

109土木技師心得分享

盧祺龍

前言

目前為台科大碩士生二年級，有幸於在學中考上土木技師，得益於學校教師們、九華補習班、櫃台姊姊們、PTT 以及 Dcard 上之先進所留下的備考經歷，受惠盛豐，僅以此文，紀錄備考之歷程，供有志於斯者酌參。

背景

宜蘭大學 土木工程學系 (108 畢)

台灣科技大學 營建工程所 (碩二)

考試成績

107 年普考四等及格

108 年高考、技師、地特皆失利

109 年大地一試及格

109 年高考三等及格

109 年土木技師及格

109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：01610823

姓名：盧祺龍

筆試科目	01. 結構設計	57.0000
筆試科目	02. 施工法	58.0000
筆試科目	03. 大地工程學	71.0000
筆試科目	04. 結構分析	52.0000
筆試科目	05. 工程測量	43.0000
筆試科目	06. 營建管理	69.0000
筆試科目	58.3333 占總成績	100%
		58.3333

總成績 58.33分

(及格標準：51.00分) 及格

01. 結構設計: 24/8/20/5 57
 02. 施工法: 13/19/15/11 58
 03. 大地工程: 17/4/18/14/18 71
 04. 結構分析: 14/20/12/6 52
 05. 工程測量: 10/20/5/8 43
 06. 營建管理: 21/21/23/4 69
- 平均: 58.33

準備方式

準備科目主要是依照一科計算科目搭配背誦科目看錄影帶，我當初犯了個大忌，便是一口氣想要將補習班全部科目的錄影帶快速看完，卻沒有完整複習，導致我後期算題目的觀念不穩，容易卡住，最後又打掉重練，再回頭重修一次，因此扎實地做複習與上課筆記非常重要，參考書目皆是來自補習班以及在學上課所留之筆記。

第一次準備

本身高中時為社會組，抱著學測就上的心態選填自願，當初以為自己的數學還行，僅是排斥現代物理以及化學，因此選填志願時便將土木系納入考慮，甄試上後便提早放暑假去了。

沒想到大一時卻非常不適應，靜力學與材料力學一科被當一科停修，想轉去金融類科也轉學失敗，眼看沒有後路，也激起我至少要保有一門專業技能的決心，便決定要待在土木，並以專技證照為目標。

當時也想去外國當交換生，在評估大四才去會犧牲到衝刺國考的時間，便在大二下前往甘肅度過愉快的一個學期。回來後在大三一邊修 26 學分還債的同時一邊到補習班報到，並在升大四考上普考。

108 年高考時值鳳凰花開，沒能定下心來以致沒上榜

108 年技師及地特三等則因剛進研究所課業繁忙，沒有大量的練習題目亦名落孫山

第二次準備

回頭檢討

發現題目實際動筆算的時間實在太少、外務太多

便在 109 年 3 月重新調整

將材力、結構、RC、鋼構、土力、基工、測量等部分不清楚的章節回頭再去上正課，並一邊累積大量練習，期間遇到考試便去參加。高考放榜後，我是正額錄取的吊車尾，自己深覺技師就在邊緣很容易就落榜，便以戒、慎、恐、懼這四字時刻提醒自己不可懈怠。

技師考試最後的二個月中

可以說是風雨無阻、六日無休

早上進圖書館念書至中午

下午進研究室或上課

晚上 6 點至 11 點去補習班看題型班之背科以及模考或在圖書館練考古題

題解我以 100~105 的歷屆題解為先

計算類科解過約 2 次後，將偏門的題目略過

便將 108-106 之土木技師與高考的題目由後往前陸續解完

時間規劃仿造技師考例如第一天讀 RC、土力

第二天就替換成材力與測量

以 2 天的時間為周期輪替

並控制自己作答的時間

考前建議

平常準備考試時，手機關飛航丟在書包，讓自己心無旁騖的解 2 小時題目再做休息，提升在考場的專注時間，考前一個月關閉 FB 等社群軟體，強迫自己杜絕外務，養成自律的習慣。

上考場後，不管遇到的題目難易，都不要輕易提早交卷，將自己準備好的部分做最完整的發揮，休息時不要執著於上一節的答案或滑手機，多看自己整理的考前筆記，尤其是背科，很容易讓你靈光乍現，翻過的剛好就考出來。

感想

看到榜上有名的剎那，心中充滿了無限的感激，感謝上天、感謝父母的培育、指導教授的包容，朋友的激勵以及女友的體諒，在我徬徨無助時推我一把，使我繼續向前。我覺得考試到頭來除了專業外，是使我們養成自律的習慣，並能在最短的時間內達到專注，並完成一件事情。最後提醒大家，要及早做好時間規劃，多看網路的上榜文章並擷取有用資訊做適合自己的讀書進度；調適壓力，我以及我身邊上榜的在學同學，各有腸道潰瘍或是頭痛的痼疾，真是賺錢有數、生命要顧。

祝各位順心。

誌於 庚子年臘月送神