



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(10) 【分享報導】

◎黃奕璋（國立中山大學資訊工程學系碩士班一年級，積體電路設計與自動化實驗室）

大學三年級下學期才下定決心就讀研究所的我，對於研究所可以說是既期待又害怕，在還沒完全做好心理準備的情況下，我選擇繼續攻讀本系碩士班乙組（晶片系統組）。研究生與大學生最大的差別，大學生只學習吸收系統知識的能力，而研究生則是學習從無組織的知識中檢索、篩選、組織知識的能力、學習如何尋找問題並解決它。

進入碩士班初期，指導教授先訓練我們閱讀與分析期刊論文的能力，帶著我們熟悉實驗室研究方向；藉由不斷閱讀、收集研究領域相關知識，以及每週固定 meeting 報告，以獲得更多知識，培養獨立思考的能力，長期下來使我們具有足夠的學識完成畢業論文。此外，乙組不同於甲組（資訊組）的地方，除了先用軟體驗證演算法正確性，還需要將其寫成硬體的描述語言，再利用其他工具驗證電路是否有誤、合成是否成功等等，這些都是大學時期完全沒接觸過的領域，因此，經由軟體驗證之後，我需要多花些時間學習撰寫硬體及模擬，所幸我的大學時期也是就讀本系，已先利用大學四年級修讀不少碩士班課程，升上碩士班進行學分抵免後，修課壓力相對小，使得我可以擁有更多時間，來加強自己在這方面的不足，也因此更能體會時間管理的重要性，每天安排多少時間研讀論文、撰寫程式、學習新知識，零零總總大小事情整體分配下來，一天下來真正有空檔的時間，並不像外行人想像中如此之多。



研究生人際關係的維繫是一門很大學問，由於大學時期因為群體活動會與同儕有許多交集，但研究所交友圈多半侷限所屬實驗室，相對單純且封閉。班代曾經結合幾間實驗室一起交流、辦過幾次餐敘，讓大家有機會認識不同實驗室研究生，也讓我們了解各實驗室不同的研究領域，對人際關係的拓展有很大幫助，感謝班代！相當慶幸我的實驗室研究風氣與相處氣氛很好，彼此間會相互討論，研究時間自主性很高。

研究生生活對於研究壓力的調節也很重要，休息是為了走更長遠的路，在課業繁忙之餘，我延續大學的喜好參加系上排球隊，以持續的運動作為抒發壓力的方式，除了可以在球場盡情揮灑汗水、增加隊友之間情誼，偶爾也會和大家一起參加大型比賽，不僅抒壓也能享受凡走過必留下痕跡的成果，留下美好回憶。



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

進入研究所後，一路上要克服的阻礙不少，很幸運地在眾多朋友、隊友陪伴下，即使遇到再大困難，都能夠以正向、開懷、學習的心去面對，也勉勵自己跨越這些難關絕對不是難事，人生就是要好好的把握當下，讓自己過得既充實又精彩，也希望我未來的研究路途順遂，祝福大家一起順利畢業！



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