



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(07)

【分享報導】

◎鄂程遠（國立中山大學資訊工程學系碩士班二年級，應用密碼實驗室）

學習心得



對於中山環境及各方面已相當熟悉，因為現今我已是碩士班二年級學生，而且大學、碩士這兩個求學時期我都是在中山資工這個大家庭度過。

一路走來很清楚大學時期是自己選擇課程，總該知道真正想學的是什麼，若有自己感到興趣的課程應該去聽聽看是不是自己要的；若是沒有，理當想辦法自學。系上碩士班專業必修課程採五科選二科修習，我在一年級選擇修習「演算法設計與分析」、「高等作業系統」這兩門課，很高興修習這兩門課程都讓我收穫滿滿。

「高等作業系統」講授重點在於電腦核心，授課老師分章節講解，舉凡 Process、Thread、Deadlock、Synchronization、Memory Management 等等都會簡單介紹，常言道：「師父領進門，修行在個人」，若有興趣，還是要靠自己努力不懈。授課老師人很好，會耐心回答我們的提問。實作部分大致分派三份程式作業，印象最深刻也最受用的期末專題是寫一個手機 APP，各組自行設計規格單，思考自己理想中的 APP、需要或該有哪些功能，內容相當彈性，讓修課同學有機會認真思考寫得出屬於自己的完整作品。

「演算法設計與分析」最令人印象深刻的是從大四便有所耳聞的 Voronoi Diagram，這是這門課程最大的門檻，跨的過去，學分數就是你的；相反地，明年再來吧！等到我實際撰寫這份期末專題時，果真如傳聞般艱難與龐大，不僅需要妥善設計內部資料結構，更需要清晰的邏輯思考能力，撰寫過程中也發現隱藏在程式背後的數學才是核心技術，萬分感慨大學時期感到索然乏味的基礎學科沒有好好學習！原來書本總是在你不注意的時候派上用場啊！所幸歷經數週總算大功告成，如期完成這份期末專題。

研究所畢業學分數沒有學士班那麼多，因此有更多時間可以運用，對此，我們便需要對各項事務知取捨、懂得輕重緩急，所屬實驗室會有需要幫忙的計畫與工作、會有自己需要研



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

究的畢業論文、修課的作業壓力，也會需要有跟同儕一起出遊抒壓的時間，妥善的分配與管理自己的時間很是重要。我的指導教授范俊逸老師說過：「要為自己存時間」，主修科目根基要紮穩，養成習慣研讀跟自己專業領域有關的知識，這些都是成就大事的基本功，時機到了，把握住，時間就多了。

勞逸結合也很重要，中山大學環境優美，景色宜人，在勞累之餘也要懂得享受欣賞這美麗的山水風景，磨刀不誤砍柴功，休息後走的路一定能更長更遠。



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