



國立中山大學資訊工程學系

804 高雄市鼓山區蓮海路 70 號
(07)525-2000 轉 4301, 4302, 4303



【主 題】105 學年度資工系研究生學習心得與生活點滴分享(05)

【分享報導】

◎蘇王奕翔（國立中山大學資訊工程學系碩士班一年級，資料庫系統實驗室）

學習心得

在修課方面，我上學期修習「高等電腦網路」及「演算法設計與分析」兩門必修課程，使得碩一生活過得相當「充實」。原以為大學時期修過網路程式設計課程，再進階修習「高等網路」應該駕輕就熟，沒想到一開學授課老師就給了震撼教育！第一份程式作業得用 Socket 完成聊天室，而且還規定必須使用 C 程式語言在 Linux 系統下編譯，難度比大學時期的修課提升 N 個檔次。由於從未接觸 Linux，光在學習指令上就花上不少時間，每當好不容易完成一份作業，還來不及感受寫完的喜悅，便發現下個作業已經在電子郵件中向我招手了。



到了學期中，演算法的重頭戲 – Voronoi Diagram，也硬生生擠進我的排程。這份作業可分兩次繳交，亦無限定以什麼程式語言完成；而期末作業則是延伸期中所寫程式，因此，若未事先規劃整體架構，期末極可能需要花更多時間修正之前所寫的程式碼，使得這份作業更具挑戰性。我先是和同學研究演算法部分，理解畫三個點與多個點之間出來的圖形會有何差異，接下來向學長姐請益之前撰寫經驗可能遇到的種種問題，最後經過自己整理，嘗試將虛擬碼臚列出來，便開始著手程式的部分。為了完成這份作業，吃了無數次宵夜，當我領悟到體重是隨著學習分數一起成長的時候，心中頓時有說不出的辛酸。

課業上若是遇到瓶頸，在時間充裕前提下，當然可以循序漸進去研究答案，但若時間有限，我認為最有效且最迅速的方法就是團體討論，尤其是寫程式的時候，講出自己目前所遇到問題點，再與他人討論不同的觀點，常常發現自己只是被眼前障礙物所遮蔽，其實只要轉個彎，答案很快便浮現在眼前。

面對壓力

上述只是課堂作業，研究生還有每週固定的論文進度要研讀。假日待在實驗室是經常有的事，每當疲累想放棄時，就會到實驗室外面散散心，發現別間實驗室同學依然挑燈夜戰，



國立中山大學資訊工程學系

804 高雄市鼓山區蓮海路 70 號

(07)525-2000 轉 4301, 4302, 4303

戰鬥力十足，看看別人，想想自己，我開始懂得釋懷、學會堅持。研究生會有來自各方面壓力，所以不只是課業上的幫助，精神上的支持也是相當重要！自己一直很幸運，每當無助時總能遇到願意拉我一把的同學、學長姐以及師長，哪怕只是一句簡單的關心問候，讓我更加體悟到雪中送炭的珍貴。平時也會利用空閒與同學踏青出遊、放鬆身心，充飽電力回來再繼續努力。

人生道路雖然崎嶇，但峰迴路轉的過程卻令人回味，把握當下全力以赴，期待自己這兩年的研究生活充實而精彩，不要留下遺憾！



單位：國立中山大學資訊工程學系
聯絡人：吳秀珍行政助理、黃莉萍行政助理
聯絡電話：(07)5252000 分機 4301、4303