

112 年環工技師榜首 - 九華學員賴彥佑上榜心得

大家好!

我是賴彥佑，畢業於地方大學的環安系，非常高興能考上環境工程技師。想到放榜前那天，我緊張得幾乎睡不著，看榜單還從後面開始看，結果竟然在前面，現在回想起來還有些心有餘悸。

首先，我要感謝劉學老師跟吳禕老師，耐心解答了我數百個問題，真心感激，感謝台中班的姊姊，在我心情低落時給予我支持和鼓勵，感謝好友敬程叫我報名九華補習班，本來想自己讀，讀完可能都猴年馬月了。

去年，因為工作關係決定離職，四月中開始全職準備考試，大學時可能太荒廢了!剛上課時，每科都像無字天書在眼前飛舞，連基本知識都不太懂，加上初次接觸線上課程，花了一段時間思考最有效的學習方法，因為我發現無法一次完整地理解一門科目，經常需要反覆觀看帶子才能消化內容。導致高普考到了，課程都還沒看完。

有時候讀書讀到一半，挫折感會湧上心頭，但我堅信自己能夠堅持下去。同時，也感謝爸爸媽媽沒給我太大的壓力。希望正在閱讀這篇文章的你，也能夠找到一份信念，度過學習中的艱難時刻。以下是我的方式供參考:

1. 研讀順序

環境化學、環境微生物學、流體力學和水文學這四門科目是基礎，空氣污染配合廢棄物一起看。其他科目相對自由，我會根據需要進行調整，例如，偏文科跟理科輪流學習，適時地轉換大腦活動模式。

科目分布：偏文科的有環境微生物、廢棄物管理和環境法規；偏理科的有流體力學、水文學、空氣污染、給水工程和污水處理；而噪音控制和環境化學則是兩者兼顧。

2. 看帶方式

花3到4天的時間觀看一門科目的課程，然後花10到14天反覆詳讀該科目，包括題目2到3次。進度超前時複習別科。老師講解的小細節要抄下來，寫成自己的語言，因為我發現有時候雖然當下理解了，但過幾天就會忘記。

3. 閱讀方式

閱讀時，書本上的細節很重要，不要試圖跳過，以為考試不會考到。很多人都有這樣的想法，但事實上，考試時常常會考到這些細節，就像這次考試中的四種空氣污染模式一樣；計算題方面，理解其原理比單純的動手計算更為重要，但有時我會因為懶惰而忽略實際計算，這是壞習慣，因此我在考試時突然忘記了Al的原子量，以及化學反應式中的一些細節，這讓我少拿不少分數。另外，多利用Excel整理資料，例如整理汙水廠的設計參數或空氣汙染防制設備的優缺點等。

關於讀書專注度，一般人可以持續專注約30分鐘。專注一段時間後，給自己一點獎勵，設定10分鐘的休息時間，做一些自己喜歡的事情，如出去散步或觀看單元劇，這邊推薦YouTube上的公視節目《我們的島》，其中有許多關於環境議題的探討會對你考試有幫助。

最後，別忘了運動。長時間坐在位子上容易導致肌肉疼痛。運動能幫助夠重新充電、放鬆身心。有時候，運動的過程中，也會突然豁然開朗，理解之前不懂的地方。

4. 複習方式

在複習之前，建議先瀏覽歷屆考題，以了解考試的方向。接著，可以想像自己是出題老師，在參考書的空白處寫下相應的問題。在複習時，專注於自己出的題目，並試著回答。在讀書時，常常會有一個誤區，以為自己已經理解了，但在考試時卻無法正確地寫出來。為了避免這種情況發生，複習時可以把答案遮住，試著自己回答。常犯錯誤的地方可以拿出筆記本記下來，以便後續的學習；另外，建議準備一套屬於自己的全科筆記。再從這一套筆記出發，延伸第二套筆記，特別記錄自己常常忘記的內容，這樣可以幫助加強記憶，且方便考試中場休息時間複習。

5. 總結

記得高中老師曾經告訴我：「夢假成真，假的相信久了有一天也會變成真的。」如果你正在準備的路上，請相信自己一定會成功。考試並不難，難的是堅持到最後的人。

112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：環境工程技師

座號：06620003

姓名：賴彥佑

筆試科目	01. 空氣污染與噪音工程	85.0000
筆試科目	02. 給水及污水工程	52.0000
筆試科目	03. 環境化學與環境微生物學	70.0000
筆試科目	04. 環境規劃與管理	38.0000
筆試科目	05. 廢棄物工程	23.0000
筆試科目	06. 流體力學與水文學	83.0000
筆試科目	58.5000 占總成績 100%	58.5000

總成績 58.50分

(及格標準：50.00分) 及格

