫取分的高手，我個人覺得考試非常受用。

鋼結構設計

九華-陳皓, 王哲

九華推薦陳皓老師，設計程序寫得清清楚楚且系統化，想要拿分就找陳皓，非常推薦。

結構分析

材料力學

九華-劉啟台, 李奇謀

劉老師的課程環環相扣，非常適合想從"心"學好力學的同學，大力推薦。李老師題型班真如奇謀，說會考就是都有考，考前一定要上，各種考題分析的非常清楚，去蕪存菁只學會考的。

結構學

九華-劉啟台, 李奇謀 劉老師，上課抄筆記，熟讀筆記+老師的補充題庫已經非常足夠，搭配李老師考前題型分析，整體結構分析分數絕對漂亮。

大地工程學

土壤力學

九華-高大:

聽課抄筆記，內容淺顯易懂，極為適合非大地組，最重要的是"只教會考的"。

基礎工程學

九華-高大: 聽課抄筆記，同樣"只教會考的"，其實基礎工程很難有標準答案，高大其實真的講得很清楚，重點式教學。

工程地質學

九華-高大:

高大的工程地質，教學雖只有4堂，但包羅萬象聽完感覺非常"大地組"，但是我必須要說，工程地質這種科目需要素材，要先有input，考試論述output才會順，幫助我很多。

工程測量

測量學

九華-徐老師

補習界唯一名牌，熟讀筆記，老師最近有更新講義(請洽九華)，搭配九華課程只能說如虎添翼。

施工法

施工法

九華-許銘

老實講，施工法我沒有上正課，但是!(九把刀有說人生最重要的就是這個 BUT)，我在考試前三周有非常認真的上完許老師的題型班，老師將近 10 年的題目整理的淋漓盡致，我考試前就把那些題目掃描再掃描，考試當天，施工法也是將題目紙全數寫滿(八頁全滿)，不敢說言之有物，但是套用老師第一堂課講的”一分為二”、條列式答題，成績應該都不會太難看。

工程材料

九華-許銘 工材這科在浩瀚的土技考試範圍中算是有點邊邊角角，但是聽完老師的課算是對本科有基本的了解，我個人認為工材、施工法基本上有一種因果關係，因為這個材料特性所以有對應的施工方法，也因為有聽完這科，寫施工法的時候多了很多題材可以發揮，推薦給時間足夠的考生。若是時間不夠，一定要上老師最新的題型班，照著老師的邏輯答題，基本分數很容易就掌握住。

營建管理

營建管理

九華-許銘 營建管理，許銘老師教得非常好，我建議有時間的同學一定要**正課搭配題型班**，正課老師的軍階分級 很好用，一開始我很貪心的想要少尉以上全拿，後來就知道是天方夜譚，最後退而求其次，有**星星的章節**我請影印店印出來，獨立成一本營管秘笈，再搭配一些常考計算題的算例來複習。