



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(09)
【分享報導】

◎簡楷中（國立中山大學資訊工程學系碩士班二年級，無線通訊與行動計算實驗室）

大學畢業前，想必大部分同學都曾思考究竟繼續向上進修升學？還是成為社會新鮮人出去工作才是明智抉擇？當時我的想法很簡單，滿街碩士已成趨勢，若沒能取得碩士學位，光在起跑點可能就輸人一截，也讓自己失去就業競爭力；另一方面，確定自己對資工領域仍保有興趣，基於大學時期對計算機科學僅有初淺涉獵，因此，想繼續攻讀碩士班針對特定領域研究，而我選擇與網路相關研究領域，在這邊先感謝指導老師將近二年的悉心教導及照顧。



碩士與大學最大的差別，在於碩士著重於訓練面對問題及解決問題能力以及簡報能力，如何將自己研究議題與想法表達清楚，並且與同儕及老師相互相討論與交流非常重要，對於研究議題會有更多想法與突破。碩士班一年級是課業繁重的一年，除了實驗室定期 Meeting，還須兼顧系上必修及選修課程；進到中山資工就讀的第一年，我選擇修習「高等電腦網路」、「高等作業系統」及「無線隨意與感測網路技術」三門課程。

「高等電腦網路」課程講授重點為網路架構及應用，以及各種不同封包應用結構，每回作業的完成都促使我對網路領域的智能更紮實，例如：分析網路封包類型、撰寫小型的聊天室程式等等，這些訓練都有助網路領域的學習。

「高等作業系統」主要講解電腦核心，作業系統是管理電腦硬體與軟體資源的電腦程式，同時也是電腦系統核心與基石，作業系統需要處理、管理與配置記憶體，決定系統資源供需的優先次序、控制輸入與輸出裝置、操作網路與管理檔案系統等基本事務，在課程設計上，授課老師以淺顯易懂的方式教導我們，若對課堂或作業有任何疑問，老師耐心為我們解惑，印象最深的是分組報告，各組簡報不同作業系統來歷及特點，訓練同學們台風及瞭解不同作業系統；而期末專題則是設計手機 APP，學習創造力及團隊合作能力，一學期下來有助大家各面向的學習。

「無線隨意與感測網路技術」課程核心在於無線網路技術，特別的是這門課程以英文講授，授課老師以淺白的英語讓你理解無線網路技術，不僅學習到無線網路專業知識及視野，



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

還能訓練英文聽力，讓我們獲益良多。

研究所階段需要學習的技能很多，除了專業學術素養、外語能力、歸納分析等等，時間管理也是很重要的一環，因為要同時應付研究、上課、協助執行研究計畫、讀 paper、寫程式，特別是碩士班二年級還要兼顧學位論文寫作，所以也必須要學習電腦分時多工的能力。

碩士生最終的目標就是完成學位論文，從學習的過程中發現問題、解決問題，持續的努力不懈，最終讓人嘗到甜美果實。最後，祝福大家事事順心，學業及研究順利！！



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