

輔英科技大學

考取高階證照心得分享



姓名	●●●●	學系	環境工程與科學系
學制	日碩班	學號	7EN1030012
證照	廢水處理專責人員 甲級		

請描寫獲取證照之心路歷程(至少 1000 字)

近年來永續資源的概念不斷被提及，對於環保議題也日益重視，為培養專業才，環保專業證照訓練班更有其存在的重要性和必要性，台灣目前生產或製造產業，在處理過程中則有水洗或酸洗等作業程序，依照政府法令規定，所排放之廢水則需要符合國家規定之放流水標準，且需要由通過環訓所訓練之人員，才有處理資格，甲級廢水處理專責人員所能處理的污水量可達 5000 噸/日，在台灣諸多工廠均有污水處理廠均須要由專責人員操作，因此廢水處理專責人員證照為環境工程人員來說是一張重要的證照，也是業界基本的證照之一，而在大學時期所學主要為理論課程，在實務上的學習與了解上並不多，因此為了加強自己污水處理的概念及職場上工作需求，報考水及廢水專責人員訓練班。在證照考取過程中，經由處理設施講解與污水性質及處理方式及加藥量計算等等，在課程講師也安排廢水領域中的專家學者授課，因此學到非常多的污水處理相關知識，並且在上課時學生的提問都能詳細回答，也實際帶學生參觀污水處理廠，詳細講解污水處理流程及操作程序，而在未來工作上，若有證照加分，則錄取率則會提高許多，且目前業界如顧問業，代操作等所等基本上均需要廢水專責人員證照。甲級廢水的課程內容不少，且許多都是屬於法規及實務技術面，廢水專責人員考試有 10 科測驗項目，其中包含選擇、填充與計算題，若要準備充足，可於考試前一個月可開始準備考試，在上課前已經會先知道第會先考哪些科目，因此可由考試科目之難易度去分類，在專責人員職場與工作倫理上並不困難，考試主要歸類在法規裡，需要注意的是證照甲級與乙級之區別，水質分析科目在上課時會搭配實驗一起進行，如果在上課時有認真做實驗，記住方法步驟，安全事項有多背，基本上就會及格，在廢水特性概論為基礎課程，可幫助了解無機、有機廢水、毒性課程等，建議先熟念，廢水處理廠營運管理為實務課程，考試題目也考得滿詳細的，所以講師有特別提醒的地方議定要熟記，收集處理系統規畫主要是考計算題，因此在課本中有諸多練習題，要一一去練習計算，許可申報實務則將法規熟背，課本也有相關練

習題可練習，毒性汙染物質處理、無機性廢水、有機性廢水、廢水處理單元操作維護等科目，則需要花點時間去準備，因為在毒性汙染物質處理上需要理解的地方很多，在有機廢水與無機廢水為理論課程，大學有上果專業課程的話，讀起來不會太難，但其兩科所敘述的內容比起大學課程來講更為詳細，所以在上課時講師所提到的重點熟讀，基本上可以及格，廢水處理單元操作維護可本非常厚，在講師上課所註記之重點需要注意。

本人簽名：

