



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 學年度資工系大一新鮮人學習心得

【分享報導】

◎陳珏安（國立中山大學資訊工程學系學士班一年級）

去年大考成績公布選擇大學校系時，很單純只想唸一個不做實驗的理工學系，於是選擇了資訊工程學系。入學將近一年，發現與原先認知的資工系天差地遠，不是要專攻程式設計嘛，怎麼多數時間都花在數學學科啊！



大學生活基本上是獨立且自由的，這也代表每個人要為自己的選擇負責。這一年的大學時光，不論是生活或課業學習方面都跟高中生涯很不一樣；離鄉背井的我雖然拋開父母的管束，但面對基本的生活打理，無論是洗衣或打掃樣樣都得自己來，還好我有一群好朋友，懂得彼此相互關照，衷心感謝！高中有固定的學習空間，留著同學們熱血奮鬥的痕跡，是共同也是最溫暖的港灣；但是到了大學，沒有固定教室，不同課程呈現的是多姿多彩的樣貌，學習氛圍也變得相當自由。

上學期「C 程式設計(一)」必修課程，每週令人窒息的程式作業，讓完全沒有程式基礎的我突飛猛進，因此，這學期 C++ 的作業寫起來要比上學期 C 輕鬆許多。這學期花在「數位電子學」作業的心力不亞於程式課程，但非常值得，因為考試都出章節重點題型，所以寫作業過程，就可以檢視是否理解老師上課重點、抓住章節重點。難過的是，我似乎沒有聽懂老師課堂中帶到的觀念，為了完成作業，得從頭複習上課 PPT 或是研讀很催眠的原文書，這也是大學與高中讀書方法不同之處；高中時代重視記憶與掌握上課重點，但大學重視的是理解老師上課講述的內容，再用自己方便記憶的例子具體記錄概念，才能事半功倍。

正在修習的「微積分(二)」，期末作業非常有挑戰性，竟然得自學 MATLAB。話說這堂課蠻酷的，雖然課名是微積分，但內容似乎是工程數學的範疇，深深感受到老師不僅用心備課，也很認真教學，課程內容設計得相當豐富，是一堂獲益良多的好課。

大學生活相當自主，自由支配的時間相對增加，若是沒有外務，偶爾時間會多到讓我感到無聊，但有時事情又多到連回家的時間都沒有，現階段時間管理應該是我最大的困擾。期許未來能在大學階段善用學校資源成就自己、認識許多人，增進與人的互動、學習及成長。



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

◎方郁文（國立中山大學資訊工程學系學士班一年級）



進入大學之前，對資訊學系的了解僅止於電腦設備，別說是程式設計。卻也因為懵懂而進入資工系就讀，經過一年學習，體認到資訊工程以「程式設計」和「數學」為核心能力。十分幸運的，一開始接觸程式語言，便對它產生濃厚興趣，除了上課專心聽講之外，課餘時間也會去圖書館借閱程式語言書籍，雖然練習需要花費不少時間，但我不覺煩，反而因為學習到新知識，還很有成就感呢！高中時期，我並不擅長數學，可能是心理壓力，或是對數字敏感度太低，數學成績總在及格邊緣徘徊。上了大學後，很快就面對「微積分」和「離散數學」，一開始還很擔憂，所幸老師上課講解得相當清楚，加上與同學持續討論並充份練習，因此，我認為最棘手的這兩門數學課程，便很順利地過關。

比起高中，大學時期擁有更多自行規劃分配的時間，這一年我參加資工系球隊，每週與同學、學長姊打球運動，增進同儕情誼。除了參與球隊，我也擔任新生宿營幹部，雖然以前擔任過學校活動工作人員，但主辦讓大一新生互相熟識的「聯合迎新宿營」如此大規模的活動倒是頭一次，從籌備到募款拉贊助，從零開始的經驗倒是挺新鮮又具挑戰性，所幸都能圓滿順利完成任務。雖說利用空檔可以做些自己喜歡的事情，但是當面臨同一時間必需處理許多事務時，還真是令人手足無措，不過這也算是一種學習、成長吧！

系學會每學期會舉辦多項活動，包括制服趴、全系烤肉，還有讓大家一展歌喉的卡K比賽、與外系聯合辦理的聖誕舞會，讓全系同學藉著參與不同活動，感情更為熱絡。近期還有運動會，除了各種球類競技之外，也安排了極具趣味性的大隊接力。個人認為，大學不應只選擇課業上的學習，還應與課外活動兩者兼有，讓大學生活過得充實有意義。

中山大學背山面海的校園美景遠近馳名，記得剛入住學校宿舍的某一個下午望出窗外，發現天空呈現意想不到的淡粉紅景色，讓人不禁看出了神，西子灣的夕陽美不勝收，也非常詩情畫意，簡直是讀書治學最佳勝境。只要提到中山大學，相信大家會聯想到臺灣獼猴，這群保育類動物經常在文學院以及武嶺附近出沒，伺機掠奪同學們手上的食物，還好我十分清楚猴子的習性，不餵食、不挑釁、不外露裝食物的塑膠袋，所以到目前為止還沒遭到獼猴襲擊。

往後大學生活，我希望日漸精進程式設計能力，儘管現在還沒確認真正興趣及未來的人生方向，但我相信在大學殿堂眾多課程裡，一定能找到適合自己發展的道路。



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

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