

113 年土木技師、高考錄取心得

九華學員 中興土木應屆畢業生 林柏佑

一、 自我介紹:

大家好，我是林柏佑，畢業於中興大學土木系，目前就讀成大研究所。今年很榮幸能夠應屆上榜土木技師。首先，感謝九華優秀的師資團隊、櫃檯姐姐，以及助教陳瑋、子翊、聖惠的協助，在備考期間給予我許多幫助；當然，也要感謝努力不懈的自己。以下是我簡單的心得分享，希望對正在努力備考的你有所幫助。

二、 科目準備

結構分析:

材料力學是所有科目的基礎，如果沒有相關知識，建議可以先從力學先修開始，掌握基本觀念後，再跟著李奇謀老師一步步累積，就能掌握至少一半的題型。結構學則是材料力學的延伸，題型通常不只一種解法，因此在刷題時，建議嘗試用不同解法解同一題，以此掌握解題的精髓。

結構設計:

RC 最重要的就是大量刷題，講義中的題型收錄相當完整，只要掌握題型變化，基本上看到題目都能迅速解答。鋼構則跟著周耘老師的課程，老師會透過許多口訣來簡化複雜的公式，除了較困難的題型外，基本上都能掌握 80% 以上的內容。

大地工程學:

謝安老師的教學幽默風趣，使課程不至於枯燥。講義中的題目不但收錄地很完整，也會有許多額外的討論分享，讓觀念可以更清楚，不過學習時仍需要具備一定的土力基礎，才會比較容易上手。

測量學:

測量學是我認為最需要花時間理解，但也是最具成就感的科目。林宏麟老師在前幾部影片就會帶到許多後面章節的觀念，因此剛開始可能會覺得難以理解，但隨著課程進展，就會發現老師的用心。建議先完整看過一次影片，再參加一次實體課，如此一來，就能專注於聆聽老師的講解，而不用埋頭抄筆記，並確認自己的理解是否與老師的講解相符，如此學習效果會更佳。此外，我強烈建議有時間的話，可以購買老師出的《測量學題解》，每個上課提到的觀念都能透過相應的題目進行練習，久而久之便能融會貫通，甚至愛上這門科目。

營建管理:

這門科目除了「網圖」與「成本」這兩個計算單元外，其他部分主要靠不斷背誦來提升分數。在準備背科時，最重要的是利用有限的資源來公式化每個題目，並思考所背內容的最大化應用價值。換句話說，不只是單純背誦，而是思考這些內容可應用在哪些題型，進而提升解題能力。我認為，關鍵在於累積一些「萬用背誦內容」，來應對不同的題目變化。

施工+工程材料

林瑋翔老師會透過寫作技巧來提升這科的分數，對於缺乏實務經驗的考生特別有幫助。同時，這科的準備方式與營建管理類似，重點在於提升所背內容的最大效益。此外，在考場上，寫作時可以結合營建管理的知識來豐富答案內容，確保能夠掌握基本分數。在準備施工法時，也可以透過 YouTube 搜尋工程相關影片，以更直觀地理解施工細節，避免施工法變得過於抽象難懂。

三、 心路歷程

準備過程

我在大二下學期就報名九華，期間不但能兼顧課業，並維持良好成績以利研究所推甄，同時也能提早開始準備技師考試。我從二月開始正式備考，二月到五月期間，我盡量維持每天都去九華的習慣。到了六月，進入衝刺期，幾乎每天從早上 11 點待到晚上 10 點。不只是單純看錄影帶，也能在補課教室自習，並與其他考生互相督促，維持學習動力。九月研究所開學後，兼顧研究的同時必須更善用每個瑣碎的時間，幾乎捨棄了所有娛樂，把握最後的衝刺機會。

科目分配

備考期間最大的挑戰就是長時間未複習的內容容易遺忘。因此，建議每個科目最多間隔一週就一定要重新複習一次。以一天的時間分配來說，我建議每天最多安排 2 部影片，剩下的時間用來複習學過的章節。若行程排得太滿，反而降低吸收效率。此外，應該了解自己的強項與弱項，每天讀書時採用「強科搭配弱科」的方式來平衡學習，避免一整天都在讀自己較弱的科目，導致學習挫折感過高。備考期間，關鍵更在於從讀書中找到成就感，這樣才能維持長期學習的動力。

備考工具

備考期間，我認為平板是不可或缺的工具。由於技師考試涵蓋的科目繁多，如果像我一樣不擅長整理筆記，電子筆記會是最佳選擇。不僅減少了攜帶書籍的負擔，更重要的是讓準備背科變得輕鬆許多。隨身攜帶電子筆記，能夠充分利用生活中的零碎時間，例如搭車或吹頭髮時，都可以快速翻閱重點，提升學習效率。

四、 總結

國考是一段漫長的旅程，唯有下定決心，清楚自己為何要考技師，並且只給自己一次機會，才可以毫無保留的準備這場考試，也能問心無愧這段時間的努力與付出。最後，我想對大四的學弟妹說：青春無價，記得留給重要的事情。既然選擇把大四下最寶貴的時間留給讀書，就做到最好，不要留下遺憾！

113年專門職業及技術人員高等考試技師考試成績通知

113年公務人員高等考試三級考試成績通知

等級：專技高考

類科：土木工程技師

等級：高考三級

類科：土木工程

座號：01630081

姓名：林柏佑

座號：35240403

姓名：林柏佑

筆試科目	01. 結構設計	74.0000
筆試科目	02. 施工法	47.0000
筆試科目	03. 工程測量	56.0000
筆試科目	04. 結構分析	57.0000
筆試科目	05. 大地工程學	62.0000
筆試科目	06. 營建管理	40.0000
筆試科目	56.0000 占總成績	100%

筆試普通	01. 國文(作文與測驗)	53.0000
筆試專業	02. 結構學	40.0000
筆試普通	03. 法學知識與英文	42.0000
筆試專業	04. 材料力學	62.0000
筆試專業	05. 鋼筋混凝土學與設計	40.0000
筆試專業	06. 土壤力學	97.0000
筆試專業	07. 測量學	67.0000
筆試專業	08. 營建管理與工程材料	54.0000
筆試普通科目合計占筆試成績	22%	10.1200
筆試專業科目合計平均	60.0000 占筆試成績	78%
筆試科目	56.9200 占總成績	100%

筆試普通	01. 國文(作文與測驗)	53.0000
筆試專業	02. 結構學	40.0000
筆試普通	03. 法學知識與英文	42.0000
筆試專業	04. 材料力學	62.0000
筆試專業	05. 鋼筋混凝土學與設計	40.0000
筆試專業	06. 土壤力學	97.0000
筆試專業	07. 測量學	67.0000
筆試專業	08. 營建管理與工程材料	54.0000
筆試普通科目合計占筆試成績	22%	10.1200
筆試專業科目合計平均	60.0000 占筆試成績	78%
筆試科目	56.9200 占總成績	100%

總成績 56.00分

(及格標準：50.20分)及格

總成績 56.92分(成績排名：290)(錄取標準：50.00分)錄取

狂賀 113台中九華新科技師



113 土木技師 中興應屆畢業 林柏佑