



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(06)

【分享報導】

◎王韶娟（國立中山大學資訊工程學系碩士班二年級，作業系統實驗室）

學習心得

剛入學時，我修習系上「演算法設計與分析」以及「高等物件導向程式設計」二門研究所專業必修課程，內容有深度也讓我收穫滿滿。「演算法設計與分析」最令人印象深刻的是教授指派程式作業-Voronoi Diagram，老師一開始就預告這份作業沒有想像中容易，需要妥善設計整個程式架構且善用課堂上所習得的演算法，期末則須配合課本 Voronoi diagram 演算法撰寫程式，加以測試分析，甚至改良達到最優。於是我們一邊學習，一邊利用所學改善 Voronoi Diagram 程式設計，不僅學以致用，展現學習成果，也讓我體認到相當規模的程式絕非一夜即能完工，而是需要許多日夜的修改、除錯才能趨近完善。



「高等物件導向程式設計」課程學習了物件概念的程式編程，包含資料、屬性、程式碼與方法，授課老師傳授各種撰寫程式時必須清楚明白的觀念，帶領同學學習面對程式作業時，如何藉著獨立思考分析問題、解決問題。除此，老師也經常跟大家分享他在業界的經歷，並且鼓勵學生主動發問，對於學生提問任何問題都不吝回答，甚至希望我們提出讓老師需要回去翻查答案的難題，這門課藉由師生之間討論、問答互動，引導課程教學的進行，相當另類、有創意，是令人印象深刻的一門課。老師專業知識與能力無庸置疑，而且他並沒有自滿停下腳步，依然保有一顆充滿熱忱、持續學習的心態，這種精神令我敬佩之至，從課堂中學習程式設計能力並受老師學習態度影響，所帶給我的收穫遠遠超過原先預期。

紓解壓力

研究生不像大學時期同學之間因為修習許多共同課程及群體活動而有交集，深知來到研究所首要面臨的是人際關係與生活圈的轉變，為避免苦悶的研究生活影響學習情緒，我妥善經營自己與外界關係的連結，透過參加系上球隊或是課外活動增進生活領域及人際脈絡的擴展，不論是課程學習或研究之餘與這群同儕、好友共享桌遊、爬山、看電影等等樂趣，讓緊



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

繃的身心靈得到舒緩。

研究生除了跟大學生一樣要維持課業學習外，還必須專注於學術研究。大學時期白天排滿不同課程、奔波各學院，晚上參與社團活動或球隊練習，努力讓自己成為全方位知識份子，雖然忙碌卻充實。成為研究生之後，訓練自己要有獨立面對及處理解決問題的能力，儼然成了最重要的課題。碩士二年級的我現階段正接受撰寫學位論文這項艱鉅的挑戰，相信也是很多研究生畢業前必須經歷既煎熬又不得不面對的成長之路，這條漫漫長路讓人看不到盡頭，經常拖著身心俱疲的腳步，腦海裡浮出「先回家休息，明天再努力」的念頭，而當心中產生這樣的念頭就等於放棄努力，研究進度便陷入惡性循環的困境。所幸沿途有許多學長姊、同學及好友的陪伴、鼓勵以及互相督促，讓我能夠汲取力量繼續用功。

自己人生自己掌握，自己論文自己救，回首近二年研究生涯，只求盡心，全力以赴，並提醒自己莫忘初衷，與大家共勉之！



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